

epcom® SYSCOM®

SOLUCIONES

RADIOCOMUNICACIÓN | ACCESORIOS | COBERTURA CELULAR | ANTENAS | CABLES Y CONECTORES | ENERGÍA SOLAR | FUENTES DE ALIMENTACIÓN
RESPALDO DE ENERGÍA | PROTECTORES CONTRA DESCARGAS | EQUIPO DE LABORATORIO | FILTROS RF | GABINETES Y RACKS | SOLUCIONES MÓVILES
SOLUCIONES MARINAS | SISTEMAS DE RADIO | REPETIDORES | SEÑALIZACIÓN AUDIOVISUAL | TORRES



¡Hacia un Mundo Mejor Comunicado!

Ahora usted tiene en sus manos nuestro catálogo 2019, trabajo realizado conjuntamente por las áreas de Comunicación e Ingeniería, y además con la colaboración de muchísimas personas de otros departamentos, todos comprometidos en la edición del mejor compendio sobre las comunicaciones inalámbricas en el mundo.

En esta edición usted encontrará los productos de los mejores fabricantes en el mundo para integrar sistemas de radiocomunicación analógica y digital para aplicaciones de voz y datos, así como sistemas de energía solar, señalización audiovisual, localización vehicular y telemática entre otros. No sólo encontrará los productos, sino todos los accesorios necesarios para una instalación adecuada en pequeña, mediana y gran escala.

En SYSCOM®, la calidad es nuestra obsesión en todos los sentidos. Trabajamos arduamente para que nuestros clientes y los clientes de nuestros clientes, reciban productos y sistemas de la mejor calidad, con un servicio, atención y soporte incomparable. Desde el año 2000 mantenemos nuestro sistema ISO 9000, certificándonos semestralmente.

Sólo nos proveemos de los mejores fabricantes del mundo, con quienes tenemos una estrecha e intensa comunicación y relación técnica. Los productos son probados y expuestos a condiciones extremas de vida acelerada para asegurar su confiabilidad en las peores condiciones de trabajo, cumpliendo con las más altas especificaciones.

Capacitación continua, interna y externa, de manera presencial y en línea las 52 semanas del año. Soporte continuo, sólido y efectivo a nuestros clientes, retroalimentación a nuestros proveedores, presencia continua en todas las exposiciones, conferencias y convenciones; trabajo extenuante es lo que nos caracteriza, convirtiéndonos en la distribuidora más eficiente y confiable en el mundo.

Sin duda alguna, tenemos el más grande inventario de productos, partes y refacciones. También el más grande, confiable y mejor capacitado equipo de ingenieros y profesionales de la industria a su servicio.

Comercializamos nuestros productos solamente a través de integradores profesionales, a quienes capacitamos y certificamos para asegurar la satisfacción plena del usuario final de nuestros productos.

¡Es Más Grande Quien Mejor Sirve!

SYSCOM®



SERVICIO

EXPERIENCIA

CRECIMIENTO

CONFIANZA

ESTABILIDAD

SERIEDAD

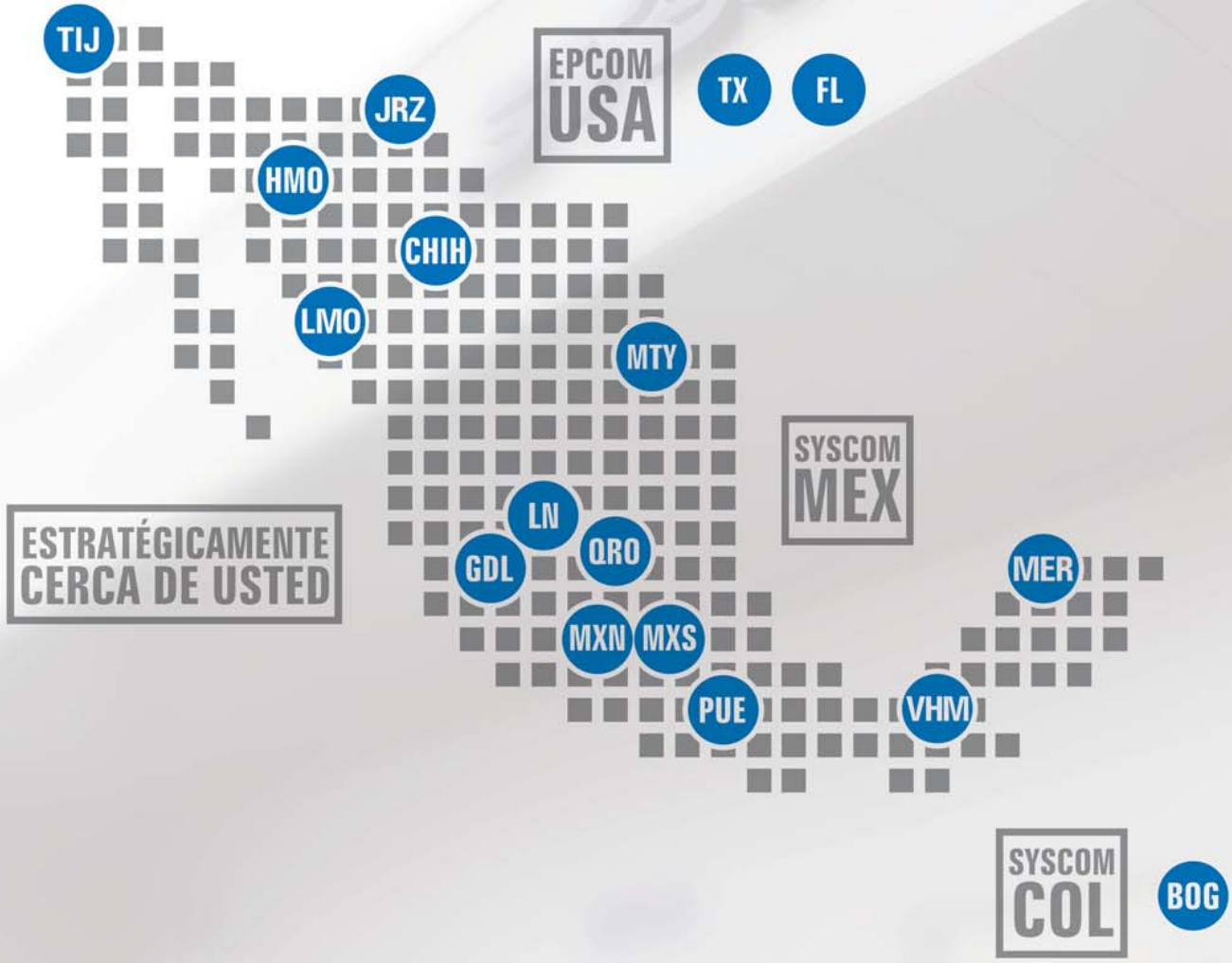
GARANTÍA

PUNTUALIDAD

CONSTANCIA

SYSCOM®

Un Gran Equipo a su Servicio





Miami, FL



El Paso, TX



México

La gran mayoría de los productos que comercializa SYSCOM® son fabricados en ambientes ISO 9000 certificados por compañías internacionales. Los pocos proveedores de SYSCOM® que no tienen la certificación de calidad, ahora son visitados y evaluados periódicamente por Auditores Certificados ISO 9000 para verificar el cumplimiento de requisitos y requerimientos de control de calidad y especificaciones. Estos auditores son ingenieros de SYSCOM® debidamente entrenados y certificados, con amplia experiencia y conocimiento de los productos.

Al llegar el producto a los almacenes de SYSCOM®, se verifica la calidad y especificaciones en todos los aspectos. Esto garantiza a nuestra estimable clientela que obtendrá la calidad que espera. SYSCOM® está certificado ISO 9001:2015 y es revisado por medio de auditorías a los procesos en forma semestral, aprobando la última auditoría efectuada en septiembre del 2018, logrando la Re-certificación en esta Norma.

Soluciones Digitales a su Servicio



En syscom.mx encontrará información actualizada sobre el mundo de la radiocomunicación, sistemas de seguridad, emergencia, redes inalámbricas, VoIP y más...

Visítenos en Internet y Utilice Nuestros Servicios Digitales

- Características e información adicional de nuestros productos.
- Información sobre cursos y webinars.
- Apoyo publicitario para integradores.
- Ofertas, especiales y artículos en remate.
- Cotice a sus clientes con precios de lista actuales.

Capacitación Presencial y en Línea
www.syscom.mx/calendario

Facturación en Línea
www.syscom.mx/facturacion

Crear Cuentas al Equipo de Ventas
www.syscom.mx/subcuentas

Ventas en Línea

Asistencia Técnica
www.syscom.mx/soporte

Banco de Fotografías
www.syscom.mx/bancodefotos

Pedidos en Tiempo Real

Realice sus pedidos en línea de forma inmediata y segura las 24 horas del día durante todo el año.

Inventarios Reales

Revise al instante los inventarios reales de cada producto disponible en nuestras sucursales al momento de realizar su pedido.

Asigne Subcuentas a su Equipo

En la sección Cuentas de Usuario, dentro del Panel de Usuario que ofrece syscom.mx, podrá crear, bloquear, borrar y administrar todas las subcuentas.

Envío Inmediato

Descuentos Especiales y Meses sin Intereses en Pagos con Tarjeta

SSL Certificado de Seguridad

Blog SYSCOM

Equipos Nuevos y Seminuevos Certificados SYSCOM
SYSCOM OUTLET

Visite nuestro sitio OUTLET

Equipo nuevo y seminuevo certificado SYSCOM®

Adquiera una gama amplia de productos probados, con un costo competitivo y altas especificaciones técnicas que le ayudarán a completar sus ventas rápidamente.

www.syscom.mx/outlet

SYSCOM®



QUEREMOS SER PARTE DE SU ÉXITO. ESTAMOS LISTOS.

Trato Personal.
Entre Amigos, Mejores Negocios.

Platique con nuestro equipo:

Teléfono
+52 (614) 415 2525

Facebook
@SyscomOnline

WhatsApp
+1 (915) 9961267

Correo Electrónico
hola@syscom.mx

Contenido por Secciones

Radios ICOM® 1-45
Radios KENWOOD® 46-80
NXRadio 81-83
Accesorios 84-162
Cobertura Celular 163-183
Antenas 184-224
Cables y Conectores 225-245
Energía Solar 246-273
Fuentes de Alimentación 274-281
Respaldo de Energía 282-297
Protectores Contra Descargas 298-322
Equipo de Laboratorio 323-346
Filtros RF 347-357
Gabinetes y Racks 358-372
Soluciones Móviles 373-380
Soluciones Marinas 381-393
Sistemas de Radio 394-415
Repetidores 416-426
Señalización Audiovisual 427-458
Torres 459-476
SYSCOM® 477-480

A

Abrazadera para Tierra Física en Base para Piso Falso TOTAL GROUND® 306
Accesorios Adicionales para Gabinetes de Acero de Uso Múltiple PRECISION® 372
Accesorios Adicionales para Genesis II OTTO® 111
Accesorios Adicionales para Series Pro y Revo OTTO® 109
Accesorios Adicionales para Storm OTTO® 110
Accesorios Básicos de Instalación de Torres SYSCOM® 460
Accesorios Consumibles de Baterías CADEX® 97
Accesorios de Audio para Radios:
- Alta Calidad txPRO® 125,126,130
- Móviles KENWOOD® 161
- Móviles SYSCOM®, MIDLAND® y KENWOOD® 162
- Portátiles ICOM® 108
- Portátiles KENWOOD® 107
- Portátiles OTTO® 110-120
- Portátiles Profesionales OTTO® 109,113,114
- Portátiles PRYME® 141-143,151-160
- Portátiles Sensear® 121,123

Accesorios de:
- Baterías de Acondicionamiento Universal CADEX® 99
- Energía CyberPower® 294
- Instalación de Torres SYSCOM® 461
- Instalación Lámparas de Señalización SYSCOM®, Delta Box® y FEDERAL SIGNAL® 464
- Torres Arriostradas SYSCOM® 461-463

Accesorios Incluidos para Radio Portátil Comercial:
- IC-F1000/ 2000/ S/ T ICOM® 26
- IC-F3003/ 4003 ICOM® 24
- IC-F3013/ 4013 ICOM® 25
- TK-2000/ 3000 · Portátil, Ligero y Práctico KENWOOD® 52
- TK-2170/ 3170 · Siempre Listo para el Trabajo Duro KENWOOD® 56
- TK-2312/ 3312 · Ideal para Administración de Flotillas KENWOOD® 54
- TK-2360/ 3360 · Siempre Listo en Situaciones Críticas KENWOOD® 55
- TK-2402/ 3402 · Potente, Robusto y de Gran Inteligencia KENWOOD® 53

Accesorios Incluidos para Radios Portátiles Digitales:
- IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT IC-F3210D/ 4210D ICOM® 31
- IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT ICOM® 30
- IC-F3103D/ 4103D ICOM® 29
- IC-F3201DEX/ 4201DEX ICOM® 36
- IC-F3230/ 4230/ DS ICOM® 32
- IC-F3360/ 4360/ DS/ DT ICOM® 33
- IC-F3400/ 4400 ICOM® 34
- IC-F52D/ 62D ICOM® 35
- NX-200G/ 300G · Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad KENWOOD® 59
- NX-240/ 340 · Asegura el Verdadero Valor de las Comunicaciones KENWOOD® 57
- NX-410/411 · Lo Mejor de la Tecnología Digital KENWOOD® 60
- NX-420K3L · Lo Mejor para Sistemas Troncales en 800 MHz KENWOOD® 58
- NX-3000 KENWOOD® 61
- NX-5000 KENWOOD® 62
- TKD-240/ 340 DMR KENWOOD® 73

Accesorios Opcionales (No Incluidos) para Radio Móvil:
- Amateur TK-90M · Radio HF KENWOOD® 50
- Comercial Digital NX-740/ 840 KENWOOD® 67
- Comercial Digital NX-920 KENWOOD® 68
- Comercial Digital NX-700/ 800/ 900 KENWOOD® 69
- Comercial IC-F5013/ 6013 ICOM® 27
- Comercial IC-F5023/ 6021 ICOM® 28
- Comercial TK-7302H/ 8302H · Ideal para el Trabajo Pesado KENWOOD® 63
- Comercial TK-7360H/ 8360H KENWOOD® 64
- Comercial TK-790H/ 890H KENWOOD® 65
- Digital IC-F5061D/ 6061D ICOM® 39
- Digital IC-F5123D/ 6123D ICOM® 37
- Digital IC-F5220D/ 6220D ICOM® 38
- Digital Serie NX-3000 KENWOOD® 70
- Digital Serie NX-5000 KENWOOD® 71
- Digital IC-F52D/ 62D ICOM® 35
- Digital IC-F5360D/ 6360D ICOM® 40
- Digital IC-F5400/ 6400 ICOM® 41
- TKD-740/ 840 DMR · Gran Capacidad en Audio Digital KENWOOD® 74
- Aficionados HF, VHF y UHF ICOM® 21

Accesorios Opcionales (No Incluidos) para Radio Portátil:
- Aéreo IC-A14 ICOM® 2
- Aéreos IC-A25N / IC-A25C ICOM® 3
- Aficionados IC-V80 / IC-T70A ICOM® 18
- Comercial IC-F1000/ 2000/ S/ T ICOM® 26
- Comercial IC-F3003/ 4003 ICOM® 24
- Comercial IC-F3013/ 4013 ICOM® 25
- Comercial TK-2000/ 3000 · Portátil, Ligero y Práctico KENWOOD® 52
- Comercial TK-2170/ 3170 · Siempre Listo para el Trabajo Duro KENWOOD® 56
- Comercial TK-2312/ 3312 · Ideal para Administración de Flotillas KENWOOD® 54
- Comercial TK-2360/ 3360 · Siempre Listo en Situaciones Críticas KENWOOD® 55
- Comercial TK-2402/ 3402 · Potente, Robusto y de Gran Inteligencia KENWOOD® 53
- Comercial TK-3230 · Versátil, Útil y Cargado de Funciones KENWOOD® 51
- PKT · Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones KENWOOD® 51

Accesorios Opcionales (No Incluidos) para Radio Portátil Digital:
- IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT IC-F3210D/ 4210D ICOM® 31
- IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT ICOM® 30
- IC-F3103D/ 4103D ICOM® 29
- IC-F3230/ 4230/ DS ICOM® 32
- IC-F3360/ 4360/ DS/ DT ICOM® 33
- IC-F3400/ 4400 ICOM® 34
- NX-200G/ 300G · Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad KENWOOD® 59
- NX-240/ 340 · Asegura el Verdadero Valor de las Comunicaciones KENWOOD® 57
- NX-3000 KENWOOD® 61,62
- NX-410/411 · Lo Mejor de la Tecnología Digital KENWOOD® 60
- NX-420K3L · Lo Mejor para Sistemas Troncales en 800 MHz KENWOOD® 58
- TKD-240/ 340 DMR KENWOOD® 73

Accesorios Opcionales (No Incluidos) para Radio Vía IP y Accesorios VE-PG3 ICOM® 45
Accesorios para:
- Amplificadores de Señal de Celular epcom® y EPCOM Industrial® 183
- Amplificadores de Señal de Celular weboost® y WILSONPRO® 182
- Antenas Móviles HF / CB TRAM®, HUSTLER®, LARSEN® y PCTEL® 185
- Cable Coaxial ANDREW® 234
- Cable Coaxial ANDREW® 235
- Cinturón de Seguridad txPRO® / SYSCOM® 103
- Consolas Remotas GAI-TRONICS® 407
- Controladores Solares MPPT y PWM EPEVER® 259
- Convertir Cargadores de Escritorio a Vehiculares PowerProducts® 96
- Equipos Ruptela® 374
- Gabinetes NEMA txPRO® 369
- Gabinetes para Exterior txPRO® 371
- Instalación de Tierras Físicas PANDUIT™ 307
- Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 308
- Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos PANDUIT™, APLICACIONES TECNOLÓGICAS® e Indiana® 307
- Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos TOTAL GROUND® 304-306
- Instalación de Torres Autosoportadas Línea RSL ROHN™ 468
- Mesa de Laboratorio SYSCOM® 343
- Montajes de Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE 252
- Rack Linkedpro® 364,365
- Radios HF AH-4 · Sintonizador Automático de Antena para Bandas de Radioaficionados ICOM® 22
- Radios HF AT-130/ AT-140/ AT-141 · Sintonizador de Antena ICOM® 22
- Radios HF ICOM® 22
- Radios HF IC-PW1 · Amplificador Lineal para HF ICOM® 22
- Radios Móviles txPRO® 130
- Radios Móviles y Portátiles de Bluetooth® PRYME® 144
- Radios Móviles y Portátiles txPRO® 139
- Radios Portátiles Motorola® de txPRO 106
- Sistema de Respaldo de Energía epcom® POWER LINE 254
- Sistemas de Mantenimiento de Baterías CADEX® 98

Accesorios Recomendados para Ecosonda S3009 SIMRAD® 387
Accesorios y Repuestos para Duplexers WP 629/639/641 SYSCOM® y EPCOM Industrial® 349
Acoplador de Impedancias TOTAL GROUND® 304
Acopladores Direccionales con Dieléctrico de Aire de Bajo PIM ValuDAS COMMSCOPE® 184
Actualizaciones Sistemas de Mantenimiento de Baterías CADEX® 98
Acumuladores de Ciclo Profundo epcom® POWER LINE y EXIDE® 260
Acumuladores para Aplicaciones Fotovoltaicas epcom® POWER LINE y SYSCOM® 260
Acumuladores y Cargadores SYSCOM®, epcom® POWER LINE, EXIDE® y samlexamerica® 260
Adaptador:
- Avanzado de Canbus para Modelo FM3612 TELETONIKA® 375
- Canbus Básico para Modelo FM3612 TELETONIKA® 375
- EIA-485 / RS-232 MORNINGSTAR® 257
- GPS de PRYME® para Radios Portátiles KENWOOD® 141
- MeterBus para USB MORNINGSTAR® 257
- Remoto de CD IDA-1000 GAI-TRONICS® 407

Remoto de Tonos ITA-2000 407

Adaptadores:
"N" RF CONNECTORS®....243
Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles - Kits- PRYME®.... 144-150
Bluetooth® para Radios Móviles, Portátiles y Celulares - Kits- PRYME®....146
BNC 50 Ohm RF CONNECTORS®....242
BNC 75 Ohm RF CONNECTORS®....242
BNC para Radios Portátiles RF CONNECTORS®....242
de Baterías CADEX®....97
de Baterías Recargables de Cualquier Marca para Analizadores (Series A) W&W®....101
de Polaridad Inversa RF CONNECTORS®....244
DIN 7-16 y FME RF CONNECTORS®....245
-Kit- RF CONNECTORS®....339
para Analizadores de Baterías y Cargadores de Acondicionamiento Universal CADEX®..99
para Cableado ANDREW®....235
para Chasís RF CONNECTORS®....242
para Radios Móviles - Kits- PRYME®....145,146
para Radios Portátiles PRYME®....160
para Radios txPRO®....134
RF CONNECTORS®.... 242-245
SMA RF CONNECTORS®....244
TNC RF CONNECTORS®....245
UHF/ Mini UHF RF CONNECTORS®....243
Unidapt RF CONNECTORS®....245
Universales Unidapt™ -Kit- RF CONNECTORS®....339
Adaptadores, Acondicionadores y Recargadores para Vehículos PHOX®....103
Administración de Energía en Red CyberPower®....293
AEA®.... 329,459,476
AH-4 · Sintonizador Automático de Antena para Bandas de Radioaficionados ICOM®....22
Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio RITRON®....412
ALE (Automatic Link Establishment), la Manera Más Sencilla
de Operar un Radio HF KENWOOD®....23,50
Alimentación de Cerca Electrificada con Energía Solar -Kit- SYSCOM®....273
Alumbrado Público con Energía Solar SUNPOWER®....271
Amplificador:
de Banda Sencilla EPCOM 3G-S, Soporta 3G y Voz epcom®....172
de Punta de Torre y Multiacoplador Bird Technologies®....352
Doble Banda para Casa u Oficina EPCOM 3G, Especial para 3G y Voz epcom®....172
Doble Banda para Casa u Oficina EPCOM 4G, Soporta 4G LTE, 3G y Voz epcom®....172
Doble Banda para Casa u Oficina epcom®....173
Lineal para HF · HF IC-PW1 ICOM®....22
Lineal para HF · IC-PW1....22
Modular TPL®....165
Amplificadores - Combinadores - Multiacopladores Bird Technologies® y EMR corp.®....352
Amplificadores - Multiacopladores - Combinadores dbSpectra®....353
Amplificadores:
Banda Sencilla para Casa u Oficina epcom®....173,174
Bidireccionales fiplex®....357
de Ciclo Continuo Crescend®....163
de Ciclo Continuo para Estaciones Base y TPL®....164
de Punta de Torre dbSpectra®....353
de Punta de Torre TELEWAVE®....354
de RF Crescend®....163
de RF TPL®....164,165
Modulares Serie MAS TPL®....165
Amplificadores de Señal:
Celular en Casa u Oficina weboost®, WILSONPRO® y epcom®....167
Celular en Exterior (Comunidades Alejadas) weboost®, WILSONPRO® y epcom®....167
Celular en Exterior epcom®....175
Celular en Vehículos weboost®, WILSONPRO® y epcom®....167
Celular weboost®, WILSONPRO® y epcom®....166
de Banda Selectiva Ajustable fiplex®....357
Digital (Digital Signal Boosters) fiplex®....357
Digital con Cancelación de Eco fiplex®....357
Signal Boosters fiplex®....357
Amplificadores para Casa u Oficina Especiales para:
4G, 3G y Voz epcom®....172
3G y Voz Connect 3G....171
3G y Voz Connect 3G-X....171
3G y Voz SOHO....171
3G y Voz weboost®/ Wilson®....171
3G y Voz Wilson DT3G Smartech III Wilson®....171
4G LTE, 3G y Voz Home 4G weboost®....170
4G LTE, 3G y Voz Connect 4G weboost®....170
4G LTE, 3G y Voz weboost®....170
4G LTE, 3G y Voz WILSONPRO®....169
Amplificadores para Casa u Oficina:
epcom®....173,174
Pro 1000 WILSONPRO®....169
Pro 4000 WILSONPRO®....169
Pro 70 Plus LX (Solo Amplificador) WILSONPRO®....169
Pro 70 Plus LX WILSONPRO®....169
Amplificadores para:
Cobertura Celular 3G y Voz epcom®....175
Radios Móviles TPL®....165
Uso Vehicular en VHF/ UHF Crescend®....163
Vehículos, Drive 3G Flex Multiusuario weboost®....168
Vehículos, Drive 4G-M Multiusuario weboost®....168
Vehículos, Drive 4G-X OTR Truck Especial para Tráilers
y Camiones Pesados weboost®....168
Vehículos, Drive Sleek Monousuario weboost®....168
Vehículos, Soportan 4G LTE, 3G y Voz weboost®....168
Amplificadores, Preselectores y Multiacopladores TELEWAVE®....354
Analizador de:
Antena Autocontenido MFJ®....329
Antena y Cable SiteHawk Bird Technologies®....330
Espectro Bird Technologies®....330
Espectro para PC Bird Technologies®....330
Sistemas de Antena y Falla en Cable Bird Technologies®....329
Sistemas de Comunicación R8000C FREEDOM®....323
Sistemas de Comunicación R8100 FREEDOM®....324
Sistemas Digitales COBHAM AEROFLEX®.... 326-328
Sistemas FREEDOM®....323,324
Sistemas Serie 3920B COBHAM AEROFLEX®....326
Analizador Gráfico de Antena AEA®....329
Analizador y Reacondicionador de Baterías Recargables de Cualquier Marca W&W®....102
Analizadores de Antena Bird Technologies® y MFJ®....329
Analizadores de Baterías CADEX®....97
Analizadores de Baterías y Cargadores de Acondicionamiento Universal CADEX®....99
Analizadores y Reacondicionadores de Baterías W&W®....102
Anclas Armadas (Placas Igualadoras) de Torres SYSCOM®....461
Anclas Completas para Retenida de Torres SYSCOM®....461
Anclas Terrestres AEA®....476
Anclas Terrestres Tipo Punta de Flecha AEA®....476
Anclas Terrestres Tipo Tornillo "Penetrator" AEA®....476
ANDREW®.... 184,187,206,210,212,215,216,219,220,226,231
Antena de Bajo Perfil Ultra Delgada WILSONPRO®....180
Antena GPS GS25 con Brújula Incorporada SIMRAD®....389
Antena Omnidireccional de Bajo para Interior PIM LARSEN®....180
Antenas Aéreas para Móvil PCTEL®....192
Antenas Aéreas PCTEL®, SYSCOM®, CELWAVE®, SINCLAIR® y TELEWAVE®....192
Antenas Banda CB HUSTLER®....190
Antenas Banda CB TRAM®, HUSTLER® y SYSCOM®....189
Antenas Base Fibra de Vidrio UHF Laird®....211
Antenas Base Marinas Shakespeare®....193
Antenas Base para CB HUSTLER® y SYSCOM®....189
Antenas Base SYSCOM®, SINCLAIR® y CELWAVE®....192
Antenas Base 800 / 900 MHz:
de Fibra de Vidrio ANDREW®....219
DECIBEL PRODUCTS®, ANDREW®, Laird® y PCTEL®....219
Direccionales ANDREW®....220
Direccionales PCTEL®....221
Direccionales SYSCOM® y PCTEL®....222
HUSTLER®, ANDREW®, SYSCOM® y Laird®....220
PCTEL®....221
SYSCOM® y PCTEL®....222
Antenas Base UHF:
ANDREW® y SYSCOM®....215
Laird®, TELEWAVE®, SINCLAIR® y HUSTLER®....212
con Plano de Tierra / de Dipolos....215
de Dipolos TELEWAVE® y SINCLAIR®....216
Direccionales ANDREW®, Laird®, PCTEL® y TELEWAVE®....216
Direccionales SYSCOM®....218
Direccionales SYSCOM® y PCTEL®....217
Fibra de Vidrio TRAM®, TELEWAVE®, HUSTLER® y PCTEL®....213
Fibra de Vidrio Laird®, TELEWAVE® y SINCLAIR®....212
Omnidireccionales PCTEL®, SYSCOM®, Laird® y TRAM®....214
PCTEL®, SYSCOM®, Laird® y TRAM®....214
Serie G6 Fibra de Vidrio HUSTLER®....212
SYSCOM®....218
SYSCOM® y PCTEL®....217

TELEWAVE®, ANDREW®, Laird®, Laird® y SINCLAIR® 216
TRAM®, TELEWAVE®, HUSTLER® y PCTEL® 213
Antenas Base VHF:
ANDREW®, PCTEL®, HUSTLER® y TELEWAVE® 206
con Plano de Tierra / de Dipolos SYSCOM®, ANDREW®, TELEWAVE® y SINCLAIR® 210
Fibra de Vidrio ANDREW® y PCTEL® 206
Fibra de Vidrio SINCLAIR® 207
HUSTLER®, PCTEL®, LARSEN® y SYSCOM® 209
Laird®, SINCLAIR®, TELEWAVE® y TRAM® 207
Omnidireccionales HUSTLER®, PCTEL®, LARSEN® y SYSCOM® 209
Omnidireccionales TRAM® 208
SYSCOM®, ANDREW®, TELEWAVE® y SINCLAIR® 210
TRAM®, HUSTLER®, SYSCOM® y Laird® 208
Antenas Base VHF y UHF Direccionales SYSCOM® y PCTEL® 211
Antenas Base VHF y UHF SYSCOM®, PCTEL® y Laird® 211
Antenas de Servicio (para Interior) epcom®, weboost® y txPRO® 179
Antenas de Servicio (para Interior) Laird® 180
Antenas de Servicio para Amplificadores de Señal Celular en Exterior txPRO® y epcom® ..181
Antenas Doble Banda para Radioaficionados VHF / UHF MFJ® y TRAM® 191
Antenas Doble Banda VHF/ UHF para Aficionados MFJ® y TRAM® 191
Antenas Donadoras (para Exterior) epcom®, weboost® y txPRO® 177
Antenas Donadoras (para Exterior) weboost® y txPRO® 178
Antenas Donadoras para Amplificadores de Señal Celular en Exterior epcom® 181
Antenas epcom® / PHOX® / ICOM® para Radios Portátiles ICOM® 85
Antenas Externas (Donadoras) para Amplificadores Móviles weboost® 176
Antenas GPS Móviles meitrack® y LARSEN® 224
Antenas HF para Aficionados MFJ®, SYSCOM® y HUSTLER® 188
Antenas HF para Radios ICOM® 20
Antenas Internas (de Servicio) para Amplificadores Móviles weboost®, Pulse®/ LARSEN® y Wilson® 176
Antenas Marinas:
para Embarcaciones / Móviles Shakespeare® y TRAM® 193
para Embarcaciones Shakespeare® y LARSEN® 194
para Radio Satelital Shakespeare® 194
para Televisión Shakespeare® 194
Pulse® y Shakespeare® 194
TRAM® y Shakespeare® 193
Antenas Móviles 800 / 900 MHz:
Ajustables en Campo PCTEL® 204
Banda Ancha HUSTLER® 204
LARSEN®, as - antenna specialists®, Wilson® y HUSTLER® 205
para Cristal (On Glass) as - antenna specialists® y Wilson® 205
para Tránsito Pesado / Bajo Perfil LARSEN® 205
PCTEL®, LARSEN® y HUSTLER® 204
Antenas Móviles para CB (26.960 - 27.400 MHz) HUSTLER® 190
Antenas Móviles para CB con Montaje Magnético TRAM®y HUSTLER® 189
Antenas Móviles UHF:
Antenas Móviles UH para Tránsito Pesado Laird® 203
Ajustables en Campo PCTEL® 200
Ajustables en Campo TRAM® y PCTEL® 201
as - antenna specialists®, PCTEL®, LARSEN® y HUSTLER® 200
as - antenna specialists®, SINCLAIR®, LARSEN® y PCTEL® 201
Banda Ancha PCTEL® 202
para Cristal (On Glass) TRAM®, as - antenna specialists®, LARSEN® y Laird® 203
para Tránsito Pesado / Bajo Perfil as - antenna specialists®, SINCLAIR®, LARSEN® y PCTEL® 202
para Tránsito Pesado con GPS Laird® 203
TRAM® y PCTEL® 201
Antenas Móviles VHF:
Ajustables Campo LARSEN® y TRAM® 198
Ajustables en Campo Laird®, TRAM® y PCTEL® 197
Ajustables en Campo PCTEL® 197
Ajustables en Campo PCTEL®, LARSEN® y as - antenna specialists® 196
as - antenna specialists®, SINCLAIR®, LARSEN® y Laird® 199
Banda Ancha TRAM® y PCTEL® 198
Doble Banda TRAM® 197
LARSEN®, TRAM® y PCTEL® 198
para Cristal (On Glass) as - antenna specialists® y LARSEN® 198
para Tránsito Pesado / Bajo Perfil as - antenna specialists®, SINCLAIR®, LARSEN® y Laird® 199
PCTEL®, LARSEN®, as - antenna specialists® y HUSTLER® 196
Antenas para:
Aficionados HUSTLER® 190
Aficionados MFJ® y TRAM® 191
Aficionados MFJ®, SYSCOM® y HUSTLER® 188
Aficionados TRAM®, HUSTLER® y SYSCOM® 189
Amplificadores de Señal Celular en Exterior txPRO® y epcom® 181
Amplificadores en Edificio epcom®, weboost® y txPRO® 177,179
Amplificadores en Edificio weboost® y txPRO® 178
Amplificadores en Edificio WILSONPRO®, Laird® y LARSEN® 180
Amplificadores Móviles weboost®, Pulse®/ LARSEN® 176
Cobertura Celular epcom® y txPRO® 223
Equipo OPTOELECTRONICS® 338
GPS meitrack®, LARSEN® y SYSCOM® 224
Interior y Exterior CELLMAX ANDREW® / COMMSCOPE® 184
Radios Portátiles 800 MHz KENWOOD® y Motorola® 85
Radios Portátiles KENWOOD® 84
Radios Portátiles LARSEN® y MFJ® 195
Radios Portátiles Marinos, Aéreos y Receptores ICOM® 85
Radios Portátiles Motorola® 85
Recepción de TV Digital txPRO® 415
Transmisor de TV SYSCOM® 415
Antenas PHOX® para Radios Portátiles Motorola® y HYT® 85
Antenas Portátiles LARSEN® y MFJ® 195
Antenas y Montajes para Radio Banda Civil de 400 Canales HUSTLER® 414
Antenas y Receptor de GPS SYSCOM® 224
Antorchas y Cautín Weller® y MASTER® 343
Aplicaciones de Localización, Grabación y Despacho KENWOOD® 76
Aplicaciones para Radio RITRON® y SYSCOM® 410
APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 303,306-308
as - antenna specialists® 186,196,199,200,202,203,205
Asistencia Rápida 'Quick Assist', Solicitud Ideal para Tiendas Departamentales RITRON® 412
ASTRON® 274-276,279
AT-130/ AT-140/ AT-141 · Sintonizador de Antena ICOM® 22
Atenuadores Bidireccionales Mini-Circuits® y Bird Technologies® 336
Atenuadores epcom® 336
Aterrizaje de Cables -Kit- ANDREW® 234
Aterrizaje -Kit- PolyPhaser® 313
Auriculares:
de Bluetooth® para Radios Portátiles PRYME® 147-150
de Conducción Ósea a Prueba de Fuego txPRO® 132
de Conducción Ósea con PTT Grande txPRO® 137
de Diadema de Uso Rudo Sobre la Cabeza con PTT Grande txPRO® 138
Militares con Micrófono de Brazo Ligero 139
Múltiples con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Cables de 1 y 2 Hilos PRYME® 143
txPRO® 139

B

Bancos de Baterías EPU PACK epcom® POWER LINE 296
Barra de Luces:
Cálida de 12" ECCO® 449
Cálida de 5.5" ECCO® 449
de Alta Potencia Serie X67 EPCOM Industrial® 455
de Emergencia Vision FEDERAL SIGNAL® 429,430
EPCOM Industrial® 458
JetStream LED FEDERAL SIGNAL® 437
Legend LPX Serial / Discret FEDERAL SIGNAL® 437
Navigator FEDERAL SIGNAL® 429
Serie Latitude FEDERAL SIGNAL® 432,438
Serie X67 EPCOM Industrial® 452
Vantage ECCO® 444,446
Barra Direccionadora Safety Director ECCO® 446
Barras de Emergencia para Exterior e Interior EPCOM Industrial® 452,455
Barras de LED de Alta Intensidad ECCO® 450
Barras de LED y Luces de Trabajo ECCO® 450
Barras de Luces:
de Emergencia EPCOM Industrial® 452
FEDERAL SIGNAL® 437,438
Integrity FEDERAL SIGNAL® 430,441
Integrity y Legend LPX Serial FEDERAL SIGNAL® 441
Latitude y Viper S2 FEDERAL SIGNAL® 432
Legend LPX Discrete FEDERAL SIGNAL® 431
Legend LPX FEDERAL SIGNAL® 441
Legend LPX Serial FEDERAL SIGNAL® 431
LPX Serial y LPX Discrete FEDERAL SIGNAL® 431
Navigator y Vision FEDERAL SIGNAL® 429
Valor e Integrity FEDERAL SIGNAL® 430

Barras de Unión para Interconexión de Equipo TOTAL GROUND® 304
Barras Latitude y Mini Barras de Luces HighLigther FEDERAL SIGNAL® 438
Bases para Antenas para Aficionados 188
Bases SYSCOM® y EPCOM Industrial® para Múltiples Cargadores de Baterías KENWOOD® 91
Batería de Respaldo para Cargar Dispositivos por USB y Cable POSITIVE-CHARGE® 89
Baterías:
de Reemplazo PANASONIC® 103
de Repuesto CyberPower® 293
Militares txPRO® para Radios Falcon 90
para Radios Portátiles con Cargador Integrado POSITIVE-CHARGE® 89
txPRO® / PowerProducts® / ICOM® para Radios Portátiles ICOM® 87
txPRO® / PowerProducts® para Radios Aéreos ICOM® 90
txPRO® / PowerProducts® para Radios Marinos y Amateurs ICOM® 90
txPRO® / PowerProducts® para Radios Portátiles KENWOOD® y Varias Marcas 90
txPRO® / PowerProducts® para Radios Portátiles Motorola® 88
txPRO® y PowerProducts® para Radios Portátiles KENWOOD® 86
Baterías, Cups, Cargadores y Acondicionadores W&W®
para Radios Portátiles Motorola®, Uniden®, Yaesu® y HYT 101
BEE® 104,105
BELDEN® 227,228-236
Bird Technologies® 329-334,336,347,350,352
Bloqueador de Señal Celular para Casa u Oficina epcom® 174
Bocinas de Uso Rudo EPCOM Industrial® 453
Bocinas para Radios Móviles SYSCOM®, MIDLAND® y KENWOOD® 162
Bocinas Vehiculares FEDERAL SIGNAL® 434
Bombas Sumergibles Sun Pumps™ 272
Bombas, Controladores y Cable Sumergible Sun Pumps™ y viakon® 272
Botas o Gomas Pasamuros ANDREW® 236
Brackets para Radios KENWOOD® 162
Brackets SYSCOM® / ICOM® para Radios ICOM® 162
Bravoled® 270
Brazos y Montajes para Torres Arriostradas SYSCOM® 463
Burbuja de Emergencia Pulsator LED FEDERAL SIGNAL® 439
Burbuja de Emergencia UltraStar LED FEDERAL SIGNAL® 439
Burbuja de LED Serie X6465 ECCO® 445
Burbuja de LED Serie X79 ECCO® 445
Burbujas para Emergencia:
FEDERAL SIGNAL® 439
ECCO® 445
Serie X126 EPCOM Industrial® 457
Serie X1535 EPCOM Industrial® 457
Serie X905 EPCOM Industrial® 457
Buscador de Peces y Transductor 392
Buscador de Peces y Transductor LOWRANCE® 393

C

C MAP® 381
C8000 Sistema Avanzado de Prueba de Batería CADEX® 98
Cable Coaxial:
(Impedancia 50Ω) BELDEN® 227
(Impedancia 51.5, 52 y 54 Ω) BELDEN® 227
75 Ω BELDEN® 228
BELDEN® 227
de Malla Trenzada (Impedancia 50 Ω) ANDREW® 226
HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω) ANDREW® 226
LMR de Alto Desempeño TIMEX® 225
Súper Flexible HELIAX de Cobre Corrugado
y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω) ANDREW® 226
viakon® y SYSCOM® 228
y de Datos BELDEN® 228
Cable Eléctrico Indiana® 253
Cable para Datos BELDEN® 228
Cable para Sistema de Tierras Físicas y Pararrayos Indiana® 307
Cable Sumergible viakon® 272
Cables de:
Accesorios ICOM® y SYSCOM® 345
Accesorios KENWOOD® 344
Corriente para Radios ICOM® y KENWOOD® 161
Programación para las Marcas de Radios de 2 Vías Más Vendidos
en el Mercado PHOX® 140
Programación PHOX® 140
Reemplazo para Micrófonos para Radios Portátiles SPM-1100 y 2100 PRYME® 160
Cables en Jumpers SYSCOM® y EPCOM Industrial® 229
Cables HELIAX 2.0 ANDREW® 226
Cables NMEA2000 (Kit) SIMRAD® 388
Cables para Conexión a Radio de 2 Vías para Protectores Auditivos Sensear® 124
CADEX® 97-99
Caja de Interfaz para Nextel® TELEX® 406
Caja de Interfaz Telefónica TELEX® 406
Cajas con Terminales PRECISION® 370
Cajas de Interconexión para Instalaciones Profesionales de CCTV 370
Cajas de Interconexión y Gabinetes para Exterior txPRO® 370
Cálculos de Sistemas de Energía Solar SYSCOM® 269
Callbox, Intercomunicador Inalámbrico Vía Radio RITRON® 410
Cámara AHD 1MP para Exterior / Videovigilancia Vehicular XMR SERIES epcom® 380
Cámara IP Tipo Turret 720p para Exterior / Videovigilancia
Vehicular XMR SERIES epcom® 380
Carcasas y Refacciones PHOX® para Radios Motorola® 140
Cargadores de Baterías para Radios Portátiles KENWOOD® 91
Cargadores de Baterías txPRO® / epcom® / PowerProducts®
para Radios Portátiles KENWOOD® 92
Cargadores Industriales de Baterías samlexamerica® 260
Cargadores Rápidos txPRO® / PowerProducts® para Radios Portátiles HYT® 96
Cargadores txPRO® / PowerProducts® / ProStar® para Radios Portátiles Motorola® 95
Cargadores y Adaptadores para Radios Portátiles Comerciales ICOM® 93
Cargadores y Adaptadores txPRO® / PowerProducts®
para Radios Portátiles Comerciales ICOM® 94
Cargas Fantasma de 50 Ω Bird Technologies®, MFJ®,
DIAMOND ANTENNA®, EMR corp.®, Mini-Circuits® y TELEWAVE® 336
Cargas Fantasma y Atenuadores Bird Technologies®, MFJ®,
DIAMOND ANTENNA®, EMR corp.®, Mini-Circuits®, TELEWAVE® y epcom® 336
Cargas Fantasmas dbSpectra® 353
Cartografía y Accesorios NMEA 2000 388
Cavidades Pasa-Banda de Alta Selectividad en VHF
y UHF EMR corp.®, Bird Technologies®, SINCLAIR® y TELEWAVE® 347
Cavidades Pasa-Banda EMR corp.®, Bird Technologies®, SINCLAIR® y TELEWAVE® 347
CELWAVE® 192
Charolas y Tapas Ciegas para Rack Linkedpro® 363
Clips W&W® / BEE® para Radios Portátiles KENWOOD® 104
Clips para Radios Portátiles ICOM® 105
Clips txPRO® para Radios Portátiles Motorola® 106
Clips y Fundas txPRO® / SYSCOM® / BEE® para Radios Portátiles ICOM® 105
Clips y Fundas W&W® / BEE® para Radios Portátiles KENWOOD® 104
Clips, Fundas y Accesorios txPRO® para Radios Portátiles Motorola® 106
COBHAM AEROFLEX® 326-328
Codificadores y Decodificadores de ANI Radio Alert® y RUIZELECTRONICS® 262
Codificadores y Decodificadores de ANI SYSCOM® 397
Codificadores y Decodificadores de ANI SYSCOM® y RUIZELECTRONICS® 261
Combinadores para 800 MHz dbSpectra® 353
Combinadores para UHF dbSpectra® 353
Combinadores VHF / UHF / 800 MHz TELEWAVE® 355
COMET® 348
COMMSCOPE® 184
Componentes de Baterías CADEX® 99
Compuesto Mineral Mejorador de Tierras TOTAL GROUND® 304
Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales ICOM ICOM® 426
Comunicador Para Monitoreo de Microinversores NEP® 267
Conbinadores VHF / UHF EMR corp.® 352
Concreto Mejorador de Conductividad TOTAL GROUND® 304
Conector Hembra para Microinversores NEP® 267
Conectores ANDREW® 231-233
Conectores Disponibles para Radiocomunicación txPRO® 126
Conectores Opcionales para Wattmetros (Medidores de Potencia RF) Bird Technologies® 331
Conectores para Cable:
Andrew CNT-195-FR (4.95 mm, Malla de Cobre Estañada) ANDREW® 231
Andrew CNT-400 (10.29 mm, Malla de Cobre Estañada) ANDREW® 231
BELDEN 7977A, LMR-600, RF-600 RF CONNECTORS® 238
BELDEN 9913, CNT-400, 7810A, 8214, LMR-400, RG8/U-SYS,
R FLASH-1113 RF CONNECTORS® 238
Extreme Flex Súper Flexible SFX-500 (1/2", Aluminio Liso) ANDREW® 231
Heliax AVA7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 233
Heliax Estándar AVA6-50 (1-1/4", Cobre Corrugado) ANDREW® 233
Heliax Estándar LDF1-50 (1/4", Cobre Corrugado) ANDREW® 232
Heliax Estándar LDF2-50 (3/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 232
Heliax Estándar LDF4-50A (1/2", Cobre Corrugado) ANDREW® 232
Heliax Estándar LDF7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado) ANDREW® 233
Heliax Extremeflex FXL-540 (1/2", Aluminio Liso) ANDREW® 232

Heliax Extremeflex FXL-780 y AVA5-50FX (7/8", Aluminio Liso y Cobre Corrugado) ANDREW®....233
RG-174/U (BELDEN 8216), LMR-100A RF CONNECTORS®....240
RG-316/U (BELDEN 84316) RF CONNECTORS®....240
RG-58/U, RG-142, LMR-195, CNT-195 RF CONNECTORS®....237
RG-59/U, RG-6/U, RG-11/U (75 Ohm) RF CONNECTORS®....239
RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268) RF CONNECTORS®....238
RG-8/X, BELDEN 9258, LMR-240 RF CONNECTORS®....239
Semirrígido de 0.085" y 0.141" de Diámetro RF CONNECTORS®....239
Súper Flexible FSJ1-50A (1/4", Cobre Corrugado) ANDREW®....231
Súper Flexible FSJ4-50B (1/2", Cobre Corrugado) ANDREW®....231
Conectores:
para Cables BELDEN 7977A, LMR-600, RF-600 RF CONNECTORS®....238
para Cables BELDEN 9913, CNT-400, 7810A, 8214, LMR-400, RG8/U-SYS, R FLASH-1113 RF CONNECTORS®....238
para Cables RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268) RF CONNECTORS®....238
para Cables RG-8/X, BELDEN 9258, LMR-240 RF CONNECTORS®....239
para Chasís RF CONNECTORS®....241
para Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE....253
RF CONNECTORS®....237-241
Conexión de Compresión para Derivaciones PANDUIT™....306
Conexiones Posibles de Enlace de Radio Vía IP y Accesorios VE-PG3 ICOM®....45
Configuración para Aplicaciones de Cabezal Remoto ICOM®....41
Configuraciones de Barras de Luces LPX Serial y LPX Discrete FEDERAL SIGNAL®....431
Consolas....
Remota CD IDR-1000 GAI-TRONICS®....407
Remota de Tonos ITR-1000 GAI-TRONICS®....407
Remota Local CPI®....408
Remota Local ILD-1000 GAI-TRONICS®....407
Remota y Panel Terminal de CD CPI®....408
Remota y Panel Terminal de Tonos CPI®....408
de Despacho Max Dispatch de ZETRON®....404
de Despacho TELEX®....405
de Despacho ZETRON®....402,403
Remotas GAI-TRONICS®....407
Contacto Inteligente con Supresor de Picos Clase A TOTAL GROUND®....309
Contador de Frecuencia / Decodificador de Tonos OPTOELECTRONICS®....337
Contador de Frecuencia con Funciones Avanzadas OPTOELECTRONICS®....337
Contador de Frecuencia de Tamaño Compacto OPTOELECTRONICS®....337
Control para Repetidor - COR SYSCOM®....399
Controlador:
con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd SYSCOM®....258
con PoE SYSCOM®....258
de Carga SUNGUARD / MORNINGSTAR®....256
de Carga y Descarga SHS / MORNINGSTAR®....256
de Equipos · IP-100H IP-1000C....44
de Equipos IP-100H · IP-1000C ICOM®....44
de Piloto Automático AP44 para Barcos de Hasta 35' (Kit) SIMRAD®....383
para Repetidor con Capacidad de 2 Tonos ZETRON®....400
Serial para Barra de Luces LPX FEDERAL SIGNAL®....441
Serial para Barra de Luces LPX Serial FEDERAL SIGNAL®....431
Troncal para Sistemas MPT-1327 ZETRON®....401
Controladores:
de Carga EcoPulse™ MORNINGSTAR®....256
de Carga TRISTAR y TRISTAR MPPT MORNINGSTAR®....255
de Carga y Descarga SUN SAVER MPPT / PROSTAR / SUNSAVER de MORNINGSTAR®....255
de Carga y Descarga SYSCOM®....256
de Energía para Bombas Sun Pumps™....272
de Repetidor SYSCOM®....399
MORNINGSTAR®....256
para Repetidores y Arneses ED®, SYSCOM® y ZETRON®....400
Solares de Carga y Descarga EPEVER®....259
Solares de Carga y Descarga MORNINGSTAR®....255
Solares MPPT y PWM EPEVER®....259
Troncales y Panel de Tonos ED® y ZETRON®....401
Controladores y Adaptadores SYSCOM® y MORNINGSTAR®....257
Convertidores:
Ethernet para MeterBus MORNINGSTAR®....257
Ubiquiti a Estándar 802.3 af a 24 V Pasivo, 100 Mbps....248
CD con PoE epcom® POWER LINE....248
Industriales ASTRON® y samlexamerica®....279
Industriales de CD a CD ASTRON® y samlexamerica®....279
Industriales de CD a CD MW®....280
Industriales MW®....280
CPI®....408
Crescend®....163
CSI®....394
CyberPower®....282-295,320

D

dbSpectra®....350,353
DECIBEL PRODUCTS®....187,219
Delta Box®....459
DELTA®....257
Desoldadora y Extractor de Soldadura con Control de Temperatura HAKKO®....341
Detector de Rumbo Magnético CD100A SIMRAD®....383
Detector RF OPTOELECTRONICS®....338
Diadema para Ambientes Ruidosos OTTO®....115
Diadema por Detrás de la Cabeza con Boom Flexible txPRO®....133
Diadema y Micrófono de Garganta txPRO®....133
Diadema-Auricular con Atenuación de Ruido PRYME®....159
Diademas de Audio para Radios Portátiles OTTO®....116-118
Diademas de Uso Táctico OTTO®....120
Diademas para Radios Móviles Base PRYME®....141
DIAMOND ANTENNA®....336
Diodos para Módulos Fotovoltaicos....249
Dispositivos de Búsqueda y Rescate EPIRB y SART SIMRAD®....391
Divisores de Potencia (Splitters) EMR corp.®....352
Divisores de Potencia Reactiva (Splitters) de Bajo PIM (Passive Intermodulation) ValuDAS COMMSCOPE®....184
Divisores de Potencia TELEWAVE® y RF INDUSTRIES®....185
DMR / Tecnología Digital KENWOOD®....72
Duplexers:
de Rechazo de Banda RFS® y COMET®....348
de Rechazo de Banda y Accesorios SYSCOM® y EPCOM Industrial®....349
Doble Banda COMET®....348
Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF / 800 MHz SINCLAIR® Y TELEWAVE®....351
Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF Bird Technologies®, dbSpectra® y fiplex®....350
Pasa-Banda / Rechazo de Banda TELEWAVE®....351
Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF dbSpectra® y fiplex®....350
Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF SINCLAIR®....351
Rechazo de Banda VHF / UHF de 6 Cavidades SYSCOM® y EPCOM Industrial®....349
VHF / UHF / 800 MHz Bird Technologies®....350
VHF / UHF de 6 Cavidades RFS®....348

E

ECCO® - La Señalización más Confiable para Vehículos de Emergencia....443-450
Eco Cargador/ Analizador W&W®....102
Ecosonda de Navegación SIMRAD® S3009....387
Ecosonda Marina SIMRAD®....387
ED®....400,401
Elementos Muestreadores Bird Technologies®....332
Elementos para Jaula de Faraday TOTAL GROUND®....302
EMR corp.®....336,337,352
Energía Solar -Kits- epcom® POWER LINE....248
Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at -Kits- epcom® POWER LINE....248
Energía Solar para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación -Kits- epcom® POWER LINE....247
Enlace Analógico y Digital Vía IP ICOM®....83
Enlace de Radio Vía IP y Accesorios VE-PG3 · Enlace Versátil de Comunicación por IP ICOM®....45
Ensambles para Extensión de Montajes en Pared ROHN™ y EPCOM Industrial®....475
Envíos y Fleteras....477
EPCOM Industrial®....183,229,264,277,281,297,349,366-368,451-459, 474,475
epcom®....85,92,166,169,172-175,177-179,181,183,223,336,379,380
epcom® POWER LINE....246-250,252-254,259,260,265,266,268,278,296
EPEVER®....259
Equipo con Pantalla Táctil para Probar Equipos de Radiocomunicación en Campo o Banco de Trabajo COBHAM AEROFLEX®....327
Equipo con Pantalla Táctil para Probar Equipos de Radiocomunicación en Sitio COBHAM AEROFLEX®....328
Equipo Solar para Alumbrado Público SYSCOM®....271
Equipos de Energía Autónomos epcom® POWER LINE....246
Equipos de Interconexión a la Red Eléctrica epcom® POWER LINE....246
Equipos y Accesorios para Banda CB MIDLAND® y HUSTLER®....414
Estación Base - Kit para - MAXRAD®....185

Estación Base - Kit - MAXRAD® 185
Estación de Retrabajo Digital para SMD HAKKO® 341
Estación de Soldar PS900 OKI® 341
Estación Meteorológica de Viento, Temperatura y Sensor Barométrico 120WX SIMRAD® 389
Estrobo de Emergencia Pulsator 551 Plus FEDERAL SIGNAL® 439
Estrobo de Emergencia UltraStar FEDERAL SIGNAL® 439
Estrobos Ocultos Corner LED FEDERAL SIGNAL® 435
Estrobos Ocultos FEDERAL SIGNAL® 435
Estrobos Ocultos In Line Corner LED FEDERAL SIGNAL® 435
Estrobos Ocultos Serie X9014 ECCO® 444
Estrobos Ocultos Silver Series Kit FEDERAL SIGNAL® 435
Estrobos para Emergencia FireBolt FEDERAL SIGNAL® 440
Estrobos para Emergencia Renegade FEDERAL SIGNAL® 440
Estrobos y Luces Giratorias FEDERAL SIGNAL® 440
Eventide® 409
EXIDE® 260
Extensión de Comunicación Vía IP NXU2A JPS® 396
Extensiones Remotas 408

F

Familia:
- ACP - Protección para CA - TRANSTECTOR® 319
- ALPU TRANSTECTOR® 316
- BRG con 5 Años de Garantía en UPS y Batería CyberPower® 286
- Compacta AVRG CyberPower® 286
- con Topología Standby CyberPower® 284,285
- CP Standby CyberPower® 284
- CPX TRANSTECTOR® 316
- de Topología Línea Interactiva CyberPower® 286-289
- DPR TRANSTECTOR® 315
- EC Ecológica CyberPower® 284
- EPU LCD / Fuentes de Alimentación Ininterrumpida epcom® POWER LINE 296
- EPU RTOL / Fuentes de Alimentación Ininterrumpida epcom® POWER LINE 296
- I2R IEP TRANSTECTOR® 318
- I2R SA - Protección para CA - TRANSTECTOR® 319
- ISR SPV TRANSTECTOR® 318
- LCD Inteligente CyberPower® 285
- LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC CyberPower® 287
- LS-Plus - Protección Conta Descargas - LEA INTERNATIONAL® 322
- OM Ecológica CyberPower® 285
- PR Smart App Onda Senoidal LCD CyberPower® 288-291
- PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM CyberPower® 290
- PV - Protección Conta Descargas - LEA INTERNATIONAL® 322
- Smart App Online CyberPower® 292
- SP - Protección Contra Descargas - LEA INTERNATIONAL® 321
- SP50 - Protección Contra Descargas - LEA INTERNATIONAL® 321
- Thunder Bolt (TB) TRANSTECTOR® 317
- Topología Online CyberPower® 291
- TSJ TRANSTECTOR® 317

Faro de Trabajo 88,000 Candelas (Multifuncional) ECCO® 450
FEDERAL SIGNAL® 427-442,464
FIBOX® 370
Filtro Activo a Cristal Programable (ACF) fiplex® 356
Filtro Activo y Transmisor Bypass fiplex® 356
fiplex® 350,356,357
Fishfinder / Chartplotter de 5" Elite-5 Ti LOWRANCE® 392
Fishfinder / Chartplotter de 7" Elite-7 Ti LOWRANCE® 392
Forma de Onda de Salida CyberPower® 283
Frecuencímetros OPTOELECTRONICS® 337,338
FREEDOM® 323,324
FREEWAVE® 395
Fuentes:
- Variable TENMA® 335
- Conmutadas ASTRON® y samlexamerica® 276
- de Alimentación Ininterrumpida 296
- de Alimentación Ininterrumpida EPCOM Industrial® 297
- de Poder con Salidas Múltiples EPCOM Industrial® 281
- Industriales con Circuito de Respaldo UPS, Montaje DIN Riel MW® 277
- Industriales de Alimentación epcom® POWER LINE y MW® 278
- Industriales de Alimentación MW® y EPCOM Industrial® 277
- Industriales de CD con Gabinete EPCOM Industrial® 277
- Industriales de CD con Gabinete epcom® POWER LINE y MW® 278
- Industriales de CD con Gabinete MW® 277
- Industriales de CD para Montaje en Riel epcom® POWER LINE y MW® 278
- Reguladas ASTRON® 274
- Reguladas ASTRON® y TENMA® 275
- Variables y Osciloscopios TENMA® y pico® 335

Fundas W&W® / BEE® para Radios Portátiles KENWOOD® 104
Fundas para Radios Portátiles ICOM® 105
Fundas txPRO® para Radios Portátiles Motorola® 106

G

Gabinete de Acero Inoxidable para Exterior, Especial para Zonas de Extrema Humedad o Corrosión PRECISION® 372
Gabinete para Montaje en Pared, Cuerpo Fijo con Rack 19" Linkedpro® 358
Gabinete para PC SYSCOM® 342
Gabinetes:
- de Acero de Uso Múltiple para Exterior PRECISION® 372
- Especiales con Soporte Rack Linkedpro® 362
- NEMA y Accesorios txPRO® 369
- Batería EPCOM Industrial® 264
- Exterior de Aluminio txPRO® 371
- Exterior de Plástico ABS (Cierre por Broche) txPRO® 371
- Exterior de Plástico ABS (Cierre por Tornillo) txPRO® 371
- Exterior FIBOX®, MICROCOM® y SYSCOM® 370
- Intemperie y Conectores Glándula txPRO® 371
- Paneles de Alarma EPCOM Industrial® 366
- Rack para Integraciones Rackeables Linkedpro® 364
- Sirenas de Alarmas EPCOM Industrial® 366
- Usos Múltiples EPCOM Industrial® 367
- Usos Múltiples, Mesas de Trabajo y TV Porteros EPCOM Industrial® 368
- Videograbadoras EPCOM Industrial® 366
- Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma EPCOM Industrial® 366
- Plásticos Móviles con Amortiguador SKB® 370
- Profesionales con Soporte Rack Linkedpro® 359
- Uso Especializado Linkedpro® 362
- Uso Rudo con Soporte Rack (SVR) Linkedpro® 362

Gabinetes y Rack Profesionales Linkedpro® 359
GAI-TRONICS® 407
Gateway de Interoperabilidad ACU-5000 IP JPS® 396
Gateway Modular IP ACU-2000 IP JPS® 396
Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres SUNFORCE® 253
Girocompás SIMRAD® 387
Grabación de Audio para Sistemas de Radio, Telefonía y Despacho NexLog Eventide® 409
Grabador de Metales DREMEL® 343
Grabadora de Red TELEX® 405
Grabadoras de Voz y Pantallas Eventide® y Laird® 409

H

HAKKO® 341
Herrajes y Accesorios ANDREW® 236
Herramienta para Conectores de Compresión RF CONNECTORS® 342
Herramienta para Desforrar Cables LARSEN® 342
Herramienta para Laboratorio -Kit- RF CONNECTORS® 339
Herramienta para Preparación de Cable TIMEX® 225
Herramientas de Laboratorio 340
Herramientas de Laboratorio HAKKO® y OKI® 341
Herramientas de Laboratorio RF CONNECTORS® 339
Herramientas para Instalar Antenas Móviles LARSEN® 342
Herramientas para Preparar y Despuntar Cable ANDREW® 234
Herramientas para Radios Portátiles KENWOOD® / ICOM® 340
Herramientas y Equipo de Laboratorio SYSCOM®, LARSEN® y RF CONNECTORS® 342
Herramientas y Software para Programación SYSCOM®, Weller®, MASTER® y DREMEL® 343
HUSTLER® 185,186,188,190,196,200,204-206,208,209,212,213,220,414

I

ICOM® 1-45, 83, 85,87,90,93,94,105,108,161,345,346,416,425,426
Indiana® 253,307
Indicador de Ángulo de Timón de 0 a 45º RI35 Mk2 SIMRAD® 389
Instrumentos de Navegación Marina SIMRAD® 389
Instrumentos de Navegación Navegación Marina SIMRAD® 390
Intercomunicador Full Duplex Manos Libres de 900 MHz OTTO® 119
Intercomunicador Inalámbrico Vía Radio Callbox RITRON® 410
Interconector Telefónico y Controlador de Repetidor CSI® 394

Interconector Telefónico ZETRON®....394
Interconectores y Controladores ZETRON®, CSI® y RUIZELECTRONICS®....394
Interfaz para Conectar el Piloto Automático con el Compás Magnético CDI80 SIMRAD®...383
Interruptores:
de Control EPCOM Industrial®....457
de Control FEDERAL SIGNAL®....431,438,441
por Bajo Voltaje para Inversor REIS-01 RUIZELECTRONICS®....265
Solar SYSCOM®....263
de Control ECCO®....445
de Control EPCOM Industrial®....456
de Control FEDERAL SIGNAL®....435
Inversor / Cargador Onda Pura samlexamerica®....266
Inversor de Corriente Onda Pura Montaje en Rack samlexamerica®....266
Inversores / Cargadores Onda Pura epcom® POWER LINE....266
Inversores de Corriente samlexamerica®....265
Inversores de Corriente (CD-CA) samlexamerica®....265
Inversores de Corriente epcom® POWER LINE y samlexamerica®....266
Inversores de Corriente Onda Pura (CD-CA) epcom® POWER LINE....265
Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica epcom® POWER LINE....268
Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica NEP®....267
Inversores String de Interconexión a la Red Eléctrica epcom® POWER LINE....268
Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles CyberPower®....294
ISOTRUSS®....472

J

JPS®....396
Jumpers Especializados EPCOM Industrial® y RF CONNECTORS®....230
Jumpers para Entrega Inmediata SYSCOM® y EPCOM Industrial®....229
Jumpers SYSCOM® y EPCOM Industrial®....229

K

KENWOOD®....46-80,84-86,90,91,104,106,107,161,162,344,346,416-424
KENWOOD® Serie NX-3000....46
Kits:
(1X4) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto epcom® POWER LINE....250
(1X4) Montaje para 4 Módulos Fotovoltaicos en Poste epcom® POWER LINE....250
(2x2) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotolvoltaicos en Techo o Piso de Concreto epcom® POWER LINE....250
(2X2) Montaje en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE....250
(2X4) Montaje de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto epcom® POWER LINE....250
Alimentación de Cerca Electrificada con Energía Solar SYSCOM®....273
Aterrizaje de Cables ANDREW®....234
Aterrizaje PolyPhaser®....313
Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles Compatibles PRYME®....147
Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles PRYME®....144-150
Bluetooth® para Radios Móviles, Portátiles y Celulares PRYME®....146
Cables NMEA2000 SIMRAD®....388
Controlador de Piloto Automático AP44 para Barcos de Hasta 35' SIMRAD®....383
Energía Solar epcom® POWER LINE....248
Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at epcom® POWER LINE....248
Energía Solar para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación epcom® POWER LINE....247
Estación Base MAXRAD®....185
Herramienta para Laboratorio RF CONNECTORS®....339
Microinversores con Paneles Solares NEP®....267
Montaje con Panel Frontal Avanzado KENWOOD®....66
Montaje con Panel Frontal Básico · Serie 90 KENWOOD®....66
Montaje para Radios IC-A200 / A210 ICOM®....4
Organizadores Rack con Accesorios Linkedpro®....361
para Radios Móviles PRYME®....145,146
Pararrayo Dipolo Corona con Electrodo y Instalación TOTAL GROUND®....273
Pararrayo Dipolo Corona para Techo TOTAL GROUND®....302
Pararrayo Dipolo Corona para Torre TOTAL GROUND®....302
Pararrayos Activos TOTAL GROUND®....301
Repetidor "Esclavo" KENWOOD®....418
Respaldo de Energía epcom® POWER LINE....254
RF CONNECTORS®....339
Silver Series FEDERAL SIGNAL®....435
Sistemas de Tierra Física TOTAL GROUND®....298
Solar para Alumbrado Público SYSCOM®....271
Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A TOTAL GROUND®....273
Universales Unidapt™ RF CONNECTORS®....339

L

Laird®....180,187,197,199,203,207,208,211,212,214,216,219,220,409
Lámparas:
LED con Lupa para Escritorio SYSCOM®....342
LED SUNPOWER®....271
Respaldo para Emergencia SUNPOWER®....270
Lámpara LED en Correa para la Frente y Lentes de Aumento para Uso General Technitool®....343
Altamente Eficientes para Energía Solar a 12 Vcd SYSCOM®....264
de Señalización y Instalación de Torres SYSCOM®, Delta Box® y FEDERAL SIGNAL®....464
Eficientes Bravoled®....270
Ocultas EPCOM Industrial®....454
T8 de LED Altamente Eficientes Bravoled®....270
Lámparas y Luces de Advertencia EPCOM Industrial®....454
LARSEN®....180,186,195,196,198-200,202-205,209,224,342
LEA INTERNATIONAL®....310,321,322
Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K KENWOOD®....80
Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida....270
Línea de Borde Peatonal para Montacargas ECCO®....447
Línea de Racks y Gabinetes Únicos 100% Acero Linkedpro®....358
Línea de Vida de Torres SYSCOM®....462
Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd (CD-CA) MORNINGSTAR®....265
Linkedpro®....358-365
Localización:
Vehicular Vía Radio ICOM®....43
Vía Celular meitrack® y SYSCOM®....376,377
Vía Celular Ruptela®....373,374
Vía Celular TELETONIKA® y SYSCOM®....375
Localizadores:
para Caja de Tráiler SYSCOM®....377
Personal Vía Celular meitrack®....377
Vehicular 3G Compatible con GPS y GLONASS Ruptela®....373
Vehicular 3G con Protección Contra Agua IP67 y Antenas Internas meitrack®....376
Vehicular 3G, Metálico con Antenas Externas y Opción para Cámara Fotográfica meitrack®....376
Vehicular 3G, Puertos Seriales, Múltiples Entradas, Salidas y Audio Ruptela®....374
Vehicular con Antenas Integradas con Múltiples Entradas y Salidas Ruptela®....373
Vehicular con Múltiples Entradas y Salidas Ruptela®....374
Vehicular para Conexión a Puerto OBDII Ruptela®....373
Vehiculares Vía Celular meitrack®....376
LOWRANCE®....381,392,393
Luces:
Auxiliares de Advertencia EPCOM Industrial®....455
de Advertencia EPCOM Industrial®....458
de Advertencia para Interior SpectraLux Viper S2 FEDERAL SIGNAL®....432
Giratorias EPCOM Industrial®....457
LED para Motocicleta FEDERAL SIGNAL®....436
para Control de Tráfico FEDERAL SIGNAL®....438
para Interior de Vehículos ECCO®....449
Perimetrales de Emergencia FEDERAL SIGNAL®....442
Serie X13 EPCOM Industrial®....455
Luz:
Auxiliar IMPAXX™ para Motocicleta FEDERAL SIGNAL®....436
Auxiliar MicroPulse® Ultra para Motocicleta FEDERAL SIGNAL®....436
Auxiliar Serie X3700 ECCO®....444
Blanca Cálida ECCO®....449
de Advertencia para Interior EPCOM Industrial®....454
de Cortesía de Vehículos ECCO®....449
de Trabajo Ultra Brillante ECCO®....450
Giratoria Modelo 100 FEDERAL SIGNAL®....440
Giratoria Sentry FEDERAL SIGNAL®....440
LED Blanca Cálida de Cortesía ECCO®....449
LED de Emergencia con Batería de Respaldo Incluida....270
Preventiva para Montacargas ECCO®....447
Rectangular Blanca Cálida ECCO®....449
Telescópica CO-400 con Mástil de 3 Secciones para Motocicleta FEDERAL SIGNAL® 436
Telescópica XMWL100 EPCOM Industrial®....454

M

Maleta para Uso Rudo SYSCOM® 103
Manual de Modificaciones en Español e Inglés ICOM®, SYSCOM®, VERTEX®, YAESU®, UNIDEN® y MIDLAND® 346
Manuales Técnicos de Servicio ICOM®, SYSCOM®, VERTEX®, YAESU®, UNIDEN® y MIDLAND® 346
Mapa Navionics Gold XL9 3XG del Caribe, Centro y Sudamérica 388
Mapas 3XG del Caribe, Centro y Sudamérica SA-N038 MAX-N 388
MASTER® 343
Mástil Telescópico Neumático de 12 m ROHN™ y EPCOM Industrial® 475
Mástiles Telescópicos SYSCOM® 473
Mástiles Telescópicos y Accesorios SYSCOM® 473
MAXRAD® 185
Medidor de Potencia (Wattmetro) TELEWAVE® 332
Medidor de Potencia Multicanal Bird Technologies® 333
Medidor Digital de Potencia Bird Technologies® 334
Medidor Multifuncional de Parámetros Eléctricos con Pantalla TOTAL GROUND® 309
Medidores y Sensores de Potencia Bird Technologies® 333,334
meitrack® 224,376,377
Mesabanco para Laboratorio SYSCOM® 342
MFJ® 188,191,195,329,332,336
MICROCOM® 370
Micrófono de:
- Garganta OTTO® 113
- Garganta para Radios Portátiles PRYME® 159
- Solapa con Audífono Ajustable al Oído con Resorte en el Cable txPRO® 127
- Solapa con Audífono Ajustable al Oído txPRO® 135
- Solapa con Gancho Auricular Ajustable en Forma de "D" 131
- Solapa con Gancho de Auricular en Forma de "D" txPRO® 131
- Solapa con Tubo Acústico PRYME® 158
- Vibración de Cráneo para Casco PRYME® 157

Micrófono Dinámico con Auricular Dual Acolchada txPRO® 137
Micrófono Liviano de Garganta txPRO® 133
Micrófono Táctico de Conducción de Hueso PRYME® 158
Micrófono Uso Rudo de Garganta txPRO® 138
Micrófono-Audífono:
- de Solapa de 1 Hilo con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Auriculares Múltiples PRYME® 143
- de Solapa de 2 Hilos con Cable de Fibra Trenzada de Tubo Acústico Transparente PRYME® 156
- de Solapa de 2 Hilos con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Auriculares Múltiples PRYME® 143
- de Solapa de 2 Hilos txPRO® 129
- de Solapa de 3 Hilos txPRO® 129
- Interconstruido en Auricular con PTT Grande txPRO® 136
- Interconstruido en Auricular de Alta Tecnología txPRO® 128
- OTTO® 112-114

Micrófono-Bocina:
- con Control Remoto de Volumen txPRO® 135
- con Receptor y Antena de GPS txPRO® 125
- de Uso Normal PRYME® 151
- de Uso Rudo PRYME® 151,162
- Genesis II OTTO® 111
- para Exteriores txPRO® 136
- para Intemperie txPRO® 128
- Pequeño y Ligero txPRO® 127
- Storm Profesional OTTO® 110

Micrófonos:
- de Conducción Ósea txPRO® 132
- de Garganta txPRO® 138
- de Solapa para Radios Portátiles txPRO® 129
- de Solapa para Seguridad Privada PRYME® 154
- de Solapa PRYME® 153
- de Solapa txPRO® 135-137
- para Casco de Conducción Ósea txPRO® 132
- para Casco PRYME® 152
- para Radios ICOM® 161
- para Radios KENWOOD® 161
- para Radios Portátiles txPRO® 128
- SYSCOM® y PHOX® para Radios Móviles Motorola®, HYT® y Vertex® 161

Micrófonos-Audífonos y Adaptadores txPRO® 134
Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles ICOM® 108
Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles txPRO® 127
Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada PRYME® 155,157
Micrófonos-Audífonos txPRO® 134
Micrófonos-Bocina txPRO® 130,131
Microinversores con Paneles Solares -Kit- NEP® 267
MIDLAND® 162,332,414
Mini Barra de 24 LED Gen III EPCOM Industrial® 456
Mini Barra de Luces EPCOM Industrial® 456
Mini Barra de Luces Reflex ECCO® 446
Mini Barra de Luces Serie X5350 ECCO® 446
Mini Barras de Alta Potencia EPCOM Industrial® 456
Mini Burbuja de LED Serie 6267 ECCO® 445
Mini Burbuja de LED Serie X6262 ECCO® 445
Mini Domo AHD 720P para Interior con Audio / Videovigilancia Vehicular XMR SERIES epcom® 380
Mini Domo IP 720p para Exterior con Audio / Videovigilancia Vehicular XMR SERIES epcom® 380
Mini Luz de Cortesía Circular con Bisel Blanco ECCO® 449
Mini-Circuits® 336
Modelos OL de 1 a 3 kVA Gabinete Torre y Convertible Rack/ Torre CyberPower® 291
Modelos OL de 6 a 10 kVA Gabinete Convertible Rack/ Torre CyberPower® 292
Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre CyberPower® 287
Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre CyberPower® 288
Módem de Datos de Última Generación · IC-F5122DD/ 6122DD ICOM® 42
Módem Inalámbrico para Transmisión de Datos en banda 902 - 928 MHz Laird® 409
Módulo de Sonar CHIRP con 3 Entradas Independientes para Diferentes Rangos de Profundidad S5100 SIMRAD® 389
Modulo para Monitoreo por Wifi BDG-256 NEP® 267
Módulo SonarHub con Cable de Alimentación y Cable Ethernet de 4.5 m SIMRAD® 389
Módulos de Reemplazo (Refacciones) para Amplificadores de Señal de Celular epcom® y EPCOM Industrial® 183
Módulos Fotovoltaicos 249
Módulos Fotovoltaicos y Generador Eólico epcom® POWER LINE 253
Moldes Específicos de Grafito APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 308
Monitor de Servicio de Radiocomunicación ramsey® 325
Monitoreo GPS en Tiempo Real para Vehículos, Personas y Mercancías GPS Monitor 378
Monitoreo Wi-Fi para Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica Serie EPIG epcom® POWER LINE 268
Monitores de Servicio ramsey® 325
Montaje:
- con Panel Frontal Avanzado -Kit- KENWOOD® 66
- con Panel Frontal Básico · Serie 90 -Kit- KENWOOD® 66
- de Aluminio para 4 Módulos Fotolvoltaicos en Techo o Piso de Concreto -Kit (2x2)- epcom® POWER LINE 250
- de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto -Kit (1X4)- epcom® POWER LINE 250
- de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto -Kit (2X4)- epcom® POWER LINE 250
- de Pared ROHN™ y EPCOM Industrial® 475
- de Techo (No Penetrante) ROHN™ y EPCOM Industrial® 474
- en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos -Kit (2X2)- epcom® POWER LINE 250
- para 4 Módulos Fotovoltaicos en Poste -Kit (1X4)- epcom® POWER LINE 250
- para Fuente de Poder en Rack samlexamerica® 276
- para Módulos Fotovoltaicos en Poste o Torre Arriostrada epcom® POWER LINE 251
- para Poste y Jaula Reforzada EPCOM Industrial® 264
- para Radios IC-A200 / A210 -Kit- ICOM® 4

Montajes:
- Accesorios para Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE 252
- de Módulos Fotovoltaicos para Techos con Inclinación epcom® POWER LINE 252
- de Pared ROHN™ y EPCOM Industrial® 475
- de Piso para Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE 251
- para Antenas Base DECIBEL PRODUCTS® 219
- para Módulos Fotovoltaicos epcom® POWER LINE 250,251
- para Radios Móviles Comerciales KENWOOD® 65
- para Radios Móviles KENWOOD® 66

Montajes y Accesorios para:
- Antenas Base DECIBEL PRODUCTS®, TELEWAVE®, PCTEL®, HUSTLER®, Laird®, SICLAIR® y SYSCOM® 187
- Antenas de Aficionados HUSTLER® 190
- Antenas Marinas Shakespeare® 187
- Antenas Móviles HF / CB HUSTLER® y TRAM® 185
- Antenas Móviles PCTEL®, LARSEN®, TRAM®, SYSCOM®, as - antenna specialists® y HUSTLER® 186
- Antenas PCTEL®, LARSEN®, TRAM®, SYSCOM®, as - antenna specialists® y HUSTLER® 186

MORNINGSTAR® 255-257,265
Multiacopladores con Unidad de Distribución de Potencia para TTA dbSpectra® 353
Multisitio Convencional Digital por IP KTI-5 KENWOOD® 424
MW® 277,278,280

N

NEP® **267**
NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP KENWOOD® 78
NoizeBarrier™ OTTO® 115
Nueva Serie de UPS Topología Online CyberPower® 292
NXRADIO / Aplicación de Radiocomunicación Profesional para iOS, Android
y Radios 3G/4G de Alta Seguridad 81-83

O

OKI® **341**
Onda Senoidal CyberPower® 283
Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal) CyberPower® 283
OPTOELECTRONICS® **337,338**
Organizadores de Cable Linkedpro® 360
Organizadores Rack con Accesorios - Kits - Linkedpro® 361
Osciloscopios para PC pico® 335
Osciloscopios TENMA® 335
OTAP · KPG-150AP/ 180AP · Software de Reprogramación
Vía Aire NEXEDGE™ KENWOOD® 75
OTTO Connect® **119**
OTTO® **109-120**

P

PANDUIT™ **306,307**
Panel Adaptador IP TELEX® 406
Panel de Tonos Comunitario ED® 401
Panel de Tonos Comunitario para 154 Grupos ZETRON® 401
Panel e Interfaces Telefónicos IP TELEX® 406
Paneles Solares de 325 y 340 W para Sistemas de Interconexión y Aislados en 24 Vcd 249
Pantalla:
de Navegación Touch Screen GO7 de 7" para Radar, Fishfinder
y Control Automático de Navegación SIMRAD® 385
Dedicada de Control R2009 de 9" para Radar 3G, 4G, Halo 3, 4, 6 SIMRAD® 386
Dedicada y NSS evo3 SIMRAD® 386
GO9 de 9" con Ecosonda Incorporada, GPS y WiFi SIMRAD® 385
Inteligente de Navegación IS42 que Muestra Velocidad, Información del Motor
y Más SIMRAD® 390
IS42J que Ofrece una Visión Clara del Estado y Rendimiento de Motores SIMRAD® 390
NSS12 evo3 de 12" con GPS, Sonda y WiFi SIMRAD® 386
NSS9 evo3 de 9" con GPS, Sonda y WiFi SIMRAD® 386
Touch Screen GO5 de 5" con GPS Interconstruido, Chartplotter y Puntos
de Navegación SIMRAD® 385
Touch Screen SolarMAX ™ de 9" con GPS Interconstruido HDS-9 LOWRANCE® 392
Pantallas GO SIMRAD® 385
Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios SYSCOM® 465,466
Pararrayo Dipolo Corona con Electrodo y Instalación -Kit- TOTAL GROUND® 273
Pararrayo Dipolo Corona para Techo -Kit- TOTAL GROUND® 302
Pararrayo Dipolo Corona para Torre -Kit- TOTAL GROUND® 302
Pararrayos Activos TOTAL GROUND® 301
Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) Flash Captor APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 303
Pararrayos con Dispositivos Cebado DAT CONTROLER® (PDC)
APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 303
Pararrayos Convencionales TOTAL GROUND® 302
Partes de Reemplazo para Diademas Heavy Duty OTTO® 117
Partes de Reemplazo para Equipos de Vigilancia PRYME® 160
Partes de Reemplazo para Micrófono-Audífono OTTO® 114
Pasamuro Sencillo con Bota ANDREW® 236
PCTEL® ... 186,187,192,196-198,200-204,206,209,211,213,214,216,219,221,222,315
PHOX® **85,103,140,161**
pico® **335**
Piloto Automático Dedicado A2004 SIMRAD® 382
Pilotos Automáticos y Accesorios SIMRAD® 382,383
Pistola Desoldadora / Extractora HAKKO® 341
Placas Pasamuros Múltiples ANDREW® 236
Plafones QuadraFlare 6X4 FEDERAL SIGNAL® 442
Plafones QuadraFlare 7X3 FEDERAL SIGNAL® 442
Plafones QuadraFlare 9X7 FEDERAL SIGNAL® 442
Plantas de Energía para Emergencias EPCOM Industrial® 297
Plataforma de Localización Vía Celular MasterTrack 378
Plataforma de Rastreo y Telemática epcom® 379
Plataforma MS03 Tracker para Equipos meitrack® 379
Plataformas de Localización Vía Celular 378,379
Política de Garantía SYSCOM® 478,479
PolyPhaser® **310**
POSITIVE-CHARGE® **89**
Poste de Acero Galvanizado Optimizado para Videovigilancia ROHN™
y EPCOM Industrial® 475
PowerProducts® **86-88,90,92,94-96**
Preamplificadores EMR corp.® 352
PRECISION® **370,372**
Preselectores y Multiacopladores dbSpectra® 353
Preselectores y Multiacopladores EMR corp.® 352
Preselectores y Multiacopladores VHF / UHF / 800 MHz TELEWAVE® 354
Probador de Antenas Gráfico de 2-520 MHz Bird Technologies® 329
Probador de Fase SYSCOM® 342
Procesador de Piloto Automático AC70 SIMRAD® 382
Productos y Aplicaciones para Energía Solar SYSCOM® 263
Programadores ICOM® 345
Programadores KENWOOD® 344
ProStar® **95**
Protección:
Esencial - Standby CyberPower® 283
para CA CyberPower® 320
para CA TRANSTECTOR® 319
para CCTV TRANSTECTOR® 317
para CD TRANSTECTOR® 318
para Datos PCTEL®, txPRO® y TIMEX® 315
para Datos TRANSTECTOR® 316,317
Profesional - Línea Interactiva CyberPower® 283
Total - Online (Doble Conversión) CyberPower® 283
Protector Coaxial RF Bidireccional PolyPhaser® 310
Protector Coaxial RF con Filtro PolyPhaser® 310
Protector de Picos DELTA® 257
Protector Filtro Pasa-Altas Bidireccional PolyPhaser® 313
Protector RF Coaxial PolyPhaser® 310
Protectores:
Auditivos Intrínsecamente Seguros para Ambientes Ruidosos
y Explosivos Sensear® 121,123
Auditivos para Ambientes Altamente Ruidosos Sensear® 122,124
Auditivos para Ambientes Ruidosos OTTO® 115
Coaxiales PCTEL®, txPRO® y TIMEX® 315
Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas PolyPhaser® 312-314
Coaxiales para Amplificadores de Punta de Torre PolyPhaser® 313
Coaxiales PolyPhaser®, TRANSTECTOR® y LEA INTERNATIONAL® 310
con Ceja Frontal (Pasamuro) PolyPhaser® 312
con Ceja Lateral PolyPhaser® 312
Contra Sobretensiones de Bloque PIM Ultra Bajo PolyPhaser® 311
de Banda Ancha para Combinadores PolyPhaser® 313
PRYME® **141-160**
PTT Inalámbrico y Micrófono-Bocina para Aplicación de NXRADIO en Celulares 146
Pulse® **194**
Pulse®/ LARSEN® **176**
Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial (PDC) TOTAL GROUND® 302

R

Rack de Acero de 19" Reforzado Linkedpro® 361
Rack Profesional Abierto Linkedpro® 360,361
Racks Abiertos de Pared Linkedpro® 359
Radar Halo Tipo Domo y Matriz Abierta SIMRAD® 384
Radar Marino Tipo Domo de 36 Millas Náuticas (NM) ICOM® 14
Radar Tipo Domo Serie 3G™ de 24 Millas Náuticas SIMRAD® 384
Radar Tipo Domo Serie 4G™ de 36 Millas Náuticas SIMRAD® 384
Radares Marinos SIMRAD® 384
Radio 3G con Pantalla Táctil 2.4" TXR58A NXRADIO 82
Radio 3G Sumergible TXR50A NXRADIO 82
Radio Adaptador para Sistemas de Voceo RITRON® 411
Radio Alert® **262,398**
Radio Banda Civil de 40 Canales MIDLAND® 414
Radio Banda Civil de 400 Canales MIDLAND® 414
Radio Base JobCom RITRON® 413
Radio Digital ICF-F1100/ 2100/ D/ DS/ DT ICOM® 1
Radio Localizador EPIRB EP70 en Frecuencia de 406 MHz SIMRAD® 391
Radio Móvil de Datos IC-F5122DD/ 6122DD · Módem de Datos
de Última Generación ICOM® 42
Radio Móvil Aéreo IC-A220 · Lo Mejor en Equipo Aéreo ICOM® 4
Radio Móvil Amateur:
para Radioaficionados KENWOOD® 48

para Radioaficionados TS-990SK · Radio HF/ 50 MHz
para Verdaderos Radioaficionados KENWOOD® 48
TK-90M · Radio HF KENWOOD® 50
TM-281A · Radio Móvil VHF de Alta Potencia KENWOOD® 49
TS-2000 · Radio Base HF, VHF y UHF KENWOOD® 49
Radio Móvil Comercial:
Digital NX-700/ 800/ 900 · Tecnología, Seguridad y Resistencia KENWOOD® 69
Digital NX-740/ 840 · Radio Digital de la Más Alta Tecnología KENWOOD® 67
Digital NX-920 · Alto Desempeño en Condiciones Adversas KENWOOD® 68
IC-F5013/ 6013 · Operación Sencilla para Comunicación Instantánea ICOM® 27
IC-F5023/ 6021 · Las Mejores Funciones en un Solo Equipo ICOM® 28
Profesional HF · IC-F8101 23
Profesional HF IC-F8101 · La Solución a las Necesidades de Comunicación HF
en un Solo Radio ICOM® 23
TK-7302H/ 8302H · Ideal para el Trabajo Pesado KENWOOD® 63
TK-7360H/ 8360H · La Mejor Radio Base del Mundo KENWOOD® 64
TK-790H/ 890H · Radio Móvil de Altas Especificaciones KENWOOD® 65
Radio Móvil Digital:
IC-F5061D/ 6061D · de Altas Especificaciones ICOM® 39
IC-F5123D/ 6123D · Avanzado para las Más Altas Exigencias ICOM® 37
IC-F5220D/ 6220D · Calidad Inigualable en Comunicación Profesional ICOM® 38
IC-F5360D/ 6360D · La Comunicación Perfecta con una Calidad Insuperable ICOM® 40
IC-F5400/ 6400 · Nueva Generación de Radios Digitales ICOM® 41
Serie NX-3000 · El Más Alto Desempeño
para Aplicaciones Profesionales KENWOOD® 70
Serie NX-5000 · Comunicación Digital de Altas Especificaciones KENWOOD® 71
Radio Móvil:
D-STAR para Aficionados IC-2730A · Doble Banda ICOM® 15
D-STAR para Aficionados ID-5100A · Doble Banda ICOM® 15
HF para Aficionados IC-7300 · Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro
en Tiempo Real de Alto Rendimiento ICOM® 20
HF para Aficionados IC-78 · Radio Potente, Robusto y Confiable ICOM® 20
HF, VHF y UHF IC-7100 para Aficionados · Multimodo Tribanda ICOM® 21
IC-A120 · Súper Compacto y de Alta Potencia ICOM® 4
IC-A210 · Listo para Aplicaciones de Alto Nivel ICOM® 4
Radio Móvil Marino:
HF IC-M700PRO/ 41 · Comunicación a Larga Distancia de Forma Sencilla ICOM® 12
HF IC-M802 · Radio HF Compacto de Gran Calidad ICOM® 12
HF para Aficionados IC-718 · El Mejor Radio HF de Banco ICOM® 19
IC-GM600 · con Regulación GMDSS ICOM® 11
IC-GM800 · Banda MF/HF ICOM® 13
IC-M605 · con Pantalla a Color ICOM® 11
UM-380 · VHF ICOM® 13
VHF IC-M330/ 330G · Radio Marino de Máximo Rendimiento ICOM® 9
VHF IC-M400BB · Radio VHF Compacto de Gran Calidad ICOM® 10
VHF IC-M506 · El Radio Marino Más Completo ICOM® 9
VHF IC-M604A · Radio Marino de Altas Especificaciones ICOM® 10
VHF para Aficionados IC-2300H · Potente Radio VHF ICOM® 19
Radio para Transferencia de Datos de Hasta 154 Mbps FGR2PE FREEWAVE® 395
Radio para Transferencia de Datos de Hasta 4 Mbps Z9PE FREEWAVE® 395
Radio para Transferencia de Datos de Hasta 867 kbps HT-PE FREEWAVE® 395
Radio Portátil Aéreo:
IC-A14 · Construcción Robusta y de Fácil Manejo ICOM® 2
IC-A25C · El Mejor Desempeño y Calidad ICOM® 3
IC-A25N · Las Mejores Funciones para Navegación Aérea ICOM® 3
Radio Portátil Amateur:
TH-D72A · Radio de Doble Banda con GPS KENWOOD® 47
THD-74AK · Radio Tribanda para Radioaficionado KENWOOD® 47
TH-K20AK · Radio de Comunicaciones Poderosas KENWOOD® 47
Radio Portátil Comercial:
IC-F1000/ 2000/ S/ T · Compacto y Sumergible con Grandes Características ICOM® 26
IC-F3003/ 4003 · La Solución Perfecta para Pequeños y Grandes Negocios ICOM® 24
IC-F3013/ 4013 · Radio para Soluciones Comerciales o Seguridad Privada ICOM® 25
PKT · Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones KENWOOD® 51
TK-2000/ 3000 · Portátil, Ligero y Práctico KENWOOD® 52
TK-2170/ 3170 · Siempre Listo para el Trabajo Duro KENWOOD® 56
TK-2312/ 3312 · Ideal para Administración de Flotillas KENWOOD® 54
TK-2360/ 3360 · Siempre Listo en Situaciones Críticas KENWOOD® 55
TK-2402/ 3402 · Potente, Robusto y de Gran Inteligencia KENWOOD® 53
TK-3230 · Versátil, Útil y Cargado de Funciones KENWOOD® 51
Radio Portátil Digital:
IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT · Digital, Sumergible, Compacto y Delgado ICOM® 30
IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT IC-F3210D/ 4210D · Integrando la Más Alta Calidad
con las Mejores Especificaciones ICOM® 31
IC-F3103D/ 4103D · ¡Todo lo que Usted Espera de un Radio Digital! ICOM® 29
IC-F3201DEX/ 4201DEX · Radio Digital Fabricado Especialmente
para Ambientes Explosivos ICOM® 36
IC-F3230/ 4230/ DS · Extendiendo el Alcance de las Comunicaciones ICOM® 32
IC-F3360/ 4360/ DS/ DT · La Mejor Tecnología en la Palma de su Mano ICOM® 33
IC-F3400/ 4400 · Nueva Generación de Radios Digitales ICOM® 34
IC-F52D/ 62D · ICOM® 35
NX-200G/ 300G · Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad KENWOOD® 59
NX-240/ 340 · Asegura el Verdadero Valor de las Comunicaciones KENWOOD® 57
NX-410/411 · Lo Mejor de la Tecnología Digital KENWOOD® 60
NX-420K3L · Lo Mejor para Sistemas Troncales en 800 MHz KENWOOD® 58
Radio Portátil D-STAR ID51A-Black ICOM® 16
Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación ICOM® 16
Radio Portátil para Aficionados IC-T70A · Radio FM Doble Banda ICOM® 18
Radio Portátil para Aficionados IC-V80 · Radio VHF de Construcción Robusta ICOM® 18
Radio Portátil WiFi IP-100H · Equipo de Radiocomunicación Avanzada por IP ICOM® 44
Radio Portátil Marino:
Atlantis 150 · VHF, Flotante y Sumergible ICOM® 13
VHF IC-GM1600 · Ideal para Emergencias y Rescate ICOM® 7
VHF IC-M200 · Rendimiento, Desempeño, Calidad y el Valor
que Estaba Buscando ICOM® 8
VHF IC-M25 · La Mejor Herramienta en el Mar ICOM® 5
VHF IC-M36 · Gran Calidad de Audio ICOM® 6
VHF IC-M424G · ¡Muy Fácil de Utilizar! ICOM® 8
VHF IC-M73 · Práctico y con Nuevo Diseño Profesional ICOM® 6
VHF IC-M85 · ¡El Radio Marino Más Pequeño! ICOM® 7
VHF IC-M93D · Equipo Portátil Marino ICOM® 5
Radio Portero - Interfono Inalámbrico SYSCOM® 417
Radio Portero DOORCOM RITRON® 413
Radio Switch SYSCOM® y RUIZELECTRONICS® 261
Radio Virtual para Sistemas de Radios · IP-100H IP-100FS ICOM® 44
Radiobases Potentes SYSCOM® 416
Radiobases SYSCOM®, ICOM® y KENWOOD® 416
Radios Digitales DMR KENWOOD® 73,74
Radios Digitales DMR TKD-240/ 340 · Tecnología con Inteligencia TDMA KENWOOD® 73
Radios Digitales DMR TKD-740/ 840 · Gran Capacidad en Audio Digital KENWOOD® 74
Radios ICOM® 1-45
Radios Industriales para Envío de Datos FREEWAVE® 395
Radios KENWOOD® 46-80
Radios Marinos ICOM® 13
Radios Móviles:
Aéreos ICOM® 4
Amateurs KENWOOD® 49,50
Comerciales Digitales KENWOOD® 67-69
Comerciales ICOM® 27,28
Comerciales KENWOOD® 63-65
Digitales ICOM® 37-41
Digitales KENWOOD® 70,71
D-STAR para Aficionados ICOM® 15
HF para Aficionados y Antenas HF ICOM® 20
Marinos HF ICOM® 12
Marinos ICOM® 11
Marinos VHF ICOM® 8-10
VHF y HF para Aficionados ICOM® 19
Radios Portátiles:
Aéreos ICOM® 2,3
Amateurs KENWOOD® 47
Comerciales ICOM® 24-26
Comerciales KENWOOD® 51-56
Comerciales Serie PKT · Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones KENWOOD® 51
Digitales ICOM® 29-36
Digitales KENWOOD® 57-62
Digitales Serie NX-3000 · La Más Alta Tecnología con Gran Versatilidad KENWOOD® 61
Digitales Serie NX-5000 · Comunicación Digital de Altas Especificaciones KENWOOD® 62
Marinos VHF ICOM® 5-7
para Aficionados ICOM® 18
Radioteléfonos de Emergencia SYSCOM® 413
ramsey® 325
Rastreador de Frecuencias OPTOELECTRONICS® 337,338
Rastreador Vehicular Eficiente 3G con Antenas Internas
y Múltiples Opciones Avanzadas TELETONIKA® 375
Receptor de Comunicaciones con Potente Rastreador Ultrarrápido OPTOELECTRONICS® ..338
Receptor de Radiocomunicación · IC-R6 ICOM® 16
Refacciones (Módulos de Reemplazo) para Amplificadores de Señal de Celular epcom®
y EPCOM Industrial® 183

Relevador de Control para una Salida Digital RUIZELECTRONICS®....394
Repetidor / Estación Base FM y Digital / NXR-710 / 810 NEXEDGE™ KENWOOD®....419
Repetidor/ Estación Base FM y Digital/ TKR-D710/ 810 Doble Ranura DMR KENWOOD®....424
Repetidor:
- "Esclavo" -Kit - KENWOOD®....418
- Básico para Emergencias KENWOOD®....417
- Compacto SYSCOM®....417
- Compacto Totalmente Equipado KENWOOD®....418
- Convencional IP KTI-3 KENWOOD®....419
- Digital / Analógico IDAS NXDN™ ICOM®....425
- Digital NEXEDGE™ KENWOOD®....421
- NEXEDGE™ Troncal Tipo D KENWOOD®....420

Repetidores:
- Convencionales KENWOOD®....419,424
- Convencionales SYSCOM® y KENWOOD®....418
- Convencionales y Radio Portero SYSCOM® y KENWOOD®....417
- Digitales ICOM®....425
- Digitales NEXEDGE™ 2ª Generación Serie NXR-5000 KENWOOD®....422
- Digitales NEXEGDGE™ KENWOOD®....421-423
- D-STAR ID-RP2000V/ 4000V ICOM®....17
- Potentes de Fabricación SYSCOM®/ KENWOOD®....418

Resonadores para Antenas HF HUSTLER®....188
Respaldo de Energía para Aplicaciones Pequeñas EPCOM Industrial®....297
RF CONNECTORS®....230,237-245,339,342
RF INDUSTRIES®....185
RFS®....348
RITRON®....410-413
ROHN™....459,466-469,474,475
RUIZELECTRONICS®....261,262,265,394,398
Ruptela®....373,374

S

samlexamerica®....260,265,266,276,279
Sañalización Preventiva para Montacargas ECCO®....447
Secciones Individuales de Mástil ROHN™ y EPCOM Industrial®....474
Sensear®....121-124
Sensor de Ambiente CyberPower®....293
Sensor de Potencia de Banda Ancha para PC Bird Technologies®....332
Sensor de Potencia Direccional y Elementos DPM Bird Technologies®....334
Sensor de Potencia Estadístico Bird Technologies®....333
Sensores de Potencia Básicos Bird Technologies®....334
Señalización Audio Visual - Alta Tecnología - FEDERAL SIGNAL®....427,428
Señalización DTMF SYSCOM®....397
Señalización DTMF SYSCOM® y RUIZELECTRONICS®....261
Serie 90 · Kit de Montaje con Panel Frontal Básico KENWOOD®....66
Serie NX-3000 · La Más Alta Tecnología con Gran Versatilidad en Radiocomunicación KENWOOD®....61
Serie NX-3000 KENWOOD®....46
Serie NX-5000 · Comunicación Digital de Altas Especificaciones en Radiocomunicación KENWOOD®....62
Serie P-SNAP de Audio para Radios Portátiles PRYME®....142
Serie Tactical / Tabla de Compatibilidad OTTO®....120
Shakespeare®....187,193,194
SIM de 25 MB Mensuales/ Multi-Carrier (Telcel®/ Movistar®) SYSCOM®....375
SIM de 500 Mb Mensuales para Dispositivos Móviles 3G / 4G NXRADIO....83
Simplexor ED®....400
Simplexor SYSCOM®....399
SIMRAD®....381-391
SINCLAIR®....192,199,202,207,210,212,216,347,351
Sintonizador Automático de Antena · AH-4 para Bandas de Radioaficionados ICOM®....22
Sintonizador de Antena · AT-130/ AT-140/ AT-141 ICOM®....22
Sirena:
- Electromecánica Especial para Bomberas FEDERAL SIGNAL®....434
- Electrónica Serie XELS EPCOM Industrial®....453
- Estándar X100A EPCOM Industrial®....453
- Preventiva, 97 dB, 12-24 Vcd ECCO®....447
- SmartSiren Platinum FEDERAL SIGNAL®....433
- Vehicular Serie MS4000 FEDERAL SIGNAL®....434
- Vehicular Serie PA300 FEDERAL SIGNAL®....434
- Vehicular Serie PA640 FEDERAL SIGNAL®....433

Sirena/ Bocina para Motocicleta FEDERAL SIGNAL®....436
Sirenas FEDERAL SIGNAL®....433
Sirenas y Bocinas EPCOM Industrial®....453
Sirenas y Bocinas Vehiculares FEDERAL SIGNAL®....434
Sistema Autónomo de:
- Alarma Básico SYSCOM®....263
- Cerca Eléctrica SYSCOM®....263
- Radiocomunicación y Señalización SYSCOM®....263
- Repetidores de Datos SYSCOM®....263
- Videovigilancia a Control Remoto SYSCOM®....263

Sistema de:
- Alarma por Radio Radio Alert® y RUIZELECTRONICS®....262,398
- Cámara Inalámbrica y Monitor de 5.6" Táctil ECCO®....448
- Cámara y Monitor con Pantalla Táctil ECCO®....448
- Control Integrado de Sirenas en Vehículos Serie AS400/ 650 FEDERAL SIGNAL®....433
- Control Integrado de Sirenas en Vehículos Serie ICS2010 FEDERAL SIGNAL®....433
- Gyrocompass GC80/85 SIMRAD®....387
- Luces Estroboscópicas Ocultas ECCO®....444
- Navegación Marina ICOM®....14
- Navegación SIMRAD® MX612 SIMRAD®....389
- Radio Despacho IP / Max Dispatch ZETRON®....403
- Radio Sobre IP ZETRON®....394
- Repetición de Máxima Potencia IAS 150 DV - 150 W / IAS 120 DU - 120 W ICOM®....425
- Respaldo de Energía para Cámaras IP y Enlaces Inalámbricos en Postes epcom® POWER LINE....254
- Telemetría y Telecontrol GSM para Parámetros Eléctricos TOTAL GROUND®....309

Sistema:
- Avanzado de Prueba de Batería C8000 CADEX®....98
- Básico de Monitor y Cámara ECCO®....448
- de Videovigilancia Inalámbrico Autónomo epcom® POWER LINE....246
- Experto Local para la Prevención de Riesgo de Caída de Rayo APLICACIONES TECNOLÓGICAS®....307
- Inalámbrico de Voceo RITRON®....411
- Trunking NEXEGDGE™ KENWOOD®....420
- WiFi con Cámara y Monitor de 7" Táctil ECCO®....448

Sistemas de:
- Alarmas Vía Radio RITRON®....412,413
- Cámara y Pantalla Ideal para Grúas y Montacargas ECCO®....448
- Comunicación y Administración ICOM®....426
- Distribución de Antenas (DAS) ANDREW® / COMMSCOPE®....184
- Filtros de RF Bird Technologies®....352
- Mantenimiento de Baterías CADEX®....97
- Pruebas de Baterías C8000 CADEX®....98
- Pruebas de Baterías CADEX®....99
- Radio Sobre IP JPS®....396
- Tierra Física TOTAL GROUND®....298-300
- Tierra Física y Pararrayos TOTAL GROUND®....298
- Valor en Paquete de Probadores de Baterías CADEX®....99
- Voceo Vía Radio RITRON®....411

Sistemas Autónomos con Energía Solar SYSCOM®....263
Sistemas Solares Autónomos Donde no Hay Red Eléctrica SYSCOM®....269
Sistemas Troncales Digitales NEXEGDGE™ KENWOOD®....423
SKB®....370
Softwares de/para:
- Administración de Energía en Red CyberPower®....293
- Administración de Flotillas KAS 2 KENWOOD®....75
- Administración para Enlace de Voz IP Digital ICOM....426
- Administración y Localización NexeTalk Suite KENWOOD®....78
- Administración y Localización SYSCOM®....77
- Despacho para Radios Profesionales KENWOOD® - LANUS....77
- Despacho y Monitoreo KAS-20 KENWOOD®....76
- Monitoreo de Baterías KENWOOD®....80
- Monitoreo de Datos Eléctrico Total Monitor® (1 Usuario) TOTAL GROUND®....309
- Monitoreo GPS de Alto Rendimiento NOVIT GPS....379
- Monitoreo Remoto de Repetidores KENWOOD®....79
- Monitoreo Remoto NEXEDGE™ KENWOOD®....79
- Monitoreo y Administración de Radios FLAV 3.0....43
- Monitoreo y Administración FLAV 3.0 SYSCOM®....77
- Reprogramación Vía Aire NEXEDGE™ OTAP · KPG-150AP/ 180AP KENWOOD®....75
- Sistemas de Mantenimiento de Baterías CADEX®....99
- Controlar y Monitorear los Analizadores de Baterías CADEX®....344
- Despacho IP TELEX®....97
- Programación KENWOOD®....344,405

Softwares e Interfaces de Programación ICOM® y SYSCOM®....345
Softwares ICOM®....345
Solarímetro SYSCOM®....263
Soldadura Exotérmica para Unión de Conductores a Tierra APLICACIONES TECNOLÓGICAS®....308
Soldadura y Malla para Desoldar OMEGA® y KESTER®....343

Soluciones en Energía Solar epcom® POWER LINE 246,247
Soluciones Marinas - Equipos Profesionales para sus Embarcaciones SIMRAD®, C MAP® y LOWRANCE® 381
Soluciones para Amplificar la Señal Celular weboost®, WILSONPRO® y epcom® 166,167
Sujetador de Plástico Click - On ANDREW® 235
Sujetador de Plástico con Soporte de Acero Inoxidable ANDREW® 235
Sujetadores para Cableado ANDREW® 235
Sun Pumps™ 272
SUNFORCE® 253,270
Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19" TOTAL GROUND® 309
Supresor de Picos para Casa u Oficina TOTAL GROUND® 309
Supresores de Picos CyberPower® 320
Supresores de Picos Transitorio Tipo "B" y "C" TOTAL GROUND® 309
Supresores de Picos Transitorios Corriente Alterna TOTAL GROUND® 309
Supresores de Tomacorriente TRANSTECTOR® 319
Switch 4 Puertos PoE IEEE802.3 af/at 10/100/1000 MB 248
SYSCOM® 103,105,161,162,186,188,189,192,208-211,214,215,217,218, 220,222,224,228,229,256-258,260,261,263,264,269,273,342,343, 345,346,349,370,375,377,397,399,400,43,415-418,459-466,473

T

Tabla de Compatibilidad de Cups para Analizador de Baterías 100
Tabla de Compatibilidad de Cups para Analizador de Baterías CADEX® 99
Tabla para Selección de Arneses SYSCOM® 400
Tapa Final para Conectores Hembra de Microinversores NEP® 267
Tarjeta Radio Switch de 5 Zonas SYSCOM® y RUIZELECTRONICS® 261
TELETONIKA® 375
TELEWAVE® 185,192,196,206,207,210,212,213,216,217,332,336,351,354,355
TELEX® 405,406
Tempocontrolador SUN LIGHT / MORNINGSTAR® 256
Tempocontrolador SYSCOM® 257
TENMA® 276,335
Tensores para Retenida de Torres SYSCOM® 461
Terminal de Barril Largo de Cobre con 2 Orificios Certificación RoHS PANDUIT™ 306
Terminal Tipo Lengüeta Recta de Cobre PANDUIT™ 306
Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A -Kit- TOTAL GROUND® 273
Tierras Físicas y Pararrayos APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 303
Tierras Físicas y Pararrayos TOTAL GROUND® 299-302,464
TIMEX® 225,315
Tiras de Cobre para Aterrizaje PolyPhaser® 313
Torres:
- de Fibra de Carbono Autosoportada Ultra Ligera ISOTRUSS® 472
- Arriostradas Línea SUPER TITAN KD Trylon® 471
- Arriostradas Serie 25G ROHN™ 466
- Arriostradas Serie G ROHN™ 466
- Arriostradas SYSCOM® 460
- Arriostradas Trylon® 471
- Arriostradas y Autosoportadas, Mástiles y Accs. de Instalación SYSCOM®, EPCOM Industrial®, ROHN™, AEA®, Delta Box® y Trylon® 459-476
- Autosoportadas Línea RSL ROHN™ 468
- Autosoportadas Línea SSV ROHN™ 469
- Autosoportadas ROHN™ 467-469
- Carga-Liviana Línea TITAN de Trylon® 470
- Línea BX ROHN™ 467

TOTAL GROUND® 273,298-302,304-306,309,464
TPL® 164,165
TRAM® 185,186,189,191,193,197,198,201,203,207,208,213,214
Tramos de Torre SYSCOM® 460
Transductor:
- Completo Skimmer TotalScan™ SIMRAD® 388
- HDI Skimmer MED / HIGH 455/800 SIMRAD® 388
- Inalámbrico Fish Hunter 3D LOWRANCE® 393
- Inalámbrico Fish Hunter Pro LOWRANCE® 393
- XSonic Airmar B45 SIMRAD® 388
- XSONIC SS60 de Acero Inoxidable 600 W a Través del Casco 50/200 kHz SIMRAD® 388

Transductores y Accesorios SIMRAD® 388
Transmisor Bypass Serie TXBP Aérea de 118 a 869 MHz) fiplex® 356
Transmisor de TV Digital SYSCOM® 415
Transmisor de TV Rural SYSCOM® 415
Transmisores y Antenas de TV SYSCOM® y txPRO® 415
Transponded AIS Clase A V5035 SIMRAD® 390
Transponder de Búsqueda y Rescate START SA70 en Frecuencia de 9 GHz 391
TRANSTECTOR® 310,315-319
Tripié Autosoportado con Mástil ROHN™ y EPCOM Industrial® 475
Trylon® 459,470,471
Tubo de Hule-Plástico Termoencogible 3M® 343
txPRO® 86,87,90,92,94-96,103,106,125-139,177-179,181,223,315,369-371,415

U

Unidad de Control - Paquete AP70 (AP70, AC70, RF300, sin Sensor de Rumbo) SIMRAD® 382
Unidad de Control Remoto con Pantalla para Piloto Automático NF80, AP70/ AP80 SIMRAD® 383
Unidad de Respuesta de Timón RF300 con 10 m de Cable SIMRAD® 383
Unidades de Distribución de Potencia (PDU -Power Distribution Units-) CyberPower® 295
UPS 1500VA / 1125W con Entrada/Salida a 220-240 Vca CyberPower® 290
UPS en Mini Torre CyberPower® 283
UPS SYSTEM CyberPower® 282

V

VE-PG3 · Enlace Versátil de Comunicación por IP ICOM® 45
Vía de Chispas para Unión de Tomas de Tierra APLICACIONES TECNOLÓGICAS® 306
viakon® 228,272
Videovigilancia Vehicular XMR SERIES epcom® 380
Visión General de Protección de Energía CyberPower® 283

W

W&W® 101,102,104
Wattmetros:
- Medidores de Potencia RF Bird Technologies® 331
- Medidores de Potencia RF MFJ®, TELEWAVE® y MIDLAND® 332
- Direccionales Thruline® de Banda Ancha Bird Technologies® 331
- para Uso Semiprofesional MFJ® y MIDLAND® 332

weboost® 166,168,170,171,176-179,182
Weller® 343
Wilson® 171,176,205
WILSONPRO® 166,180,182

X

XMR SERIES epcom® 380

Z

ZETRON® 394,400-404

3

3M® 343

RADIO DIGITAL IC-F1100/ 2100/ D/ DS/ DT

¡UNA NUEVA SERIE HA LLEGADO!

La nueva familia de radios digitales F1100D / F2100D en sus tres presentaciones (sin pantalla, con pantalla y con teclado DTMF), es sin duda una de las series portátiles de más alto nivel dentro del protocolo NXDN™, ideales para las diferentes necesidades actuales del mercado.

Cuentan con características importantes que los posicionan como los radios más completos; operan en sistemas troncales tipo 'D' y sin requerimiento de licencias, incorpora un potente audio de 1500 mW de alta claridad, envío de 'alias al aire' (Over the Air Alias), fabricado sobre un chasís resistente a prueba de polvo y humedad, cumple con protección sumergible IP67 (1 metro por 30 minutos), cuenta además con múltiples funciones de emergencia inteligente, como hombre caído (Man Down), sensores de movimiento, trabajador solitario (Lone Worker) y más.



IC-F1100DT IC-F2100DS IC-F1100D

iDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Sumergible IP67

MIL-STD810
Alta Resistencia

Alta Seguridad

Potencia de Audio 1500 mW

Radios Portátiles Aéreos

IC-A14 • Construcción Robusta y de Fácil Manejo

● 5 W PEP | Salida de Audio 700 mW | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía

Diseño Robusto con Amplificador BTL (Bridge Tied Load) que Mejora la Calidad de Audio.

Rango de Operación:	
IC-A14	Tx: 118.000 - 136.975 MHz Rx: 108.000 - 136.975 MHz



Características:
· 5 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
· 200 memorias con alias alfanuméricos distribuidas en 10 bancos.
· Pantalla de 8 caracteres con indicador de nivel de batería.
· Botón para acceso rápido a canal de emergencia (121.5 MHz).
· Limitador de ruido ANL (Audio Noise Limiter).
· Alerta auditiva de batería baja.
· Canales de pronóstico del clima.
· Programable por PC con cable OPC-478U y software CS-A14.
· Cumple con Norma IPX4 contra ambientes húmedos y lluvia ligera.
· Cumple estándares militares MIL-STD-810.

» IC-A14/25 · US$ 409.99
200 canales alfanuméricos, teclado, canales de navegación VOR.

Incluye: batería BP-232H (Li-Ion, 2300 mAh), cargador estándar BC-179, adaptador de corriente BC174, clip MB94 y antena FAB-02AR.

Dimensiones: 53 x 120 x 36.39 mm.
Peso: 350 g.

Accesorios Opcionales para Serie IC-A24/ A6/ A14

Antena VHF	Batería		Cargador	Clip
				
FA-B02AR	BP-200L	BP-232H	BC-179	CP-20

FA-B02AR · US$ 38.00	Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 25/ 6.
BP-200L · US$ 127.00	Batería ICOM, Ni-Cd, 760 mAh para IC-A23/ 5.
BC-179 · US$ 62.00	Cargador estándar de escritorio para IC-A14/ S (req. BC-174).
CP-20 · US$ 83.00	Adaptador vehicular para IC-A24 / A6, IC-A25N/ C.
CP-22 · US$ 93.00	Adaptador vehicular para IC-A14 / IC-A14S (req. BC-179).
BP-232H · US$ 80.00	Batería Li-Ion 2300 mAh para IC-A14/ 14S.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-499 · US$ 81.00	Adaptador para diadema de audición para IC-A24/ A6.
AD-106 · US$ 29.99	Adaptador Cup para batería BP232N para cargador BC119N01.
V410683 · US$ 186.00	Diadema lightweight para IC-A14, IC-A14S, IC-A6 e IC-A24.
BC-144N · US$ 89.00	Cargador de escritorio para IC-A6.
HM-173 · US$ 143.99	Micrófono-Bocina para IC-A24/ IC-A6/ IC-A14.
V410730 · US$ 459.00	Diadema heavy duty para IC-A14, IC-A6 e IC-A24.
V4HN2CV1 · US$ 186.00	Diadema hurricane para IC-A14, IC-A6 e IC-A24.

Radios Portátiles Aéreos

IC-A25N • Las Mejores Funciones para Navegación Aérea

● 6 W PEP | GPS | VOR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



»IC-A25N · US$ 869.99

Características:

· Pantalla de LCD de 2.3".
· Modo de operación día/noche.
· Función Flip-Flop de 10 canales preferentes.
· Batería Li-Ion de alta capacidad (2350 mAh).
· Acceso inmediato a la tecla de emergencia (121.5 MHz).
· Acceso a canales meteorológicos.
· Escaneo de canales en memoria y prioritarios.
· 200 canales repartidos en 10 bancos de trabajo.
· 6 W de potencia (PEP).
· Indicador inteligente del estatus de la batería.
· Opera en espaciamiento de 8.33 y 25 kHz.
· Cuenta con protección IP57 contra polvo y agua.
· Cumple con la norma MIL-STD 810-C, D, E, F.
· Programable por software CS-A25.

Característica de Navegación:

· Bluetooth incluido para operación manos libres.
· GPS incluido para uso en navegación.
· Navegación VOR con funciones:
- CDI (Course Deviation Indicator) Indicador de Desvío de Curso.
- OBS (Omni Bearing Selector) Selector de Rumbo Omnidireccional.
- ABSS (Automatic Bearing Set System) Sistema de Configuración de Rumbo Automático.

Incluye: antena FAB-02AR, batería BP-288 de 2350 mAh (typ), clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-244 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

Dimensiones: 58.9 x 148.4 x 31.8 mm.
Peso: 340 g.

Rango de Operación:
Tx (COM) 118.000-136.975 MHz. Rx (COM, NAV) 108.000-136.975 MHz. (Canales del clima) 161.650-163.275 MHz.

IC-A25C • El Mejor Desempeño y Calidad

● 6 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



»IC-A25C · US$ 719.99

Características:

· Pantalla de LCD de 2.3".
· Modo de operación día/noche.
· Función Flip-Flop de 10 canales preferentes.
· Batería Li-Ion de alta capacidad (2350 mAh).
· Acceso inmediato a la tecla de emergencia (121.5 MHz).
· Acceso a canales meteorológicos.
· Escaneo de canales en memoria y prioritarios.
· 200 canales repartidos en 10 bancos de trabajo.
· 6 W de potencia (PEP).
· Indicador inteligente del estatus de la batería.
· Opera en espaciamiento de 8.33 y 25 kHz.
· Cuenta con protección IP57 contra polvo y agua.
· Cumple con la norma MIL-STD 810-C, D, E, F.
· Programable por software CS-A25.

Este modelo no cuenta con funciones de navegación VOR, Bluetooth® ni GPS.

Incluye: antena FAB-02AR, batería BP-288 de 2350 mAh, clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-244 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

Dimensiones: 58.9 x 148.4 x 31.8 mm.
Peso: 340 g.

Rango de Operación:
Tx / Rx (COM) 118.000-136.975 MHz. (Canales del clima) 161.650-163.275 MHz.

Accesorios Opcionales

OPC-2379 · US$ 199.00	Adaptador para diadema de audio externo para IC-A25N/C.
CP-20 · US$ 83.00	Adaptador vehicular para IC-A24/ A6, IC-A25N/ C.
BC-123SA · US$ 26.00	Adaptador de corriente para cargador BC-213.
MB-133 · US$ 18.00	Clip para radio IC-A25N/ C.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
FA-B02AR · US$ 38.00	Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 6/ 25.
BC-224 · US$ 66.00	Cargador rápido para BP-288.
BP-288 · US$ 149.00	Batería Li-Ion de 2200 mAh (mín), 2350 mAh (typ) IP-57.
HM-231 · US$ 109.00	Micrófono-Bocina sumergible para IC-A25N/ C.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Aéreos

IC-A220 • Lo Mejor en Equipo Aéreo

● Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Versión con Certificado TSO Disponible

Incluye: sólo radio.
Dimensiones: 160 x 34 x 271 mm / **Peso**: 1 kg.

» IC-A220 · US$ 2,169.00

Versión compatible en espaciamiento de 25 y 8.33 kHz.

»IC-A220T · US$ 2,869.00

Versión con certificado TSO (Tecnical Standard Orders)

Características:

- Nueva pantalla OLED (Organic Light- Emitting Diode) que permite una mejor visión de los caracteres.
- 25 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
- 20 canales de memoria regulares.
- 50 canales de memoria divididos en 5 grupos de 10.

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

- Scan de canales meteorológicos.
- Botón para acceso a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Función de intercomunicador entre el piloto y el copiloto. (requiere diadema opcional).
- 8 W portadora continua.
- Alimentación: 12 o 24 Vcd.

Accesorios opcionales:

MB-53 · US$ 675.00 Kit de montaje para IC-A200 /A210. Incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

SPS-80*· US$ 559.99 Kit para estación base. Incluye: fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**).

A200-TRAY · US$ 76.00 Bracket metálico.

***Productos sobre pedido**

IC-A210 • Listo para Aplicaciones de Alto Nivel

● 25 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Incluye: sólo radio.
Dimensiones: 160 x 34 x 271 mm / **Peso**: 1 kg.

»IC-A210/25 · US$ 2,169.00

Versión compatible en espaciamiento de 25 y 8.33 kHz.

Características:

- 25 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
- 8 W portadora continua.
- 200 canales en memoria, 20 canales por banco (10 bancos).
- Pantalla con mayor brillo, alta resolución y ajuste automático de intensidad.
- Botón para acceso a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Función de intercomunicador entre el piloto y el copiloto (requiere diadema opcional).

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

- Explorador de canales (Scan).
- Cumple Normas Militares MIL-STD-810.
- Alimentación: 12 o 24 Vcd.
- Programable por software CS-A210

Accesorios opcionales:

MB-53 · US$ 675.00 Kit de montaje para IC-A200 /A210, incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

SPS-80*· US$ 559.99 Kit para estación base. Incluye fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**).

A200-TRAY · US$ 76.00 Bracket metálico.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-A120 • Súper Compacto y de Alta Potencia

● 36 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



» IC-A120 · US$ 1,559.00

Incluye: micrófono de mano HM-216, accesorios para instalar en unidad móvil, cable de alimentación y manual del usuario.

Características:

- 36 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
- 9 W portadora continua.
- 200 canales de memoria programables.
- Exploración de canales con doble prioridad.
- Pantalla alfanumérica de 7 caracteres e iluminación ajustable.

Dimensiones: 161 x 45 x 193 mm / **Peso**: 1.5 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

»IC-A120B* · US$ 1,799.00

Incluye fuente de poder y gabinete para uso como estación base. ***Pregunte por disponibilidad**

- Bocina de 1.5 W montada al frente.
- Pantalla LCD de clara visualización en condiciones de temperatura extrema.
- Cumple con Normas Militares MIL-STD-810.
- Alimentación: 12 o 24 Vcd.
- Programable por software CS-A120 (req. OPC-478U + OPC-592).

Accesorios opcionales:
HM-161 · US$ 59.00 Micrófono de mano.

Kit de Montaje para IC-A200 / A210

MB-53 · US$ 675.00 Kit de montaje para IC-A200 /A210, incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés

Accesorios opcionales:

HM-176 · US$ 189.00	Micrófono ICOM para IC-A200/ A210 (req. SPS-80).
SEM-91* · US$ 73.00	Micrófono SYSCOM® para IC-A200.
SPS-80* · US$ 559.99	Kit para estación base. Incluye fuente de poder, gabinete (G051), micrófono y bocina (**no incluye radio**).







SPS-80
Kit de estación base.

***Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Radios Portátiles Marinos VHF

IC-M25 • La Mejor Herramienta en el Mar

● 5 W | Flota y Destella al Caer al Agua | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



3 colores diferentes

» IC-M25/31 · US$ 249.99 Gris metálico
» IC-M25/41 · US$ 249.99 Perla
» IC-M25/51 · US$ 249.99 Azul marino

Incluye: batería Li-Ion (BP-282, 1500 mAh), cargador de pared BC-217SA, antena FA-SC59V, clip MB-133 y correa de mano.

Dimensiones: 56.6 x 134.2 x 30.5 mm
Peso: 220 g.

Características:

· Potencia de salida de audio de 550 mW.
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min.).
· Indicador de 4 niveles para batería.
· Cambio al canal 16 de forma instantánea.
· Cuenta con función de monitor abierto.
· Programable por software CS-M25 (req. OPC-478U y OPC-1655).
· Nuevo cargador por medio de USB.
· Cuenta con un indicador LED rojo que destella al momento de caer al agua.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Pantalla LCD de 30% más grande de lo normal.
· Batería Li-Ion de 1500 mAh para una operación de 11 horas .

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Accesorios opcionales:

FA-SC59V · US$ 19.00	Antena para IC-M25.
HM-213 · US$ 129.00	Micrófono-Bocina para IC-M25.
BP-282 · US$ 51.00	Batería Li-Ion, 1500 mAh.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
BC-217SA · US$ 28.00	Cargador de pared para IC-M25.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-1655 · US$ 63.00	Interfaz de programación vía software.

IC-M93D • Equipo Portátil Marino

● 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | GPS Interconstruido | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



»IC-M93D · US$ 529.00

Incluye: antena FA-SC59V, batería BP-285, cargador rápido BC-220, adaptador de corriente BC-123SA, cable de encendedor CP-25H, clip MB-133 y correa de mano.

Dimensiones: 57.0 x 144.6 x 38.5 mm.
Peso: 328.28 g.

Características:

· Botón DSC Clase D para uso en caso de emergencias.
· Pantalla grande de LCD de matriz de puntos.
· Cuenta con un indicador LED rojo que destella al momento de caer al agua.
· Función de cancelación de ruido.
· GPS interconstruido.
· Integra GNSS (Sistema Satelital de Navegación Global) con una exactitud de posición con un mínimo error ya que utiliza información de GPS, GLONASS, SBAS y QZSS (WAAS / EGNOS / MSAS).
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Función de navegación, desde un punto a una coordenada específica.
· Memoria de 50 puntos de coordenada grabados en modo alfanumérico
· Receptor del canal del tiempo con función de alarma.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Accesorios opcionales:

FA-SC59V · US$ 19.00	Antena para IC-M25.
BC-220 · US$ 66.00	Cargador para batería BP-285.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
HM-165 · US$ 117.00	Micrófono-Bocina para IC-93D.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Marinos VHF

IC-M73 • Práctico y con Nuevo Diseño Profesional

● 6 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M73/21 · US$ 339.00

Incluye: batería BP-245N, antena FA-S64V, clip MB-103, cargador rápido BC-210, cable de encendedor CP-25H y correa de mano.

» IC-M73/PLUS · US$ 389.00

Incluye: batería BP-245N, antena FA-S64V, clip MB-103, cargador rápido BC-210, cable de encendedor CP-25H y correa de mano, **con función de cancelación de ruido y grabación de voz.**

Dimensiones: 52.5 x 125 x 30 mm.
Peso: 320 g.

Características:

· 700 mW de potencia de audio.
· 6 W de potencia.
· Sumergible IPX8 (1.5 m por 30 min.).
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Función de doble o triple monitoreo del canal 16.
· Indicador de batería de 4 niveles.
· Función de grabador de voz (graba la última llamada por 1 min. automática y/o manualmente).
· Función de cancelación de ruido.
· Programable por software CS-M73 (req. OPC-478U y OPC-922).

Accesorios opcionales:

HM-167 · US$ 131.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7).
BP-245N · US$ 121.00	Batería Li-Ion de 1900 mAh.
BC-210* · US$ 62.00	Cargador rápido para batería BP-254N.
FA-S64V · US$ 16.00	Antena para banda marina.
MB-103 · US$ 13.00	Clip deslizable con resorte.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-922 · US$ 88.00	Interfaz de programación vía software.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-M36 • Gran Calidad de Audio

● 6 W | Flota al Caer al Agua | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**

El IC-M36 detecta y corrige la distorsión del audio, brindando una recepción óptima; en ambientes ruidosos incrementa el nivel de volumen automáticamente.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz



» IC-M36 · US$ 289.00

Incluye: batería BP-252 (Li-Ion, 980 mAh), cargador estándar BC-173, antena FA-SC58V y clip MB-109.

Dimensiones: 62 x 139.5 x 43 mm
Peso: 295 g.

Características:

· Micrófono con cancelación de ruido.
· Bajo consumo de batería.
· Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
· Programable por software CS-M36 (req. cable OPC478U y OPC1655).
· Ahorrador de batería.
· Función de doble y triple monitoreo.
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min.).
· Función automática de exploración.
· Acceso instantáneo al canal 9 o 16.

Accesorios opcionales:

HM-165 · US$ 117.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M36.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-1655 · US$ 63.00	Interfaz de programación vía software.
FA-SC58V · US$ 12.00	Antena M34 para IC-M24.
MB-109 · US$ 10.00	Clip deslizable con resorte.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Radios Portátiles Marinos VHF

IC-M85 • ¡El Radio Marino Más Pequeño!

● 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz
Banda Comercial:
Tx / Rx: 136-174 MHz

››IC-M85 · US$ 469.99

Incluye: batería BP-290 (Li-Ion, 2010 mAh), cargador BC-227, fuente de alimentación BC-123SA, antena FA-S58V, clip MB-B3 y correa de mano.
Dimensiones: 59 x 92 x 29 mm.
Peso: 246 g.

Características:

· 100 canales programables con tono CTCSS.
· Función de hombre caído y trabajador solitario incluido.
· Scrambler de 32 códigos incluido.
· Salida de audio de 700 mW.
· Acceso a canales programables y marinos con un botón.

Accesorios opcionales:

HM-184H · US$ 125.00	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 · US$ 209.00	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 · US$ 16.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V · US$ 12.00	Antena M85 para IC-M88.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-GM1600 • Ideal para Emergencias y Rescate

● 2 W | Cumple GMDSS (Global Maritime Distress Safety System) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 156.300 - 156.875 MHz

›› IC-GM1600 · US$ 1,099.00

Incluye: antena FA-S61V, batería BP-224 (Ni-Cd, 750 mAh), batería BP-234 (litio, 3,300 mAh, no recargable), cargador estándar de escritorio BC-158/01, adaptador BC-147SA y clip para cinto MB-103Y.
Dimensiones: 65 x 145 x 44 mm.
Peso: 385 g.

Cumple con regulaciones GMDSS para emergencias en embarcaciones.
Incluye batería de emergencia de litio, 3300 mAh, no recargable.

Características:

· Resistente a cambios bruscos de temperatura, vibraciones y caídas.
· Canales marinos de VHF requeridos por GMDSS.
· Cambio al canal 16 con el toque de un botón.
· Incluye 2 baterías.
· 100 canales en modo simplex sin tonos CTCSS y DCS.
· Programable por software CS-GM1600 (req. OPC-478U y OPC-922).

Accesorios opcionales:

HM-167 · US$ 131.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-922 · US$ 88.00	Interfaz de programación vía software.
BP-224 · US$ 85.00	Batería de Ni-Cd de 750 mAh.
BP-234 · US$ 226.00	Batería Li-Ion de 3,300 mAh (no recargable).
FA-S61V · US$ 12.00	Antena para IC-GM1600

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Marinos VHF

IC-M200 • Rendimiento, Desempeño, Calidad y el Valor que Estaba Buscando

● 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 162.000 MHz Rx: 156.025 - 162.025 MHz

Características:
· Función de doble y triple monitoreo del canal 16.
· Acceso inmediato al canal favorito
· Altavoz de 4.5 W de salida de audio.
· Alta estabilidad de frecuencia.
· Acceso a los canales por medio del micrófono de mano HM-164B.
· Botón de acceso instantáneo al canal 16.
· Escaneo de canales prioritario y normal.
· Indicador en pantalla de bajo voltaje.
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min.).
· Pantalla grande de LCD.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Programable por software CS-M200 y cable OPC-478U.

Accesorios opcionales:

OPC-891A · US$ 14.00	Cable de alimentación para radio móvil marino.
HM-164B · US$ 46.00	Micrófono negro.
HM-164SW* · US$ 59.00	Micrófono blanco.

***Pregunte por disponibilidad**

» IC-M200/03 · US$ 249.00

Incluye: micrófono de mano HM-164B, cable de alimentación y accesorios.
Dimensiones: 153 x 67 x 133 mm.
Peso: 790 g.

IC-M424G • ¡Muy Fácil de Utilizar!

● 25 W | DSC Clase D | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

	Color	GPS Interconstruido
»IC-M424G/21 · US$ 499.00	Negro	Sí
»IC-M424G/22 · US$ 499.00	Blanco	Sí

Características:
· Salida de potencia de 10 W (bocina externa).
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Capacidad de llamada selectiva digital (DSC).
· Función de cancelación de ruido (reduce 90% de ruido del ambiente).
· Cumple Norma IPX7 (1 m por 30 min.)
· Función de vigilancia doble/ triple para mejor monitoreo del canal 16.
· Interfaz NMEA para conexión de antena GPS.
· Nueva interfaz de control para funciones.
· Programable por software CS-M92/ 424 y cable OPC-478U + OPC-980.
· GPS interconstruido, envíe su posición exacta (sólo modelo IC-M424G).
· Pantalla de LCD de gran tamaño en color blanco (sólo modelo IC-M424G).
· Incluye: micrófono HM-205 (sólo modelo IC-M424G).

Accesorios opcionales:

OPC-891A · US$ 14.00	Cable de alimentación para radio móvil marino.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.
HM-196B · US$ 89.00	Micrófono estándar en color negro para IC-M424/ 01.
HM-196SW · US$ 89.00	Micrófono estándar en color blanco para IC-M424/ 02.
HM-205B · US$ 89.00	Micrófono estándar en color negro para IC-M424G.
OPC-980 · US$ 36.00	Interfaz para programación.

***Pregunte por disponibilidad**

»IC-M424G
Incluye: micrófono HM-205B/ SW, cable OPC-891A y montaje.

Dimensiones: 180 x 82 x 119.9 mm.
Peso: 1.2 kg.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Radios Móviles Marinos VHF

IC-M330/ 330G • Radio Marino de Máximo Rendimiento

● 25 W | Compatible con GPS | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Incluye: cable de alimentación, micrófono de mano 235B y bracket para montaje.

Dimensiones: 156.5 x 66.5 x 110.1 mm.
Peso: 730 g.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

· Nueva interfaz para administración de funciones.
· Nuevo display de alta definición.
· Cuenta con interfaz NMEA.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Compatible con el MA-500TR Clase B AIS.
· Función Dual/Tri watch del canal 16 o de llamada.
· 25 W de potencia de RF.

		Color	GPS Interconstruido
»IC-M330/11	· US$ 289.99	Negro	No
»IC-M330/21	· US$ 289.99	Blanco	No
»IC-M330G/31	· US$ 349.99	Negro	Sí
»IC-M330G/41	· US$ 349.99	Blanco	Sí

Accesorios opcionales:

HM-235B · US$ 59.00 Micrófono para IC-M330 / 330G.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-M506 • El Radio Marino Más Completo

● 25 W | Compatible con GPS | DSC Clase D | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Incluye: micrófono HM-205B, cable de alimentación y bracket de montaje.
Dimensiones: 178.9 x 113.9 x 113.8 mm.
Peso: 1.4 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

· Integra un receptor AIS[1].
· Función de cancelación de ruido (reduce un 90% el ruido del ambiente).
· Nuevo teclado intuitivo de mejor acceso.
· Función de grabador de voz de 2 minutos (última llamada).
· Función de altavoz externo automático o manual.
· Llamadas selectivas DSC para hasta 100 direcciones.
· Sumergible IPX8 (1.5 m por 30 min.).
· Incluye los canales de USA, Canadá, internacionales y meteorológicos.
· Cuenta con la opción de llamadas privadas mediante tarjeta de encriptación UT-112.
· Compatible con el sistema MarineCommander™.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Pantalla grande de LCD de matriz de puntos.
· Programable por software CS-M506, cable OPC-478U y OPC-980.

		Micrófono	NMEA2000	Receptor AIS
»IC-M506/01	· US$ 609.00	Frontal	No incluido	No integrado
»IC-M506/11	· US$ 759.00	Frontal	Incluido	No integrado
»IC-M506/21[1]	· US$ 929.00	Frontal	Incluido	Integrado
»IC-M506/31	· US$ 829.00	Posterior	Incluido	No integrado
»IC-M506/41[1]	· US$ 989.00	Posterior	Incluido	Integrado

Accesorios opcionales:

HM-195B* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.
UT-112* · US$ 163.00	Tarjeta de encriptación opcional de 32 códigos.
OPC-1541 · US$ 59.00	Extensión de cable de 6 m para HM162B/ SW.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-980 · US$ 36.00	Interfaz para programación.

*** Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Marinos VHF

IC-M604A • Radio Marino de Altas Especificaciones

● 25 W | Compatible con GPS | DSC Clase D | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**



Micrófono HM-162B

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:
· Encriptor de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
· Doble y triple monitoreo del canal 16.
· Memoria para 100 direcciones DSC.
· 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS y DCS.
· Programable por software CS-M604A (req. OPC-478U y OPC-980).
· Incluye todos los canales marinos internacionales.
· Gran pantalla de matriz de puntos con 7 niveles de ajuste.
· Incluye amplificador de 30 W para conexión de altavoz externo (no incluido).
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Monitoreo automático de canal 70.
· Conexión frontal y trasera para conectar micrófono opcional (hasta 2 micrófonos COMMAND MICIII).
· Cuenta con puerto para tarjeta UT-112 de 32 códigos de encriptación.
· Puerto NMEA.

Radio Galardonado por la NMEA
(National Marine Electronics Association)

›› IC-M604A/41 · US$ 989.00

Incluye: micrófono HM-126RB, cable de corriente (OPC-1174) y montaje.
Dimensiones: 220 x 110 x 109 mm.
Peso: 1.41 kg.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios opcionales:

Micrófono opcional con capacidad de operar a distancia todas las funciones del IC-M604A, pantalla LCD de matriz de puntos y bocina mejorada para una mejor calidad de audio.

HM-162B* · US$ 331.00	Micrófono en color negro.
HM-157SW12 · US$ 177.00	Micrófono color blanco IC-M604 e IC-M504.
HM-126RB · US$ 86.00	Micrófono-Bocina color negro.
OPC-1541 · US$ 59.00	Cable de extensión de 6 m para HM-162.
UT-112 · US$ 163.00	Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604 e IC-M605.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-980 · US$ 36.00	Interfaz para OPC-478U.

IC-M400BB • Radio VHF Compacto de Gran Calidad

● 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:
· Tecnología de reducción del ruido.
· Potencia de salida de audio de 10 W.
· Llamada de emergencia por (DSC).
· Interfaz común NMEA (para conexión GPS).
· Llamada AIS con el MA-500TR.
· Compatible con MarineCommander™.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Sumergible IPX7 (1 m x 30 min.).
· Doble y triple monitoreo del canal 16 y/o canal de llamada.
· Escaneo normal y prioritario.

›› IC-M400BB · US$ 729.00

Incluye: micrófono HM-195B y cable de alimentación.
Dimensiones del radio: 216 x 79 x 125 mm. **Peso**: 830 g.
Dimensiones del micrófono: 67.5 x 144.5 x 37 mm. **Peso**: 400 g.

Accesorios opcionales:

OPC-1541 · US$ 59.00	Cable de extensión de 6 m para HM-162.
HM-195B* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.

***Producto sobre pedido.**

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min.

Radios Móviles Marinos

IC-GM600 • Radio Móvil Marino con Regulación GMDSS

● Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025-161.600 MHz Rx: 156.025-162.000 MHz

Características:
· Cumple con el Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (GMDSS).
· Cumple con la Directiva Marina de Equipos y la marca de rueda (MED).
· Cumple con llamada selectiva digital (DSC ITU-R M.493 13) monitor permanente del canal 70.
· Pantalla de 4.3".
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Teclado intuitivo y de fácil manejo.
· Ofrece una calidad de audio fuerte y claro.
· Puerto DB-25 para conexión a impresora.
· Doble y triple monitoreo de los canales.
· Acceso inmediato al canal 16 o canales de llamada.
· Función de auto scan.

GMDSS

GMDSS. Global Maritime Distress Safety System (Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos -SMSSM-). Es un conjunto de procedimientos de seguridad, equipos y protocolos de comunicación, diseñados para aumentar la seguridad y facilitar la navegación y el rescate de embarcaciones en peligro.

MED. Directiva de Equipo Marino 2014/90/EU. Cumple con las normas internacionales de seguridad en el mar y la prevención de la contaminación marina y garantizar la libre circulación de los equipos dentro de Europa y los estados miembro de la unión AELC (Asociación Europea de Libre Comercio).

ITU-R M.493-13. Sistema de llamada selectiva digital para el servicio móvil marítimo.

»IC-GM600 · US$ 2,039.00
Incluye: micrófono de mano HM-214V, cable de alimentación y kit de montaje para soporte.

Dimensiones: 274 x 114 x 121.5 mm.
Peso: 1.6 kg.

Accesorios opcionales:

PS-310/01* · US$ 439.00	Convertidor de corriente directa de 24 a 12.6 Vcd estables.
PS-310/02* · US$ 439.00	Convertidor de corriente directa de 12 a 12.6 Vcd estables.

***Requiere convertidor de corriente para cumplir con la directiva MED.**

Producto sobre pedido

IC-M605 • Radio Móvil Marino con Pantalla a Color

● Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**



Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025-161.600 MHz Rx: 156.050-163.275 MHz CH70: 156.525 MHz

Características:
· Pantalla a color de 4.3".
· Receptor de GPS (GNSS) interconstruido.
· Grabador de voz.
· Supresor de ruido en recepción y transmisión.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Teclado intuitivo y de fácil manejo.
· Incluye amplificador de 30 W para conexión de altavoz externo (no incluido).
· Configuración a canales USA, CAN, INT, WX
· Botón de acceso inmediato al canal 16.
· Programable por software CS-M03 (requiere OPC-2382) + OPC-478U.
· Encriptor de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
· Doble y triple monitoreo de canal 16.

»IC-M605/11 · US$ 1,529.00
»IC-M605/21 · US$ 1,539.00 Incluye receptor AIS interconstruido

Incluye: micrófono de mano HM205RB, antena de GPS UX-241, gancho para micrófono, cable de alimentación y bracket.

Dimensiones: 274 x 114 x 148.25 mm.
Peso: 1.510 kg.

Producto sobre pedido

Accesorios:

UX-241 · US$ 55.00	Antena GPS.
RC-M600 · US$ 439.00	Cabezal remoto (incluye cable y micrófono).
MB-75 · US$ 39.00	Kit de montaje para instalación a panel.
UT-112 · US$ 163.00	Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604/ 605.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-2382 · US$ 26.00	Interfaz de programación vía software.

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Marinos HF

IC-M802 • Radio HF Compacto de Gran Calidad

● 150 W | 1355 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

Rango de Frecuencia			
Rx:		**Tx:**	
0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	4.0 - 4.9999 MHz	6.0 - 6.9999 MHz
	8.0 - 8.9999 MHz	12.0 - 13.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz
	18.0 - 19.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz	25.0 - 27.5000 MHz

HF



EL MEJOR RADIO MARINO HF
CON LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA DSP Y DSC

» IC-M802/11 · US$ 2,499.00

Incluye: cable remoto OPC-1106, control remoto RC-25 micrófono HM-135, bocina externa SP-24, montaje y cable de alimentación OPC-1107A.

Dimensiones del radio: 240 x 94 x 238.4 mm / **Peso**: 4.7 kg.
Dimensiones del cabezal: 220 x 110 x 84.4 mm / **Peso**: 570 g.

Características:

· Modos de operación: SSB, AM (sólo Rx), CW, FSK, AFSK y RTTy.
· 1355 canales ITU (160 programables por usuario).
· Cabezal remoto de dimensiones estándar 4 x 8" (10.16 x 20.32 cm).
· Construido en chasís de aluminio fundido y con ventilador de gran tamaño.
· Gran pantalla LCD alfanumérica de fácil lectura con 10 niveles de iluminación.
· Puerto para aplicaciones de GPS (NMEA 0183).
· Llamadas DSC (ITU Clase "E").
· Programable por software CS-M802 y cable OPC-478

Accesorios opcionales:

OPC-1147N · US$ 89.00	Cable de extensión de 10 m para AT-140.
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
AT-130 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
HM-135* · US$ 123.00	Micrófono de mano para IC-M802/11.
98416775 · US$ 589.00	Tarjeta main unit. para IC-M802/11.
AH-710* · US$ 489.00	Antena base tipo dipolo HF de 1.9 ~ 30 MHz.
OPC-1107A · US$ 32.00	Cable de alimentación para IC-M802.
OPC-1106 · US$ 51.00	Cable de control remoto para IC-M802.
98414585 · US$ 369.00	Tarjeta filter unit para IC-M802/11.
RC-25 · US$ 479.00	Cabezal de control para IC-M802.
98416813 · US$ 583.00	Tarjeta PLL unit para IC-M802/11.
SP-24 · US$ 58.00	Bocina externa para IC-M802.
5610000290 · US$ 0.79	Conector macho para conexión a sintonizador.
5610000300 · US$ 0.20	Pin para conectar (5610000290)

***Pregunte por disponibilidad**

IC-M700PRO/ 41 • Comunicación a Larga Distancia de Forma Sencilla

● 150 W PEP en 1.6 - 2.9999 MHz, 60 W PEP en 24.0 - 27.5000 MHz | 150 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

Rango de Frecuencia			
Rx:		**Tx:**	
0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	4.0 - 4.9999 MHz	6.0 - 6.9999 MHz
	8.0 - 8.9999 MHz	12.0 - 13.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz
	18.0 - 19.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz	25.0 - 27.5000 MHz

HF



» IC-M700PRO/41 · US$ 2,251.00

Incluye: micrófono de mano HM-180, gancho para micrófono, cable de alimentación OPC-568 y fusibles.

Dimensiones del radio: 291.4 x 116.4 x 315 mm / **Peso**: 7.9 kg.

Características:

· Modos de operación: USB, AM (sólo Rx), CW, FSK y AFSK.
· 150 canales (3 grupos de 50 canales cada uno).
· Cabezal remoto de dimensiones estándar 4 x 8" (10.16 x 20.32 cm).
· 150 W PEP (Potencia Envolvente de Pico inferior a 24 MHz) y 60 W (superior a 24 MHz).
· Cobertura general de recepción de banda ancha: 0.5 a 29.9999 MHz
· Pantalla grande y de fácil lectura
· Potente escaneo de memoria
· Perilla de canal/ frecuencia que permite al usuario sintonizar frecuencias específicas alrededor del canal de memoria.

Accesorios opcionales:

AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
AT-130 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz (no incluye cable de control).
AH-710* · US$ 489.00	Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
HM-180 · US$ 109.00	Micrófono resistente a la lluvia y humedad (IP-X7).
98416850 · US$ 969.00	Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/41.
98412940 · US$ 509.00	Tarjeta main unit para serie IC-M700PRO/41.
98416764 · US$ 175.00	Tarjeta PLL unit para serie IC-M700PRO/41.
OPC-566 · US$ 199.00	Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO/41 a AT-130.
98416863 · US$ 249.00	Tarjeta lógica para serie IC-M700PRO/41.
M710MMB · US$ 55.00	Bracket para serie IC-M700PRO/41.
651-0001-930 · US$ 1.80	Conector macho para conexión a sintonizador.
651-0007-650 · US$ 0.34	Pin para conector 6510001930.

***Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Radios Marinos

ICOM

IC-GM800 • Radio Móvil Marino en la Banda MF/HF

● 125 W | Cumple con IPX7 | Cumple con GMDSS Bajo los Requerimientos de SOLAS | 3 Años de Garantía



MF HF

Rango de Frecuencia:
Tx: 1.6–27.5000 MHz (ITU canales marinos) Rx: 0.5–29.9999 MHz (continuo)

Características:

· Comunicación a larga distancia en banda MF/HF.
· Cumple con GMDSS bajo los requerimientos de SOLAS.
· Cumple con los requerimientos de MED.
· Pantalla a color de de 4.3".
· Teclado en panel frontal de fácil opración.
· Llamada selectiva digital (DSC) clase A.
· 125 W de potencia máxima envolvente (PEP) en rango de 4.0 a 27.500 MHz.
· 85 W (PEP) en rango de 1.6 a 3.999 MHz.
· Puerto RCA para conexión a GPS.

Accesorios opcionales:

AT-141 · US$ 879.99 Sintonizador GMDSS para IC-GM800.

» IC-GM800 · US$ 8,499.99

Radio móvil marino en la banda de MF/HF, cumple con GMDSS bajo el requerimiento de SOLAS, pantalla de 4.3". Incluye micrófono y kit de montaje.

Dimensiones del cabezal de control: 274 x 114 x 86 mm / **Peso**: 760 g.
Dimensiones de unidad principal: 367 x 95 x 260 mm / **Peso**: 8.6 kg.

uniden

UM-380 • Radio Móvil Marino VHF

● 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



» UM-380 · US$ 239.00

Radio móvil marino VHF, color blanco

» UM-380BK · US$ 239.00

Radio móvil marino VHF, color negro

Características:

· Pantalla LCD y botones grandes.
· Función de observación triple para mejorar el monitoreo del canal.
· Compatible con GPS.
· DSC Clase D .

Dimensiones: 66 x 162 x 128 mm / **Peso:** 1 kg.

Atlantis 150 • Radio Marino Portátil VHF, Flotante y Sumergible

● 2.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
1 Año de Garantía | **JIS8 SUMERGIBLE**

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz



» ATLANTIS-150 · US$ 123.00

El radio Atlantis 150 de UNIDEN continúa con la tradición de los radios marinos de proporcionar equipos durables y confiables. Cuenta con todos los canales meteorológicos NOAA, así como todos los canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales.

Cumple con los estándares sumergibles JIS8. La pantalla de LCD es muy brillante de día y noche.

Características:

· Frecuencia: VHF Marino (Canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales).
· Pantalla de cristal líquido (LCD).
· Potencia máxima: 2.5 W.
· Sumergible y flotante.
· Cuenta con los canales de emergencia 16/9.
· Batería con capacidad de hasta 10 horas de uso.
· Incluye cargador.

Dimensiones: 228 x 64 x 34 mm / **Peso:** 242 g.

Sistema de Navegación Marina

Radar Marino Tipo Domo de 36 Millas Náuticas (nm)

● Pantalla a Color de 10.4" | Cable de 10 m de Largo | Múltiples Lenguajes | 3 Años de Garantía



» MR1010RIIE · US$ 3,939.99
Radar Marino Tipo Domo.
Incluye: 2 conectores NMEA, fusibles, cable de alimentación, bracket, cable de 10 m, accesorios varios y manual de instrucciones.

Dimensiones de pantalla: 301 x 323.5 x 119.2 mm / Peso:4.3 kg.
Dimensiones de radar: 640 x 256 x 640 mm / Peso:8 kg.

Frecuencia de Operación:
9410 MHz ±30 MHz

Características:
· Función ARPA (Ayuda Automática de Trazado de Radar)*.
· Llamadas DSC (Llamada Digital Selectiva)*.
· Función de AIS (Sistema de Identificación Automática)*.
· Alcance de hasta 36 millas náuticas (nm), aprox. 66 km.
· 4 kW de potencia de salida máxima.
· Velocidad de rotación de 36 rpm.
· Pantalla a color de 10.4" con 16 niveles de intensidad.
· Opción de cambiar a múltiples lenguajes.
· Diseño personalizado de diferentes colores en pantalla.
· Conexión opcional a pantalla externa; requiere tarjeta (UX-252).
· Función de TLL (latitud y longitud de destino).
· Función True Trail (función verdadera de rastro).
· Entrada de alimentación de 10.2 a 42 Vcd.
· 2 zonas programables de alarma.
· Interfaz de acceso a las funciones de fácil manejo.
· Cumple con protección IPX6 para el domo y IPX4 para la pantalla.
· Tipo de modulación (P0N)

*La información de orientación, velocidad, posición, waypoint, AIS y DSC, requieren ser suministrados de forma externa cuando se operan estas funciones.

Accesorios opcionales:

6910013120* · US$ 419.00	Magnetron MAF-1421B.
8930080200 · US$ 5.00	Soporte de gama para antena de radar.
UX-252* · US$ 293.00	Tarjeta de salida de video para conexión de monitor externo.
OPC-2340 · US$ 315.00	Cable de 30 m para conexión de radar MR101RIIE.

***Pregunte por disponibilidad**





Características de seguridad

Puede conectar el MR-1010RII a un radio DSC y utilizar sus funciones. Cuando reciba el el mensaje, éste será transferido al MR-1010RII; puede recibir hasta 20 mensajes DSC en el radar. Si una posición MOB es transferida de un portátil DSC (ej. M93D), el MR-1010RII puede mostrar la posición MOB en el radar para ayudar en la búsqueda y operación de rescate.

Puede conectar el MR-1010RII a un dispositivo externo AIS para usar todas las funciones. Cuando es conectado a un radio (ej. M506 y M605), hasta 100 puntos AIS pueden ser presentados en el radar. Al seleccionar algún ícono AIS, presentará en la parte inferior de la pantalla la siguiente información del barco: Clase AIS, número MMSI, nombre del barco, curso, velocidad, CPA, TCPA y distancia.

Pantalla grande a color

El MR-1010RII ofrece un ángulo de 176°, su pantalla a color RFT LCD (480 x 640 p) con 16º de intensidad de fácil ajuste para su uso de día y noche; Adicionalmente ofrece la opción de aumentar la imagen en el radar, también cuenta con opciones de varios lenguajes: español, inglés, indonés, coreano y vietnamés. La tecla de direccionamiento ofrece hasta 8 direcciones para una fácil operación.

Radios Móviles D-STAR para Aficionados

ID-5100A • Radio Móvil Doble Banda D-STAR

● 50 W (VHF/ UHF) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

D-STAR **DOBLE BANDA VHF | UHF**



MB-F4 MB-A2

Rango de Frecuencia
TX: 144–148 MHz, 430–450 MHz RX: 118–174 MHz, 375–550 MHz

Características:

· Pantalla touch screen de 5.5".
· Receptor de doble banda simultánea.
· Receptor de GPS interconstruido.
· Acceso a reflectores de repetidor D-STAR.
· Cuenta con tonos CTCSS y DTCS.
· Opción de Bluetooth Contro!2013®*.
· Interfaz de acceso al menú de forma inmediata.
· Envío de DTMF vía micrófono.
· Programable por software CS-5100 (req. cable OPC-2218LU).
· Perilla independiente para ajuste a volumen y squelch.
· Ranura para tarjeta SD.
· Memoria para 1000 canales, 4 canales de llamada regulares, 50 memorias de scan y 1500 canales de repetidor.
· Acceso a los canales meteorológicos y alamas.

*Requiere UT-133.

Accesorios opcionales:

Cable de Programación	Base con Ventosa para Fijación en Tablero
 OPC-2218LU	 MB-F1

OPC-2218LU · US$ 85.00	Cable de programación por USB.
MB-F1 · US$ 89.00	Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A2).
MB-A2 · US$ 54.00	Soporte metálico P/ cabezal de ID-51100A.

»ID-5100A-KIT · US$ 1,149.00
Incluye: micrófono HM-207, cable de control OPC-837, gancho para micrófono, fusibles, MB-F4 y MB-A2.
Dimensiones: Unidad principal: 150 x 40 x 172.6 mm.
Cabezal de control: 182.2 x 81.5 x 24.7 mm.
Peso: Unidad principal: 1.3 kg.
Cabezal de control: 260 g.

IC-2730A • Radio Móvil Doble Banda

● 50 W (VHF/ UHF) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

DOBLE BANDA VHF | UHF



MB-A4 MB-F4 MB-A5

Rango de Frecuencia
Rx: (VHF) 137–174 MHz, (UHF) 400–470 MHz Tx: (VHF) 118–174 MHz, (UHF) 375–550 MHz

Características:

· Receptor simultáneo doble banda VHF/UHF.
· Cuenta con 50 tonos CTCSS y 104 DTCS.
· Recibe en la banda aérea, marina y canales meteorológicos.
· Apagado automático.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· 16 memorias para DTMF autodial.
· Función de repetidor automático.
· Ajuste de squelch, apagado o atenuado.
· Función de scan de alta capacidad.
· Administración mediante micrófono HM-207.
· Pantalla LCD de gran tamaño.
· Función de bluetooth® mediante tarjeta UT-133.
· Programable por software CS-2730 (req. cable OPC-478U).

Accesorios opcionales:

Cable de Programación	Base con Ventosa para Fijación en Tablero
 OPC-478U	 MB-F1

OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con ent. de 3.5 mm.
MB-F1 · US$ 89.00	Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A5).
MB-A5 · US$ 89.00	Soporte metálico para cabezal de IC-2730A.

»KITIC-2730A/05 · US$ 809.00
Incluye: micrófono de mano HM-207, cable de control, cable de alimentación, fusibles, gancho de micrófono, MB-A4, MB-F4 y MB-A5.
No incluye bracket para montaje.

Dimensiones: Unidad principal: 150 x 50 x 27.2 mm.
Cabezal: 150 x 40 x 151 mm.
Peso: Unidad principal: 140 g.
Cabezal: 1.2 kg.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación

ID51A-Black - Radio Portátil D-STAR

● 5 W | 1304 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



D-STAR

DOBLE BANDA
VHF | UHF

Frecuencia de Operación:
TX 144-148, 430-450 MHz RX 136-174, 380-479 MHz
Frecuencia Garantizada:
144-148, 440-450 MHz.

Características:

· Modos de operación DV, FM, FM-N.
· 1304 canales de operación (500 canales regulares y 700 canales de repetidor D-STAR).
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min.).
· Receptor AM/FM independiente.
· Entrada para memoria Micro SD de hasta 32GB para almacenamiento de voz y datos.
· Integra un receptor GPS.
· Indicador de nivel de batería de 10 niveles.
· Programable por software CS-51 y cable OPC-2218LU.

Mediante la aplicación RS-MS1A instalada previamente en un teléfono Andorid y éste conectado al ID51A, es posible ubicar los sitios de repetidores en un mapa y configurar el radio a estos sitios, es posible también el envío y recepción de mensajes de texto e imágenes mediante la misma conexión Android.

Características:

· Envío y recepción de imágenes y mensajes.
· Localización de sitios de repetición
· Descargar historial recibido de otros radios.

*La aplicación RS-MS1A es gratuita para este radio, siendo necesario verificar los requerimientos del proveedor para la instalación.

Accesorios opcionales:

OPC-2218LU · US$ 85.00 Cable de programación USB.

»ID-51A-BLACK · US$ 769.00
Incluye: antena (FA-S270C), batería (BP-271), clip (MB-127), software de programación (CS-51), cargador de pared 8BC-167SA), correa de mano, cable de datos (OPC-2350W) y manual de instrucciones.

Dimensiones: 58 x 105.4 x 26.4 mm.
Peso: 255 g.

IC-R6 • Receptor de Radiocomunicación

● Estabilidad de Frecuencia ±1.0 ppm | 1300 Canales | MIL-STD C/ D y E | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Escuche el Mundo en la Palma de su Mano



El receptor R6 ofrece un excelente desempeño, audio claro y un amplio rango de operación.

· Recepción 0.100 - 1309.995 MHz.
· Modos: AM, FM y WFM.
· 1300 memorias de canal.
· Decodificador de tonos CTCSS y DTCS.
· Ajuste automático de squelch (VSC).
· Antena de ferrita interconstruida para recepción de AM.
· Atenuador integrado.
· Grabado automático de frecuencia.
· Recepción de telefonía celular analógica.
· Software de programación CS-R6.

Accesorios opcionales:

FA-S270C* · US$ 36.00	Antena para R6/ R5.
8930044191 · US$ 2.00	Clip para IC-R6.

***Pregunte por disponibilidad: Requiere baterías AA y cargador.**

» IC-R6 · US$ 459.00

Incluye: clip para cinturón y antena FA-S270C.
Dimensiones: 58 x 86 x 29.8 mm.
Peso: 200 g.

Repetidores D-STAR

ID-RP2000V/ 4000V

- D-STAR (Tecnologías Digitales Inteligentes para Radios Amateurs) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

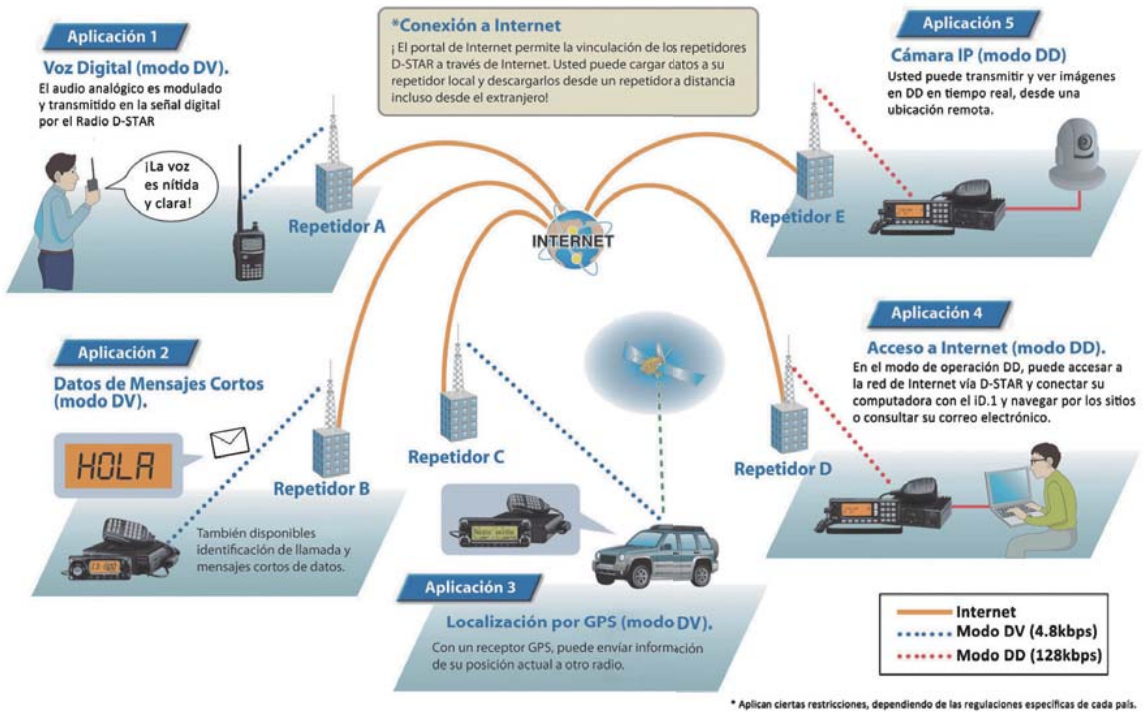


»ID-RP2000V* · US$ 3,039.00
»ID-RP4000V* · US$ 3,039.00

Dimensiones: 483 x 88 x 428 mm.
Peso: 7.5 kg.
*** Producto sobre pedido**

Frecuencias	Potencia	
144-148 MHz	23 W (alta)	2 W (baja)
440-450 MHz	30 W (alta)	3 W (baja)

La tecnología D-STAR está encaminada para radioaficionados y permite las siguientes aplicaciones:



ID-RP2000V (VHF)
Este repetidor de voz digital VHF abre el camino para utilizar el sistema repetidor D-STAR en la popular banda de 2 m con el ID-800H, IC-91AD y otros radios compatibles con D-STAR. Además ofrece operación en banda cruzada con las bandas de 144/ 440/ 1200 MHz.

ID-RP4000V (UHF)
El RP4000V es un repetidor de voz digital de UHF que utiliza un sistema repetidor D-STAR en bandas de 70 cm. Además ofrece operaciones de banda cruzada con bandas de 144/ 440/ 1200 MHz.



» ID-RP2C/06* · US$ 2,923.00

Con la capacidad de manejar hasta 4 módulos de RF, el controlador de repetidores ID-RP2C es la piedra fundamental del sistema repetidor D-STAR.

Esto incluye operación básica en la banda, así como operación en banda cruzada entre cualquiera de los 4 módulos de voz digital de RF. Además del control básico de los módulos de RF, el RP2C también ofrece capacidades de enlace a través de internet y los futuros productos de red troncal de 10 GHz.

*** Producto sobre pedido**



» ID-RP2D/26* · US$ 2,274.00
(1.2 GHz) Datos

Una de las funciones más poderosas de D-STAR es la capacidad de mover datos. El ID-RP2D ofrece un punto de acceso con una velocidad de datos de 128 kbps. Dependiendo de la configuración del sistema, los 128 kbps son perfectos para configurar un correo electrónico y/o servidor de archivos para soporte de EmComm (comunicaciones de emergencia). Es perfecto para conectarse a la internet y ejecutar aplicaciones o soporte web.

Ya sea que utilice los 128 kbps para correo electrónico o para servidores de archivos, conectarse a una fuente de internet a través de un enrutador le dará la capacidad de verificar el radar del Servicio Meteorológico Nacional o del Centro Nacional de Huracanes.



» ID-RP2V/26* · US$ 3,167.00
(1.2 GHz) Voz

Finalmente ya está disponible comercialmente un repetidor de banda cruzada legal con adecuada programación de distintivo de llamada en cualquier móvil o portátil compatible con D-STAR, los repetidores D-STAR de ICOM enrutarán automáticamente su señal hacia cualquier otro módulo de RF conectado a un RP2 común. Con sencillos comandos de repetidor, usted puede dirigir sus comunicaciones a través de cualquiera de los módulos de RF.

Radios Portátiles para Aficionados

IC-V80 • Radio VHF de Construcción Robusta

● 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia:
Tx: 144-148 MHz Rx: 136-174 MHz



» IC-V80 · US$ 233.00

Incluye: antena FA-B2E, batería (BP-264, Ni-MH, 1400 mAh), cargador estándar de escritorio (BC-192), eliminador (BC-147S) y clip (MB-124).

» IC-V80HD · US$ 279.00

Incluye: antena FA-B2E, batería (BP-265, Li-Ion, 1900 mAh), cargador rápido de escritorio (BC-193), eliminador (BC-123SA) y clip (MB-124).

Dimensiones: 58 x 122 x 30 mm.
Peso: 360 g con batería BP-264 y antena.

Características:

· Construcción robusta: panel frontal de policarbonato y chasís de aluminio troquelado.
· VOX (req. OPC-2004 y HS-94, HS-95 y HS-97).
· Teclado de 16 botones con una gran cantidad de funciones de fácil acceso.
· Pantalla alfanumérica de 5 caracteres con iluminación.
· 207 canales de memoria.
· Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
· Rastreador (Scan) de alta velocidad.
· Excelente sensibilidad (0.14 μV a 12 dB SINAD).
· Candado de canal ocupado.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).

IC-T70A • Radio FM Doble Banda

● 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia:	
Tx: 144-148 MHz Rx: 136-174 MHz	Tx: 420-450 MHz Rx: 400-479 MHz

DOBLE BANDA
VHF | UHF



» IC-T70A · US$ 409.00

Incluye: batería BP-264 (1400 mAh, Ni-MH), cargador de pared BC-123SA, antena FA-S270C y clip MB-124.
Dimensiones: 58 x 111 x 30 mm.
Peso: 380 g con batería BP-264 y antena.

Características:

· 302 canales de memoria.
· VOX (req. OPC-2006 y HS-94 y/o HS-95).
· 700 mW de audio.
· Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
· Exploración de canales (Scan).
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Candado de canal ocupado.
· 16 memorias DTMF.
· Teclado de 16 botones.

Accesorios Opcionales


BP-265


BC-145


BC-193

HM-131 · US$ 46.00	Micrófono-Bocina para IC-T70A.
BP-265 · US$ 64.00	Batería ICOM, Li-Ion, 1900 mAh para IC-V80/ T70A.
BC-191 · US$ 73.00	Cargador rápido para BP-264. Incluye BC-123SA.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
HS-94 · US$ 26.00	Micrófono-Audífono.
HS-95 · US$ 219.00	Diadema-Micrófono-Audífono.
HS-97 · US$ 43.00	Micrófono de garganta.
BC-167-SA · US$ 43.00	Cargador estándar de pared para IC-T70A/ F3/ F3S/ F4/ F4S.
BP-264 · US$ 45.00	Batería ICOM para IC-T70A / IC-V80.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radio portátil con entrada de 3.5 mm.
OPC-2006 · US$ 35.00	Adaptador para accesorios HS-94 y HS-95.

Radios Móviles VHF y HF para Aficionados

IC-2300H • Potente Radio VHF

● 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia:
Tx: 144-148 MHz Rx: 136-174 MHz

Características:

· 4.5 W de potencia de audio.
· Función de apagado automático.
· Pantalla con iluminación de color verde o ámbar (seleccionable).
· Decodifica tonos CTCSS y DCS.
· 207 memorias.
· Programable por software CS-2300H (req. OPC-478).
· Cuenta con especificaciones MIL-STD-810.
· Función de DTMF autodial.
· Scan de funciones múltiples (permite escanear bancos de memoria seleccionados).

Accesorios opcionales:

OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-474 · US$ 21.00	Cable programador entre radios.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.

» IC-2300H · US$ 339.99

Incluye: micrófono (HM-133V), cable de alimentación (OPC-1132) y montaje.
Dimensiones: 140 x 40 x 162 mm.
Peso: 1.1 kg.

IC-718 • El Mejor Radio HF de Banco

● 101 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía

HF



Rango de Frecuencia	
Rx: 0.030 - 29.999999 MHz	
Tx: 1.800 - 1.999999 MHz	3.500 - 3.999999 MHz
7.000 - 7.300000 MHz	10.100 - 10.150000 MHz
14.000 - 14.350000 MHz	18.068 - 18.1680000 MHz
21.000 - 21.450000 MHz	24.890 - 24.990000 MHz
28.000 - 29.700000 MHz	

Este radio es capaz de adaptarse a cualquier lugar gracias a sus pequeñas dimensiones. Múltiples funciones para el radioaficionado sin perder su calidad de audio; cuenta con pantalla de fácil lectura donde se muestran frecuencias, modo, canales, nivel de RF, etc.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTY (FSK) y AM.

Características:

· Atenuador de RF y preamplificador.
· Alta estabilidad de frecuencia.
· Compresor de audio que incrementa la potencia promedio en SSB.
· Llaveador electrónico interconstruido para CW.
· VOX interconstruido.

»IC-718/62 · US$ 1,299.99

Incluye: micrófono de mano HM-36 y cable de corriente OPC-025A.

Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm / **Peso**: 3.8 kg.

Accesorios opcionales:

HM-36 · US$ 103.00	Micrófono de mano para IC-718/ 78.
AT-130 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US$ 729.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
SP-23 · US$ 359.00	Bocina externa 8 Ω / 5.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles HF para Aficionados y Antenas HF

IC-78 • Radio Potente, Robusto y Confiable

● 100 W (SSB, CW, RTTY) | 40 W (AM) | 99 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia
Tx: 1.600 - 29.999999 MHz Rx: 0.030 - 29.999999 MHz

HF



Para usos comerciales e industriales, diseñado en forma compacta, fabricado en aluminio troquelado con un gran disipador de calor para amplios ciclos de trabajo. Además puede ser instalado en cualquier vehículo para operación móvil.
Operación simple y con una gran pantalla con 8 caracteres que permite leerlo fácilmente, incluso mientras conduce.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTy (FSK), AM.

Características:

· Alarma de 2 tonos interconstruida.
· Fácil acceso a canales a través del teclado de 10 botones.
· Bocina al frente del operador.
· Scan para búsqueda secuencial de canales programados.
· Eliminador de ruido que reduce la interferencia pulsante, como la ignición de los vehículos.
· Compresor integrado que aumenta la potencia promedio al transmitir.
· Alimentación de 13.8 Vcd.

Accesorios opcionales:

AT-130 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
AH-4 · US$ 499.00	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AH-710* · US$ 489.00	Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
OPC-1147N · US$ 89.00	Cable de extensión para AT-140 (10 m).
OPC-025A · US$ 53.00	Cable de alimentación para IC-78.
SP-23* · US$ 359.00	Bocina externa 8 Ω / 5 W.
HM-36* · US$ 103.00	Micrófono de mano para IC-718/ 78.
SMB-5 · US$ 25.00	Bracket para IC-78.

***Pregunte por disponibilidad**

» IC-78* · US$ 1,359.99

Incluye: micrófono HM-36 y cable de corriente OPC-025A.
Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm.
Peso: 3.8 kg.

IC-7300 • Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro en Tiempo Real de Alto Rendimiento

HF



Rango de Frecuencia			
Rx: 0.030-74.800 MHz			
Tx: 1.800-1.999 MHz,	14.000-14.350 MHz,	24.890-24.990 MHz,
3.500-3.800 MHz,	18.068-18.168 MHz,	28.000-29.700 MHz,
7.000-7.200 MHz,	21.000-21.450 MHz,	50.000-52.000 MHz
10.100-10.150 MHz,		

Características:

· Gran pantalla táctil TFT a color.
· Mando multidial para una mejor operabilidad.
· Calidad superior de sonido.
· Ranura de tarjeta de memoria SD para almacenar datos.
· Gran ventilador para un sistema de eficaz de refrigeración.
· Medidor de múltiples funciones.
· 101 canales de memoria (99 normales).
· Sintonizador automático incluido.
· 15 filtros pasa-banda.
· Sistema directo de muestreo de RF.

Accesorios opcionales:

HM-219 · US$ 59.00 Micrófono de mano para IC7300.
RS-BA1 · US$ 159.00 Software remoto.

» IC-7300/02 · US$ 2,549.00

Incluye: micrófono HM-219 y cable de corriente.
Dimensiones: 240 x 94 x 238 mm (proyecciones no incluidas).
Peso: 4,2 kg.

Antenas HF

5-BTV · US$ 327.00	Antena (Hustler) HF con conector UHF Hembra, bandas 80, 75, 40, 20, 15, 10, potencia 1000 W.
ABLU-58 · US$ 109.00	Antena (SYSCOM®) HF con conector UHF Macho, rango de frecuencia 2-30 MHz (cortada a la frecuencia solicitada, potencia 300 W).
390 · US$ 265.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
393 · US$ 369.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
AH-710 · US$ 489.00	Antena base dipolo ICOM para HF1.9-30 MHz.
MFJ-1778 · US$ 94.00	Antena tipo GR5V 80 - 10 m (3 - 30 MHz)
MFJ-1777 · US$ 112.00	Antena tipo GR5V 160 - 6 m (1.5 - 50 MHz).

Radio Móvil para Aficionado HF, VHF y UHF

IC-7100 • Radio Móvil Multimodo Tribanda (HF/ VHF/ UHF)

● 505 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

D-STAR ready

Rango de Frecuencia		
Rx:	0.030 - 199.999 MHz 400.00 - 470.000 MHz	
Tx:	1.800 - 1.900 MHz	24.890 - 24.990 MHz
	3.500 - 3.900 MHz	28.000 - 29.700 MHz
	10.100 - 10.150 MHz	50.000 - 54.000 MHz
	14.000 - 14.350 MHz	
	18.068 - 18.168 MHz	144.000 - 148.000 MHz (VHF)
	21.000 - 21.450 MHz	430.000 - 450.000 MHz (UHF)





» IC-7100/02* · US$ 2,159.99

Incluye: micrófono HM-198, cable de alimentación, cable de separación OPC-2253, cable USB, cable de accesorios de 13 pines y fusibles
Dimensiones de unidad de RF: 167 x 58 x 255 mm.
Controlador: 165 x 64 x 78.5 mm.

Peso de unidad de RF: 2.3 kg.
Controlador: 0.5 kg.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTy, AM, DV, FM y WFM (sólo Rx).

*** Producto sobre pedido**

	HF / 50 MHz	144 MHz	430/ 440 MHz
SSB/ CW / RRTy / FM	2 - 100 W	2 - 50 W	2 - 35 W
AM	1 - 30 W		

Características:
· Pantalla touch screen.
· Listo para D-STAR.
· Estabilidad de frecuencia de ±0.5 ppm.
· Programable por software CS-7100.
· Pantalla gráfica SWR.
· Función de grabador de voz y reproductor.
· Ranura para tarjeta SD para almacenamiento de archivos de voz y datos.
· Demodulador y decodificador RTTy.
· Pantalla gráfica de SWR.
· Permite administración desde una PC por medio del software RS-BA1.

Accesorios Opcionales:



SP-35



IC-PW1

AH-4 · US$ 499.00	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AT-180 · US$ 1,099.00	Sintonizador automatico de antena(necesario utilizar cable coaxial de 50 Ω).
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
MBF-1* · US$ 89.00	Base con ventosa para tablero.
MBA-1* · US$ 41.00	Base para montaje de tablero.
MB-62* · US$ 69.00	Bracket para montaje móvil.
RS-BA1* · US$ 159.00	Software de control remoto para PC.
RC-28* · US$ 399.00	Controlador a distancia para software RS-BA1.
SM-30* · US$ 199.00	Micrófono de escritorio.
IC-PW1* · US$ 10,969.00	Amplificador de 1000 W con sintonizador incluido.

***Pregunte por disponibilidad.**

Accesorios para Radios HF

IC-PW1 • Amplificador Lineal para HF

● Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía



Producto sobre pedido

¡Más confiabilidad y consistencia en sus comunicaciones!

» IC-PW1 · US$ 10,969.00

Incluye: sintonizador, fuente de poder y controlador.
Dimensiones: 350 x 269 x 378 mm.
Peso: 25 kg.

Características:

· Cubrimiento completo en las bandas de aficionado desde 1.8 hasta 54 MHz, aún en las más demandantes condiciones.
· Úselo con cualquier marca de radios (no sólo es compatible con radios ICOM).
· 100% ciclo continuo.
· Controlador desmontable para flexibilidad en su instalación.
· Sintonizador de antena, seleccionador de alimentación y cambio de banda automáticos.

Alimentación	180-264 Vca	90-132 Vca
Corriente de alimentación	15 A	20 A
Potencia de salida (CW, RTTy)	1 kW	500 W
Potencia de salida (SSB)	1 kW PEP	500 W PEP

AT-130/ AT-140/ AT-141 • Sintonizador de Antena

● 45 Canales | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia
Tx / Rx: 1.6 a 30 MHz



»AT-130 · US$ 719.00 Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz. (no incluye cable de control).
»AT-140 · US$ 739.00 Sintonizador automático de antena con cable de control integrado.
»AT-141 · US$ 879.99 Sintonizador automático de antena GMDSS con cable de control integrado para IC-GM800.

Características:

· Memoria para 45 canales
· Fácil instalación y sin necesidad de ajustes.
· Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
· Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
· Diseñado para operar con radios ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.

Accesorios opcionales:

OPC-1147N · US$ 89.00 Cable de extensión de 10 m para AT-140.
OPC-566 · US$ 189.00 Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO/41 a AT-130.
Dimensiones: 230 x 80 x 340 mm / **Peso**: 2.5 kg.

AH-4 • Sintonizador Automático de Antena

● 120 W | De 3.5 a 30 y 50 MHz | 1 Año de Garantía



Para Bandas de Radioaficionados

» AH-4 · US$ 641.00

Dimensiones: 172 x 69.5 x 230 mm.
Peso: 1.2 kg.
No incluye cable de control.

Características:

· Memoria para 45 canales.
· Fácil instalación y sin necesidad de ajustes.
· Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
· Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
· Diseñado para operar con radios ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.

Accesorio opcional:

OPC-136 · US$ 68.00 Cable de control para AH-4.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Radio Móvil Comercial / Profesional HF

IC-F8101 • La Solución a las Necesidades de Comunicación HF en un Solo Radio

● 125 W | ALE - Automatic Link Establishment | Cumple con Estándar Militar MIL-STD-810 | IP54 Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Función ALE

Automáticamente monitorea la óptima frecuencia para comunicación



Versión 1
Producto sobre pedido



Versión 2
Pregunte por disponibilidad



Versión 3
Pregunte por disponibilidad

»IC-F8101* · US$ 4,280.00
Versión 1

Incluye: micrófono de mano HM-193,
bocina SP-35L, cable de alimentación y fusibles.
Dimensiones: 174 x 62 x 259 mm.
Peso: 3.9 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx: 1.6 - 29.999 MHz Rx: 0.5-29.999 MHz

Al conectar un receptor de GPS externo, puede enviar los datos de GPS actuales y mostrarlos en pantalla.

Características:

· ALE (Establecimiento Automático de Enlace).
· Llamada selectiva.
· Conexión para GPS.
· Resistente y compacto.
· Tipos de emisión J3E, A3E, A1A, F1B y J2B.
· 500 canales de memoria.
· ±0.3 ppm de estabilidad de frecuencias.
· Comunicación de datos (req. AD-119).
· Procesador de señal digital (DSP).
· 3 funciones de medidor del receptor (automática, lógica y por receptor).
· 3 funciones de mute (squelch):
  · Silenciador de llamada, nivel y voz.
· Función de audio claro (clear talk), eliminando el ruido por medio de un botón.

Accesorios opcionales:

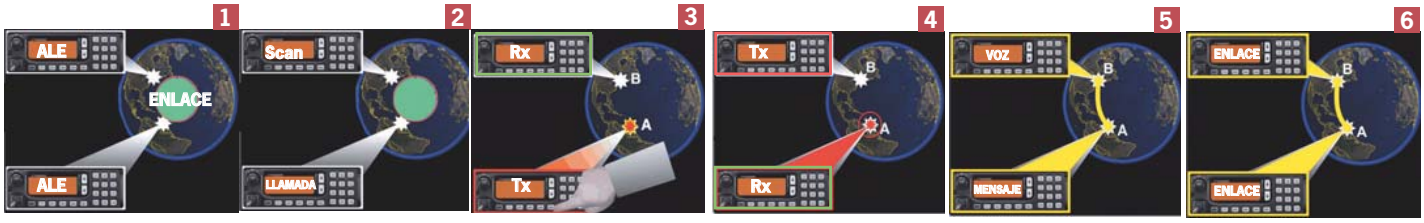
SP-30* · US$ 129.00	Bocina externa.
AT-130 · US$ 719.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
OPC-1147N · US$ 89.00	Cable de extensión de datos para IC-F8100.
RMK-6* · US$ 871.00	Kit para separación de cabezal para IC-F8101.
OPC-2309* · US$ 172.00	Cable de conexión de IC-F8101 a AT-140.
OPC-609 · US$ 66.00	Cable de separación para cabezal (1.9 m).
OPC-2204 · US$ 229.00	Cable de programación.

***Pregunte por disponibilidad**

ALE: Establecimiento Automático de Enlace (Automatic Link Establishment).

El sistema de comunicación ALE tiene la función de determinar automáticamente la frecuencia para realizar un enlace entre 2 puntos o más con base en la propagación de la señal utilizando los sintonizadores automáticos AT-130 o AT-140. La banda HF consta de 2 métodos de propagación: onda terrestre y onda ionosférica. La onda terrestre se propaga a través de la superficie de la tierra y se utiliza para enlaces cortos, y la onda ionosférica se propaga por un rebote en la ionósfera y es utilizada para enviar la señal a larga distancia.

Esquema de comunicación entre 2 estaciones ALE.



1. Estaciones con sistema ALE.
2. La estación A genera una llamada a la estación B por un canal de la red ALE.
3. La señal es enviada y espera una respuesta o verificación por parte de la estación B (ACK).
4. La estación B responde con un ACK, espera respuesta por parte de la estación A.
5. Ambas estaciones determinan que existe un vínculo entre A y B, listas para enviar voz o mensajes.
6. Las estaciones A y B están enlazadas .

Radios Portátiles Comerciales

IC-F3003/ 4003 • La Solución Perfecta para Pequeños y Grandes Negocios

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | IP54 | 3 Años de Garantía



Características:

· Candado contralectura.
· Password de lectura y sobreescritura.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Explorador de canales (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· VOX interconstruido (req. adaptador OPC-2004 y micrófono diadema HS-94, HS-95 y HS-97).
· 2 teclas programables.
· Diseño compacto y ergonómico.
· 800 mW de potencia de audio.
· Programable por software CS-F3000.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo y emergencia.
· Autotransmisión remota(Radio Espía)*.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3003/18 · US$ 239.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4003/18 · US$ 239.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4003/48 · US$ 239.00	450 - 512 MHz		

Dimensiones: 58 x 111 x 35.5 mm.
Peso: 270 g.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-265	BC-193	MB-124C

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 64.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
MB-124C · US$ 12.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Funda	Programador
		
HS-94 / HS-95 / HS-97	NC-F3000-CLIP	OPC-478U

HS-94 · US$ 26.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
HS-95 · US$ 219.00	Diadema por detrás de la cabeza con micrófono.
HS-97 · US$ 43.00	Micrófono de garganta.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-2004 · US$ 31.00	Adaptador VOX para IC-F3003/ 4003.
PSBC-191 · US$ 33.00	Cargador rápido genérico de escritorio para batería PSBP264.
BC-191 · US$ 73.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-264.
BP-264 · US$ 45.00	Batería Ni-MH, 1400 mAh para IC-F3003/ 4003.
TX-BP265 · US$ 42.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para V80/ T70A, F3003/ 4003.
TX-BC193 · US$ 42.99	Cargador rápido para batería BP-265.
BC-197/02 · US$ 525.00	Multicargador para batería BP-264, incluye Cup.
BC-197/12 · US$ 529.00	Multicargador para batería BP-265, incluye Cup.
NC-F3000CLIP · US$ 34.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.
FSM-ICF3003 · US$ 9.00	Funda de piel para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.

Radios Portátiles Comerciales

IC-F3013/ 4013 • Radio para Soluciones Comerciales o Seguridad Privada

● 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | IP54
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



2300mAh Batería de Larga Duración

Características:

· Explorador de canales (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· Candado contralectura.
· Operación VOX (req. accesorio opcional).
· 2 teclas programables.
· Batería Li-Ion de 2300 mAh.
· Programable por software CS-F3013.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID
· Llamada de emergencia.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo y emergencia.
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.

Señalización DTMF:

· PTT-ID
· Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3013/43 · US$ 269.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4013/44 · US$ 269.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4013/45 · US$ 269.00	450 - 512 MHz		

Dimensiones: 53 x 120 x 38 mm.
Peso: 300 g con batería BP-232H.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232H	BC-160-11	MB-94

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232H · US$ 80.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh.
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente BC-145SA.
MB-94 · US$ 11.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Funda	Multicargador
		
HS-94 / HS-95 / HS-97	NC-F14CLIP	BC-197/22

HS-94 · US$ 26.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
HS-95 · US$ 219.00	Diadema por detrás de la cabeza con micrófono.
HS-97 · US$ 43.00	Micrófono de garganta.
TX-EHI · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
TX-EHIAV2 · US$ 25.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios ICOM.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
BC-197/22 · US$ 525.00	Multicargador rápido para batería BP-232N, H y WP (req. Cup AD-106).
AD-106 · US$ 29.99	Cup para batería BP-232/ N/ H.
BC-171 · US$ 51.00	Cargador estándar de escritorio.
TX-BP232 · US$ 39.00	Batería Li-Ion de 2000 mAh.
TX-BC160-01 · US$ 34.99	Cargador para batería BP-232/ N/ H y TX-BP232.
NC-F14CLIP · US$ 34.00	Funda de nylon con clip para IC-F3013/ 4013.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Radios Portátiles Comerciales

IC-F1000/ 2000/ S/ T • Compacto y Sumergible con Grandes Características

● 5 W VHF | 4 W UHF | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

SUMERGIBLE
IP67



Versión con Teclado DTMF

Características:

· Cumple Norma IP67 sumergible (1 m x 30 min.).
· 800 mW de potencia de audio.
· Anunciador de canales.
· Incluye inversor de voz de 16 códigos seleccionables.
· Botones programables con doble función
· 8 códigos de autodial de DTMF .
· Función hombre caído y trabajador solitario programables.
· Cuenta con señalización 2 y 5 tonos.
· Incorpora un sensor de movimiento para operar en caso de emergencia.
· Password de encendido (sólo versión con display).
· Password de lectura y escritura.
· Candado contralectura.
· VOX interconstruido (req. VS-4LA y HS-94, HS-95 o HS-97).
· Programable por software CS-F2000.

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Envío de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· Identificación hasta 100 alias (sólo modelo con display).

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Llamada selectiva (Tx, sólo versión con display)*.
· Llamada de grupo y emergencia.
· Desactivación y activación vía aire: Stun / Revive; (Tx, sólo versión con display)*.
· Desprogramación remota Radio Kill (Tx, sólo versión con display)*.
· Autotransmisión remota (Tx, sólo versión con display)*.
· Identificación en pantalla (sólo radios con display).

***Sólo Rx.**

»IC-F1000/89 · US$ 289.00
»IC-F1000S/90 · US$ 469.00
»IC-F1000T/09 · US$ 479.00
»IC-F2000/89 · US$ 289.00
»IC-F2000S/05 · US$ 439.00
»IC-F2000T/94 · US$ 479.00
»IC-F2000/74 · US$ 319.00
»IC-F2000S/76 · US$ 439.00

Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Teclado DTMF
136 - 174 MHz	16	5 W	No
	128		Sí
400 - 470 MHz	16	4 W	No
	128		Sí
450 - 512 MHz	16		No
	128		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-279	BC-213	MB-133

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-279 · US$ 72.00	Batería Li-Ion, 1485 mAh.
BC-213 · US$ 49.00	Cargador rápido de escritorio.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
BC-214 · US$ 512.00	Multicargador para 6 baterías BP-279, incluye Cup.
HM-153LA · US$ 127.99	Micrófono-Audífono inserto al oído.
HM-159LA · US$ 79.00	Micrófono-Bocina.
HM-166LA* · US$ 55.00	Micrófono-Audífono para IC-F1000/ 2000
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Dimensiones: 52.2 x 111.5 x 24.5 mm.
Peso: 240 g con batería BP-279.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

***Pregunte por disponibilidad**
Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min. | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min.

Radios Móviles Comerciales

IC-F5013/ 6013 • Operación Sencilla para Comunicación Instantánea

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 8 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 3 Años de Garantía



Características:

· Bocina de 4 W montada al frente.
· Encriptación de voz (req. UT-109R/ UT-110R).
· Autodial por DTMF.
· Explorador de canales mejorado (Scan).
· Candado contralectura.
· Password de encendido.
· Nivel de volumen mínimo programable.
· 4 botones programables.
· Conector de accesorios para interconexiones.
· Programable por software CS-F3020-5010-5020

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID (ANI).
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID (ANI).
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo y emergencia.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:

· PTT-ID (ANI).
· Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5013/52 · US$ 349.00	136-174 MHz	8	50 W
»IC-F6013/53 · US$ 349.00	400-470 MHz		45 W
»IC-F6013/54 · US$ 349.00	450-512 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.11 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


Micrófono de escritorio
SM-26


Inversor de voz
UT-109R


Inversor de voz código rodante
UT-110R


Programador
SPUSB2


Bocina
SP-35


Programador
OPC-1122

SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
OPC-1122 · US$ 108.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 109.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
UT-109R · US$ 135.00	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US$ 179.00	Tarjeta de inversión de voz código rodante de 1024 códigos.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121MMB · US$ 14.00	Bracket para montaje en vehículo.
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Comerciales

IC-F5023/ 6021 • Las Mejores Funciones en un Solo Equipo

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 3 Años de Garantía

Decodifica Múltiples Señalizaciones
MDC-1200, DTMF[1], 5 Tonos



	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5023/52 · US$ 399.00	136-174 MHz	128	50 W
»IC-F6021/51 · US$ 399.00	400-470 MHz		45 W
»IC-F6021/52 · US$ 399.00	450-512 MHz		

Incluye: cable de alimentación OPC-1132A, micrófono (HM-152) y montaje.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

Características:

· 6 botones programables.
· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· Explorador de canales normal y prioritario.
· Candado contralectura.
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
· Nivel de volumen mínimo programable.
· Puerto para tarjetas opcionales (encriptores).
· Puerto de accesorios para conexión de repetidores u otra aplicación (req. OPC-2078 y/o OPC-1939).
· Programable por software CS-F3020-5010-5020.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (5 alias).
· Desactivación y activación de radio vía aire (Stun / Revive)*.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva y de grupo.
· Autotransmisión remota (Radio Espía).
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Desprogramación remota (Radio Kill).
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI) req. UT-108R1.
· Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


Micrófono con teclado DTMF
HM-148T


Micrófono de escritorio
SM-26


Decodificador DTMF
UT-108R


Micrófono uso rudo
HM-148G


Programador
SPUSB2

HM-148T · US$ 115.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
HM148C · US$ 102.00	Micrófono de uso rudo.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
F121-MMB · US$ 14.00	Bracket para montaje.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 109.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
UT-109R · US$ 135.00	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US$ 179.00	Tarjeta scrambler de código rodante.
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Radios Portátiles Digitales

IC-F3103D/ 4103D • ¡Todo lo que Usted Espera de un Radio Digital!

● 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Troncal Digital IDAS™ 6.25 kHz | Digital NXDN™ 6.25 kHz
Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | IP54 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS
Req. HM-171GP

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

Potente Audio 800 mW

TRONCAL TIPO D



Dimensiones: 58 x 111.5 x 36.5 mm.
Peso: 310 g con batería BP-265.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Características:
· Candado contralectura.
· Password de lectura y sobreescritura.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Explorador de canales (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· 2 teclas programables.
· Diseño compacto y ergonómico.
· 800 mW de potencia de audio.
· Software de programación CS-F3100D-F5120D.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:
· Operación digital / analógico o mezclado.
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo y alerta.
· Llamada de emergencia.
· Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
· Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).
· Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.

Señalización 5 Tonos:
· PTT-ID.
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización MDC-1200:
· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:
· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3103D/13 · US$ 379.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4103D/22 · US$ 379.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4103D/37 · US$ 379.00	450 - 512 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-265	BC-193	MB-124C

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 64.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
MB-124C · US$ 12.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-171GP · US$ 373.00	Micrófono de solapa con receptor GPS.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/12 · US$ 529.00	Multicargador rápido para batería BP-265.
TX-BP265 · US$ 42.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para radios F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.
TX-BC193 · US$ 42.99	Cargador rápido para batería BP-265, TX-BP265.
NC-F3000CLIP · US$ 34.00	Funda de nylon con clip para radios F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Radios Portátiles Digitales

IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT • Digital, Sumergible, Compacto y Delgado

● 5 W VHF | 4 W UHF | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

TRONCAL TIPO D

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!



Características:
- 1500 mW de potencia de audio.
- Anunciador de canales.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- Número de serie electrónico (ESN).
- Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min.).
- Opción de manos libres (VOX interconstruido, req. accesorios de audio).
- Opera en espaciamiento analógico de 12.5 kHz.
- Diseño compacto y ergonómico.
- Función hombre caído y trabajador solitario programables.
- Programable por software CS-F2100D.
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias)
- Función AquaQuake®, elimina residuos de la bocina.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz
- Operación digital / analógico o mezclado.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta*.
- Llamada de emergencia.
- Encripción digital NXDN™ (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)*.
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- Función Voting Scan.
- 63 códigos de acceso RAN.

Señalización MDC-1200:
- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)*.

Señalización 5 Tonos:
- PTT-ID.
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive).
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.

Señalización DTMF:
- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

»IC-F1100D · US$ 429.00
»IC-F1100DS · US$ 529.00
»IC-F1100DT · US$ 579.00
»IC-F2100D/11 · US$ 429.00
»IC-F2100DS/21 · US$ 529.00
»IC-F2100DT/31 · US$ 579.00

Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	16	5 W
	128	
400 - 470 MHz	16	4 W
	128	

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-280	BC-213	MB-133

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-280 · US$ 89.00	Batería Li-Ion, 2400 mAh.
BC-213 · US$ 49.00	Cargador rápido de escritorio para BP-278, BP-279 y BP-280.
BC-123SA · US$ 26.00	Adaptador de corriente para cargador BC-213.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
BC-214 · US$ 512.00	Multicargador para 6 baterías BP-278, BP-279 y BP-280, incluye Cup.
HM-153LA · US$ 127.99	Micrófono-Audífono inserto al oído.
HM-159LA · US$ 79.00	Micrófono-Bocina.
HM-166LA* · US$ 55.00	Micrófono-Audífono para IC-F1000/ 2000.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
HM-171GP · US$ 373.00	Micrófono-Bocina con GPS para IC-F1000D/ 2000D.

Dimensiones: 52.2 x111.8 x 29.4 mm.
Peso: 260 g con batería BP-279.

***Pregunte por disponibilidad**

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Radios Portátiles Digitales

IC-F3210D/ 4210D • Integrando la Más Alta Calidad con las Mejores Especificaciones

● 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Voting Scan

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | IP54 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS
Req. HM-171GP

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

MULTISITIO TRONCAL TIPO D



Dimensiones: 58 x 111.5 x 36.5 mm.
Peso: 310 g con batería BP-265.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Características:

· Candado contralectura.
· Password de lectura y sobreescritura.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Explorador de canales (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· 2 teclas programables.
· Opera en modo analógico (sólo frecuencia y tono).
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Diseño compacto y ergonómico.
· 800 mW de potencia de audio.
· Programable por software CS-F3210D-F3230D-F5220D.
· Función Voting Scan.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· Operación digital y analógico (no mezclado).
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva, de grupo y alerta.
· Llamada de emergencia inteligente
· Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
· Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).
· Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.

***Sólo Rx.**

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3210D/01 · US$ 569.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4210D/01 · US$ 569.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4210D/21 · US$ 569.00	450 - 520 MHz		

Accesorios Incluidos

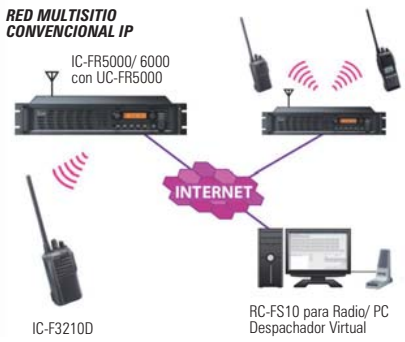
Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-265	BC-193	MB-124C

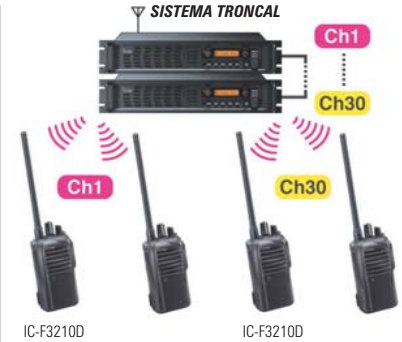
FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 64.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
MB-124C · US$ 12.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-171GP · US$ 373.00	Micrófono de solapa con receptor GPS.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/12 · US$ 529.00	Multicargador rápido para batería BP-265 incluye Cup.
TX-BP265 · US$ 42.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para V80/ T70A, F3003/ 4003.
TX-BC193 · US$ 42.99	Cargador rápido para batería BP-265.
NC-F3000CLIP · US$ 34.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Opera en Red Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal





Radios Portátiles Digitales

IC-F3230/ 4230/ DS • Extendiendo el Alcance de las Comunicaciones

● 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Voting Scan | 3 Años de Garantía



iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

Potente Audio 1 W

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

SUMERGIBLE IP67

Características:

- Candado contralectura.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Password de encendido.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- 8 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- 1 W de potencia de audio.
- Programable por software CS-F3210D-F3230D-F5220D.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- Operación digital y analógico (no mezclado).
- Función Voting Scan.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia.
- Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Envío de mensajes preprogramados.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Envío de mensajes de estatus (mensaje de encendido y apagado).
- Identificación en pantalla de hasta 500 alias y 500 grupos.

***Sólo Rx.**

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3230DS/13 · US$ 609.00	136 - 174 MHz	128	5 W
»IC-F4230DS/13 · US$ 609.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4230DS/32 · US$ 609.00	450 - 512 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232WP	BC-160-11	MB-94R

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 78.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh sumergible.
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-232WP.
MB-94R · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/22 · US$ 525.00	Multicargador rápido para batería BP-232N, BP-232WP. Incluye cup.
HM-159LA · US$ 79.00	Micrófono-Bocina.
TX-BC160-01 · US$ 34.99	Cargador rápido para batería BP-232, N, H y WP.
E11-W2CS131 · US$ 21.00	Accesorio de audio.
NC-F3021SCLIP · US$ 34.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3021/ 4021, F3230/ 4230/ DS.
HMHD717WP* · US$ 129.99	Micrófono-Bocina sumergible para IC-F3230/ 4230.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Dimensiones: 53 x 120 x 37 mm.
Peso: 340 g con batería BP-232WP.

***Pregunte por disponibilidad**

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Radios Portátiles Digitales

IC-F3360/ 4360/ DS/ DT • La Mejor Tecnología en la Palma de su Mano

- 5 W VHF y UHF | 512 Canales | MDC-1200 | Digital NXDN™ | Troncal Tipo C

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 5 Años de Garantía



Características:

- 512 canales.
- Compatible en sistemas troncal de KENWOOD (NEXEDGE™).
- Opera en modo convencional, troncal tipo C y multisitio troncal tipo C.
- Cuenta con receptor de GPS interconstruido.
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Indicador de GPS en pantalla.
- Cuenta con sensor de movimiento en caso de emergencia.
- Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min.).
- Software de programación CS-F3360D_5360D.
- 800 mW de potencia de audio.
- Encriptación de 32.767 códigos de 15 bits.
- 512 canales / 128 zonas de operación.
- Opera en 12.5 y 6.25 kHz.
- 5 W de potencia en VHF y UHF.
- Permite llamadas individuales de grupo y generales
- Envío de mensajes de texto.
- Llamadas de emergencia.
- Desactivación y activación remota (Stun/ Revive)*.

***Sólo Rx.**

	GPS	Frecuencia	Potencia	Teclado DTMF
»IC-F3360DS/11* · US$ 989.00	Sí	136-174 MHz	5 W	No
»IC-F4360DS/12* · US$ 989.00		400-470 MHz		
»IC-F4360DT/01* · US$ 1,019.00		400-470 MHz		Sí

*** Pregunte por disponibilidad**

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232WP	BC-160-11	MB-94R

FA-SC55V · US$ 13.00 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 78.00 Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible).
BC-160-11 · US$ 70.00 Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).
MB-94R · US$ 18.00 Clip deslizable con resorte.

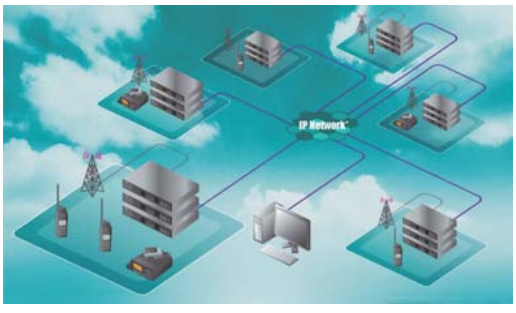
Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC-197/22 · US$ 525.00 Multicargador para batería BP-232N, H y WP.
OPC-1862 · US$ 209.00 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400/ DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
SSBC-61 · US$ 219.00 Cargador vehicular para IC-F3161/ 4161/ 3261/ 4261/ DS/ DT con batería BP232H,WP.
NC-F3261SCLIP · US$ 33.00 Funda de nylon con clip para radio sin DTMF IC-F3261/ 4261.
NC-F3261TCLIP · US$ 33.00 Funda de nylon con clip para radio con DTMF IC-F3261/ 4261.
SOPC-1862 · US$ 99.00 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400/ DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.

Opera en Sistema Troncal Tipo C

El sistema troncal tipo C es el que para su operación utiliza un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales.

SISTEMA TRONCAL TIPO C



Dimensiones: 53.5 x 142.7 x 39.5 mm.
Peso: 400 g.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Radios Portátiles Digitales

IC-F3400/ 4400 • Nueva Generación de Radios Digitales

- Grabador de Voz | GPS | Trunking Tipo D | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  Bluetooth | Encriptación DES | 5 Años de Garantía



Dimensiones: 53.6 x 123.5 x 29.3 mm.
Peso: 180 g (sólo radio, sin batería ni antena).

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Características Generales:

- Bluetooth® incluido.
- 4 llaves de encriptación DES de alto nivel interconstruida.
- Pantalla de LCD a color.
- Opera en modo analógico, digital y mezclado.
- Multilenguajes (español, inglés, francés, alemán, ruso y chino simplificado).
- Grabador de voz en recepción y transmisión (requiere microSD).
- Sensor de movimiento para uso en caso de emergencia.
- Mensajes preprogramados o editables de hasta 100 caracteres.
- Receptor de GPS interconstruido.
- Puerto transparente de datos.
- Cancelación de incluido (ANC - Active Noise Canceling).
- Ecualizador de audio.
- Conexión vía puerto USB.
- Anunciador de canales.
- Alerta de vibración.
- Sumergible IP68 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 1 hora).
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Opciones troncales tipo D.
- Programación vía aire (OTAP).
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Encripción tipo AES y OTAR (requiere UT-134)*.

Características Digitales:

- Troncal tipo D monositio y multisitio*.
- Encriptación NXDN™ (32,767 códigos).
- 63 códigos RAN.
- Opera en 12.5 kHz (N) y 6.25 kHz (VN) en modo digital.
- Programable por medio de software CS-F3400 y cable OPC1862 o cable USB a micro USB.

* Requieren código de activación.

Administración de Radios Vía Aire (sólo terminales con pantalla):

- Status.
- Mensajes de hasta 100 caracteres.
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada general.
- llamada de alerta.
- Radio Check.
- Radio Stun/ Revive/ Kill.
- Autotransmisión remota (Radio Espía).

Características en Analógico:

- Señalizaciones, 2 y 5 tonos y MDC-1200.
- Opera en 12.5 kHz (N) en modo analógico.
- Tonos CTCSS y DTCS incluidos.
- DTMF autodial.
- Opera en troncal LTR básico.
- Compander (compensador de audio).
- Scrambler por medio de inversor de voz.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

		Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Con Pantalla	Teclado DTMF	Administrador de Radios
»IC-F3400D/21	US$ 1,069.00	136 - 174 MHz	32	5 W	No	No	No
»IC-F3400DS/11	US$ 1,159.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	No	Sí
»IC-F3400DT/01	US$ 1,219.00	136 - 174 MHz			Sí	Sí	Sí
»IC-F4400D/21	US$ 1,069.00	380 - 470 MHz	32		No	No	No
»IC-F4400DS/11	US$ 1,159.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	No	Sí
»IC-F4400DT/01	US$ 1,219.00	380 - 470 MHz			Sí	Sí	Sí
»IC-F4400D/51	US$ 1,069.00	450 - 512 MHz	32		No	No	No
»IC-F4400DS/41	US$ 1,159.99	450 - 512 MHz	1024		Sí	No	Sí
»IC-F4400DT/31	US$ 1,219.00	450 - 512 MHz			Sí	Sí	Sí

Accesorios Incluidos:

FA-S82V · US$ 19.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 148 - 160 MHz).
FA-S82U · US$ 19.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 480 MHz).
FA-S83U · US$ 19.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 470 - 520 MHz).
BP-283 · US$ 119.00	Batería Li-Ion de 2010 mAh.
BC-219 · US$ 69.00	Cargador rápido para BP-283 y BP-284.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos):

UT-134 · US$ 189.00	Tarjeta de encriptación AES/DES para serie IC-F3400/4400DS/DT, F5400/6400D/DS.
FA-S83V · US$ 19.00	Antena VHF rango 160 - 174 MHz.
FA-S81U · US$ 19.00	Antena UHF rango 380 - 430 MHz.
BP-284 · US$ 179.00	Batería Li-Ion de 3210 mAh.
OPC-1862 · US$ 209.00	Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
ISLUGMTR · US$ 129.00	Licencia para sistema troncal tipo D.
ISL-AKAES · US$ 369.99	Licencia de activación de 64 llaves AES para radios F3400/4400, F5400/6400.
NC-F1036C · US$ 31.00	Funda de nylon con clip para radio con teclado DTMF.
NC-F1035C · US$ 31.00	Funda de nylon con clip metálico para radio con display, sin teclado.
CSOTPM1 · US$ 529.99	Software de programación vía aire (OTAP).
BC-214/1 · US$ 499.00	Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

Radios Portátiles Digitales

IC-F52D/ 62D • Radio Portátil Digital

● Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Voting Scan | 5 Años de Garantía



iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is NOW!

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

SUMERGIBLE IP67

Características:

· Bluetooth® incluido.
· Pantalla de LCD de 14 caracteres.
· Multilenguajes (español, inglés, francés, alemán y ruso).
· Grabador de voz incluido (8 min.).
· Sensor de movimiento para uso en caso de emergencia.
· Mensajes preprogramados.
· 512 canales.
· 800 mW de potencia de salida de audio.
· Anunciador de canales.
· Sumergible IP68 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 1 hora).
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Opciones troncales tipo D.
· Ecualizador de audio incluido.
· Programable por software CS-F52D.

Características en Analógico:

· 2 y 5 tonos, tonos CTCSS y DCS incluidos.
· DTMF autodial.
· Compatible con MDC-1200.
· Opera en troncal LTR básico.
· Compander (compensador de audio).
· Scrambler por medio de inversor de voz.

Características Digitales:

· Opera en sistema convencional y multisitio convencional.
· Troncal tipo D monositio y multisitio (requiere código de activación ISL-UGMTR).
· Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
· Programación vía aire (OTAP)*.
· Programación vía aire de canales troncales (OTAU).
· Opera en modo analógico, digital y mezclado.
· Llamada individual, grupo y general.
· Localización vía GPS (requiere HM-233GP) .
· Llamada de alerta.
· Supervisión remota (Radio Check).
· Desactivación y activación vía aire (Radio Stun/Revive).
· Autotransmisión remota (Radio Espía).
· Desprogramación remota (Radio Kill).

* Requiere software de programación CS-OTPM1.

Administrador de Radios Vía Aire:

· Llamada selectiva, grupo, general e individual.
· Radio Check.
· Radio Stun/ Revive/ Kill.
· Autotransmisión remota (Radio Espía).

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
›› **IC-F52D/11 US$ 809.99**	136-174 MHz	512	5 W
›› **IC-F62D/11 US$ 809.99**	400-470 MHz		
›› **IC-F62D/21 US$ 809.99**	450-512 MHz		

Dimensiones: 56 x 91.5 x 29 mm.
Peso: 230 g.

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-290	BC-219N	MB-B3

FA-SC55V · US$ 13.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BC-219N · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio (incluye adaptador de corriente).
BP-290 · US$ 109.00	Batería Li-Ion, 2010mAh (typ).
MB-B3 · US$ 16.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos):

OPC-1862 · US$ 209.00	Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
SOPC-1862 · US$ 99.00	Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
CSOTPM1 · US$ 529.99	Software de programación vía aire (OTAP).
ISLUGMTR · US$ 129.00	Licencia para sistema troncal tipo D.
HM-222 · US$ 147.00	Micrófono-Bocina sumergible para IC-F52A/ 62D.
HM-233GP · US$ 389.00	Micrófono-Bocina con GPS sumergible para IC-F52A/ 62D.
BC-214/1 · US$ 499.00	Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Radios Portátiles Digitales

IC-F3201DEX/ 4201DEX • Radio Digital Fabricado Especialmente para Ambientes Explosivos

● 1 W VHF / UHF | 16 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Voting Scan | 5 Años de Garantía



iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

ATEX

TRONCAL TIPO D

SUMERGIBLE IP67

Características:

· Cuenta con certificado IECEx/ ATEX.
· Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min.).
· Opera en modo multisitio y troncal tipo D.
· Encripción de 32,767 códigos.
· Función de hombre caído y trabajador solitario programables.
· 16 canales de memoria con anunciador de canal.
· Compatible con 5 tonos y MDC-1200.
· 3 botones programables vía software.
· Función de Voting Scan.
· Software de programación CS-F3100D_5120D.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· Operación digital / analógico o mezclado.
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo, alerta y emergencia.
· Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
· Supervisión remota de radio vía aire*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).
· Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.

***Sólo Rx.**

La directiva ATEX surge en Europa, se encarga de regular los equipos permitidos para ambientes explosivos; lleva su nombre por ATMOSPHERES EXPLOSIVES y cubre los requerimientos para industria, minería, gas y polvo, que requieran equipos IS (Intrínsecamente Seguro).

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3201DEX/14 · US$ 1,309.00	136-174 MHz	16	1 W
»IC-F4201DEX/24 · US$ 1,309.00	400-470 MHz		

Producto sobre pedido

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U	BP-227EX	BC-212EX	MB-94EX

FA-SC55V · US$ 13.00 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.00 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
BP-227EX · US$ 423.00 Batería Li-Ion IS de 1900 mAh.
BC-212EX · US$ 132.00 Cargador rápido para BP-227EX.
MB-94EX · US$ 19.00 Clip deslizable con resorte.

Dimensiones: 63 x 144 x 50 mm.
Peso: 466 g.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Radios Móviles Digitales

IC-F5123D/ 6123D • Radio Móvil Digital Avanzado para las Más Altas Exigencias

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | Identifica MDC-1200 en Pantalla | Digital NXDN™ 6.25 kHz

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS. Req. arnés SOPC-2078GPS y antena GU158DB25I



Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5123D/57 · US$ 679.00	136-174 MHz	128	50 W
»IC-F6123D/53 · US$ 679.00	400-470 MHz		45 W
»IC-F6123D/54 · US$ 679.00	450-512 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

Características:

· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
· Nivel de volumen mínimo programable.
· Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· Password de encendido lectura, escritura.
· Candado contralectura.
· Programable por software CS-F3100D-F5120D.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· Operación digital / analógico o mezclado.
· Ancho de canal en 6.25 kHz.
· Opera sólo en sistemas troncal.
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo y alerta.
· Encriptación digital NXDN™ 32,767 códigos.
· Llamada de emergencia.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· GPS conectando antena GU158DB25I y arnés SOPC-2078GPS.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada de alerta.
· Mensajes de estatus (mensaje de encendido).
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· Supervisión remota (Radio Check)*.
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva y de grupo.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI) req. UT-108R.
· Llamada de emergencia.

***Sólo Rx.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


Micrófono con teclado DTMF
HM-148T


Micrófono de escritorio
SM-26


OPC-2078
Puerto de accesorios DB-25


Programador
SPUPLUS


Puerto de accesorios DB-15
OPC-1939

HM-148T* · US$ 115.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
GU158DB25I · US$ 89.00	Antena móvil para GPS.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
F121MMB · US$ 13.00	Bracket para montaje móvil.
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 109.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.

*** Pregunte por disponibilidad**

Radios Móviles Digitales

IC-F5220D/ 6220D • Calidad Inigualable en Comunicación Profesional

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F
  Voting Scan | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS. Req. arnés SOPC-2078GPS y antena GU158DB25I

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!



Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5220D/01 · US$ 739.00	136-174 MHz	128	50 W
»IC-F6220D/01 · US$ 739.00	400-470 MHz		45 W
»IC-F6220D/21 · US$ 739.00	450-520 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

Características:

· Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
· 7 puertos programables por medio de conector interno.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
· Opera en modo analógico (sólo frecuencia y tono).
· Nivel de volumen mínimo programable.
· Explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· Password de encendido lectura, escritura.
· Candado contralectura.
· Programable por software CS-F3210D_F3230D_F5220D.

Características NXDN™:

· Operación digital y analógico (no mezclado).
· Ancho de canal en 6.25 kHz.
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva, de grupo y alerta.
· Encriptación digital NXDN™, 32,767 códigos.
· Llamada de emergencia.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· GPS conectando antena GU158DB25I y arnés SOPC-2078GPS.
· Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
· Supervisión remota vía aire (Radio Check)*.
· Desprogramación remota (Radio Kill)*.
· Lista de identificación de hasta 500 alias.

***Sólo Rx.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


Micrófono con teclado DTMF
HM-148T


Micrófono de escritorio
SM-26


Puerto de accesorios DB-25
OPC-2078

HM-148T · US$ 115.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
GU158DB25I2 · US$ 49.00	Antena móvil para GPS.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121MMB · US$ 13.00	Bracket para montaje móvil.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 109.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.

Radios Móviles Digitales

IC-F5061D/ 6061D • Radio Móvil Digital de Altas Especificaciones

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | Identifica MDC-1200 y DTMF en el Mismo Canal | Troncal Digital IDAS™ 6.25 kHz Digital NXDN™ 6.25 kHz | Aprobado por la FCC | Listo para GPS (Req. Antena GU158DB25I) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Voting Scan | 5 Años de Garantía

Administrador de Radios Vía Aire



Montaje Remoto Disponible (Opcional)

Dimensiones: 160 x 45 x 150 mm.
Peso: 1.31 kg.

Características Generales:

· Troncal LTR / convencional.
· Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.
· Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
· Opción de cabezal remoto (req. accesorio adicional).
· Nivel de volumen mínimo programable.
· Conector RS-232H con capacidad de transmisión de datos.
· Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
· Número de serie electrónico (ESN).
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Candado contralectura.
· Compensador de audio (Compander).
· Inversor de audio incluido (encriptor básico).
· Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (encriptores ICOM, Midian o Transcrypt).
· Programable por software CS-F3161-5060.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5061D/51 · US$ 869.00	136-174 MHz	512	50 W
»IC-F6061D/61 · US$ 869.00	400-470 MHz		45 W
»IC-F6061D/36 · US$ 869.00	450-512 MHz		

Incluye: micrófono HM-148G, cable de corriente OPC-1132A y montaje F5061MMB.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· Operación digital / analógico o mezclado, contestando en digital o analógico según se configure.
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva y de grupo.
· Encriptación digital NXDN™, 32,767 códigos NXDN™ disponibles.
· Llamada de alerta y emergencia.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive).
· Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
· 63 códigos de acceso RAN.
· GPS conectando la antena GU158DB25I.
· Autotransmisión remota (Radio Espía).
· Desprogramación remota (Radio Kill).

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva, de grupo y de alerta.
· Mensajes de estatus.
· Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive).
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada selectiva y de grupo.
· Autotransmisión remota (Radio Espía).
· Llamada de emergencia.
· Supervisión remota de radio (Radio Check).
· Desprogramación remota (Radio Kill).
· Desactivación y activación vía radio (Stun / Revive).

Señalización DTMF:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla (ANI).
· Llamada de emergencia.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)


Bocina
SP-35


Micrófono de escritorio
SM-26


Micrófono con teclado DTMF
HM-148T


Micrófono uso rudo
HM-148G


Montaje remoto
RMK3


Cable para montaje remoto
OPC-609

SP-22 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US$ 115.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US$ 73.00	Micrófono de mano uso rudo.
RMK3 · US$ 135.00	Montaje remoto (req. cable OPC-609).
OPC-609 · US$ 66.00	Cable para cabezal remoto de 1.9 m.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
GU158DB25I · US$ 89.00	Antena GPS para móvil.
5013055 · US$ 7.00	Cable DB9H a DB25M serial para computadora.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 109.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.

*** Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Digitales

IC-F5360D/ 6360D • La Comunicación Perfecta con una Calidad Insuperable

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015

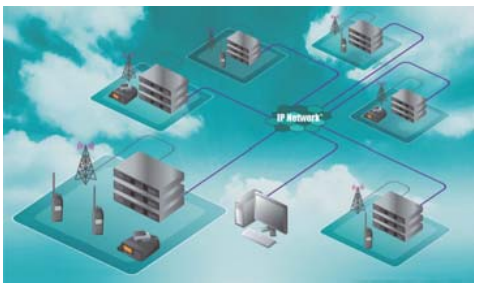
5 Años de Garantía | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F

Opera en Sistema Troncal Tipo C

El sistema troncal tipo C utiliza para su operación un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales.



SISTEMA TRONCAL TIPO C



	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5360D/01* · US$ 1,189.00	136-174 MHz	512	50 W
»IC-F6360D/01* · US$ 1,189.00	400-470 MHz		45 W

Incluye: micrófono HM-148G, cable de corriente OPC-1132A y montaje F5061MMB.
Dimensiones: 160 x 45 x 150 mm.
Peso: 1.3 kg.

*** Pregunte por disponibilidad**

Características:

- Compatible en sistemas troncal de NEXEDGE™ KENWOOD.
- Opera en modo convencional, troncal tipo C y multisitio troncal tipo C.
- Encripción de 32,767 códigos de 15 bits.
- 512 canales / 128 zonas de operación.
- Opera en 12.5 y 6.25 kHz en digital.
- Permite llamadas individuales, de grupo y generales.
- Envío de mensajes de texto de hasta 100 caracteres.
- Llamadas de emergencia.
- Protección al polvo y salpicadura de agua IP54.
- Envío de GPS (con antena externa).
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)*.
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Indicador de GPS en pantalla.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Software de programación CS-F3360D_5360D.

***Sólo Rx.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)



Bocina
SP-35



Micrófono de pedestal
SM-26



Micrófono con teclado DTMF
HM-148T



Micrófono uso rudo
HM-148G

SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US$ 116.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US$ 73.00	Micrófono de mano uso rudo.
SPUPLUS · US$ 182.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
ANTX-20 · US$ 19.00	Antena para GPS SYSCOM® con conector SMA.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 109.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.

*** Pregunte por disponibilidad**

Radios Móviles Digitales

IC-F5400/ 6400 • Nueva Generación de Radios Digitales

- Grabador de Voz | GPS | Trunking Tipo D | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  Bluetooth® | Encriptación DES | 5 Años de Garantía

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!



Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

		Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Pantalla a Color	Administrador de Radios
»IC-F5400DS/11	US$ 1,119.99	136 - 174 MHz	99	50 W	No	No
»IC-F5400D/01	US$ 1,169.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	Sí
»IC-F6400DS/11	US$ 1,119.99	380 - 470 MHz	99	45 W	No	No
»IC-F6400D/01	US$ 1,169.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	Sí
»IC-F6400DS/31	US$ 1,119.99	450 - 512 MHz	99		No	No
»IC-F6400D/21	US$ 1,169.99	450 - 512 MHz	1024		Sí	Sí

Incluye: bracket para montaje, cable de alimentación, gancho para micrófono, micrófono de mano HM-220.
Dimensiones: 174 x 55 x 150 mm / **Peso**: 1.5 kg.

Características generales:

- Bluetooth® incluido.
- 4 llaves de encriptación DES de alto nivel interconstruida.
- Pantalla de LCD a color.
- Opera en modo analógico, digital y mezclado.
- Multilenguajes (español, inglés, francés, alemán, ruso y chino simplificado).
- Grabador de voz en recepción y transmisión (req. microSD).
- Mensajes preprogramados o editables de hasta 100 caracteres[1].
- Receptor de GPS incluido (requiere antena UX-241).
- Puerto transparente de datos.
- Cancelación de ruido incluido (ANC - Active Noise Canceling).
- Ecualizador de audio.
- Conexión vía puerto USB.
- Anunciador de canales.
- Opciones troncales tipo D.
- Programación vía aire (OTAP).
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Encriptación tipo AES y OTAR (requiere UT-134)*
- Programable por medio de software CS-F3400 y cable OPC-2363 o cable USB a micro USB.

* Requieren código de activación.
1. Versión con display a color.

Características Digitales:

- Encriptación NXDN™ de (32,767 códigos).
- 63 códigos RAN.
- Opera en 12.5 kHz (N) y 6.25 kHz (VN) en modo digital.
- Status.
- Mensajes de hasta 100 caracteres.
- Llamada selectiva, grupo y general.
- Llamada de alerta.
- Supervisión remota (Radio Check)[2].
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)[2].
- Desprogramación remota (Radio Kill)[2].
- Autotransmisión remota (Radio Espía)[2].

2. Administración de radios vía aire (sólo terminales con pantalla).

Características en Analógico:

- Señalizaciones, 2 tonos, 5 tonos y MDC-1200.
- Opera en 12.5 kHz (N) en modo analógico.
- Tonos CTCSS y DTCS incluidos.
- DTMF autodial.
- Opera en troncal LTR básico
- Compander (compensador de audio)
- Scrambler por medio de inversor de voz.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

UX-241	**US$ 55.00**	Antena receptora de GPS para IC-F5400/ 6400.
SP-30	**US$ 129.00**	Bocina externa de 20 W.
SP-35	**US$ 72.00**	Bocina externa de 5 W.
HM-221T	**US$ 162.00**	Micrófono con teclado DTMF para Serie IC-F5400/ 6400.
OPC-2363	**US$ 112.00**	Cable programador para radios móviles IC-F5400/ 6400.
RMK-5	**US$ 219.00**	Base de montaje para control remoto (no incluye el cable de separación)
RMK-7	**US$ 659.00**	Cabezal adicional para control remoto (requiere micrófono y cable de separación)
OPC-2365	**US$ 59.00**	Cable de separación para el RMK-5/7 de 2.98 m.
OPC-2366	**US$ 66.00**	Cable de separación para el RMK-5/7 de 5 m.
HM-218	**US$ 509.00**	Micrófono COMMANDMIC™ usando el RMK-5.
OPC-2373	**US$ 54.00**	Cable de separación para el HM-218 de 1.88 m.
OPC-2374	**US$ 81.00**	Cable de separación para el HM-218 de 7.9 m.

Configuración para Aplicaciones de Cabezal Remoto



Separación para cabezal remoto
(req. cable OPC-2365 o OPC-2366 y RMK-5)



Cabezal remoto doble
(requiere cable OPC-2365 o OPC-2366 y RMK7)



COMMANDMIC™ y cabezal remoto
(req. cable OPC-2365 o OPC-2366, RMK5
y cable de separación OPC-2373 o OPC-2374)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radio Móvil de Datos

IC-F5122DD/ 6122DD • Módem de Datos de Última Generación

- 128 Canales en 8 Zonas | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 25 W (VHF/ UHF) | 1 Año de Garantía



Características:

- Módem de datos programable (9600 bps en espaciamiento de 12.5 kHz / 4800 bps en espaciamiento de 6.25 kHz).
- 128 canales en 8 zonas.
- Puerto de conexión de datos por RS-232 y/o puerto Ethernet
- Transferencia de datos en 4- level –FSK.
- Conector BNC para Tx/ Rx.
- 500 códigos de encripción para el envío de datos.
- Envío de datos (general, individual y grupo).
- 3 niveles de potencia H (25 W) L2 (10 W) L1 (2.5 W).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- Puerto ethernet 10 Base-T (dúplex/ semidúplex) 100 Base-T (semidúplex).
- Software de programación CS-F5120DD y cable programador OPC-2218LU.

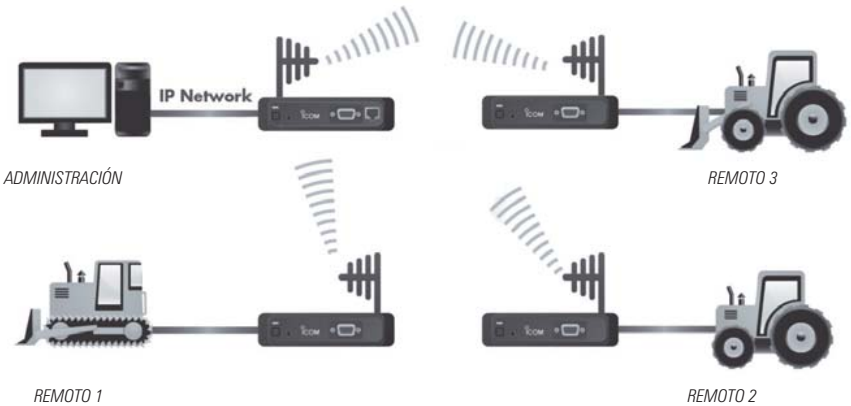
	Frecuencia	Canales	Potencia	Puerto RS-232	Puerto Ethernet
»IC-F5122DD/02 · US$ 789.99	136-174 MHz	128	25 W	Sí	No
»IC-F6122DD/02 · US$ 789.99	400-470 MHz			Sí	No
»IC-F5122DD/12 · US$ 959.99	136-174 MHz			Sí	Sí
»IC-F6122DD/12 · US$ 959.99	400-470 MHz			Sí	Sí

Incluye: bracket para montaje y cable de alimentación.
Dimensiones: 150 x 40 x 134.7 mm.
Peso: 900 g.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)
OPC-2218LU · US$ 85.00
Cable programador para radios IC-F5122DD/ 6122DD

Radio Módem de Datos:
Permite el envío y recepción de datos de forma transparente utlizando como medio de comunicación la señal de RF en modo digital, permitiendo así una mayor administración de los recursos.

APLICACIÓN DE DATOS
Envío / Recepción.



Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Localización Vehicular Vía Radio

Software de Monitoreo y Administración de Radios FLAV 3.0





» FLAV 3.0 · US$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio digitales NXDN™ ICOM.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones:

· Diferentes tipos de visualización:
  - Mapa.
  - Satélite.

· 3 tipos de localizaciones diferentes:
  - Vía PTT (1).
  - Específica.
  - Automática (2).

· Módulo de administración con características de (3):
  - Llamada selectiva.
  - Mensaje de status.
  - Mensaje personalizado.
  - Radio Kill.
  - Radio Espía.

· Manejo de historiales y recorridos.
· Módulo de emergencia.
· Puntos de interés.
· Geocercas.
· Alertas por exceso de velocidad y por entrada/ salida de geocercas.
· Activación de salidas de relevador (4).
· Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
· Vista a nivel de calle.
· Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

· Compatible con Windows XP y 7.
· Sólo sistemas operativos de 32 bits.
· 2 GB de memoria RAM.
· JAVA.
· MYSQL como motor de base de datos.
· Apache Tomcat.
· Mozilla Firefox.
· Conexión permanente a internet de banda ancha.
· Contratación de IP pública fija.

Listo para operar en sistemas digitales IDAS™ ICOM con los siguientes modelos compatibles:

- **Radio Base:**
  - IC-F5061D/ 6061D.
  - IC-F5400D/ 6400D.

- **Radios Remotos:**
  - IC-F5061D/ 6061D (con antena GU158DB25I).
  - IC-F5400D/ 6400D (con antena UX-241).
  - IC-F3161/ 4161/ DS/ DT (con micrófono GPS: HM-170GP).
  - IC-F3103D/ 4103D (con micrófono GPS: HM-171GP).
  - IC-F3210D/ 4210D (con micrófono GPS: HM-171GP).
  - IC-F52D/ 62D (con micrófono GPS: HM-233GP).
  - IC-F5123D/ 6123D (con antena: GU158DB25I). req. arnés SOPC-2078GPS.
  - IC-F3400/ 4400/ DS/ DT. (con GPS interconstruido).
  - IC-F3261/ 4261/ DS/ DT (con GPS interconstruido).
  - IC-F5220D/ 6220D (con antena: GU158DB25I). Req. arnés SOPC-2078GPS.

(1) Opcional según el radio remoto.
(2) La señalización IDAS™ ICOM no permite la localización automática desde el software.
(3) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
(4) El software activa/ desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

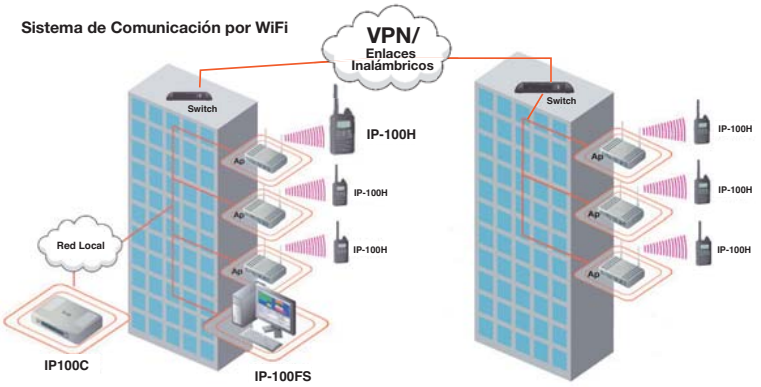
Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

Radio Portátil WiFi

IP-100H • Equipo de Radiocomunicación Avanzada por IP

● Full Duplex | WiFi | 3 Años de Garantía





Características:

- No requiere de licencias o permiso para su operación.
- Comunicación Full Duplex por medio de una diadema (no incluida).
- Cuenta con 2 antenas para operación del equipo (externa/ interna).
- Llamadas individuales y grupo.
- Envío de mensajes cortos preprogramados.
- Función de Voting Scan.
- Capacidad de almacenar 10 SSID (Redes WiFi).
- Estándar WLAN IEEE 802.11 a/ b/ g/ n.
- Códec de voz G.711 law (64 kbps).
- Seguridad WEP(64/ 128 bit) WPA-PSK (TKIP/ AES). WPA2-PSK (TKIP/ AES).
- Frecuencias de operación 2.4 GHz (13 canales) 5.1-5.7 GHz (19 canales).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min.).
- Llamada de alerta por medio de vibrador.
- Batería para comunicación por más de 20 horas.

Accesorios opcionales (no incluidos):

BP-272 · US$ 149.00	Batería de alta capacidad Li-Ion, 1880 mAh.
BC-202 · US$ 71.00	Cargador rápido para IP-100H.
BC-211 · US$ 531.00	Multicargador de 6 baterías, incluye fuente de poder.
HM-166LS · US$ 103.00	Micrófono-Audífono.
HM-186LS · US$ 69.00	Micrófono-Bocina.
HM-153LS · US$ 179.00	Micrófono-Audífono inserto de oído.
OPC-2006LS · US$ 41.00	Cable adaptador para HS-94 y HS-95.
OPC-2328 · US$ 119.00	Adaptador con PTT para diademas HS-94 y HS-95.
OPC-2144 · US$ 41.00	Cable programador (req. cable OPC-478 y/o SPUPLUS).

Requiere IP-1000C para funcionar.

» IP-100H · US$ 615.00

Incluye: Batería BP-271 de Li-Ion, clip MB-127, antena y cargador rápido BC-202.

Dimensiones: 58 x 95 x 26.4 mm.
Peso: 205 g.

***Pregunte por disponibilidad.**

IP-100FS • Radio Virtual para Sistemas de Radios IP-100H



» IP-100FS · US$ 1,859.00

Características:

- Comunicación con terminales IP-100H.
- Visualización de los equipos conectados a los diferentes access points.
- Puede ser instalado en dispositivos como (tablet y laptop).
- Crea hasta 120 botones de administración.
- Permite la identificación de los equipos IP-100H.

Accesorios no incluidos:

CT-23 · US$ 165.00
SM-26 · US$ 132.00
HM-152 · US$ 46.00

IP-1000C • Controlador de Equipos IP-100H



»IP-1000C/20* · US$ 1,689.00 Terminal de control hasta 20 terminales.
»IP-1000C/100 · US$ 2,999.99 Terminal de control hasta 100 terminales.

Incluye: Fuente de alimentación BC-207S.
Dimensiones: 232 x 168 x 38 mm.
Peso: 750 g.

Características:

- Es posible enlazar hasta 11 controladores por red LAN, VPN por medio de enlaces inalámbricos o IP fija.
- Terminal de control y acceso para IP-100H.
- Capacidad de administrar hasta 1100 equipos incluyendo el IP-100FS (11 controladores).
- Comunicación con VE-PG3 para diferentes aplicaciones*.
- Conexión RJ-45 (1000 Base-T/ 100 Base-Tx/ 10 Base-T).

***Pregunte por disponibilidad.**
Consulte al departamento de ingeniería.

Enlace de Radio Vía IP y Accesorios

VE-PG3 • Enlace Versátil de Comunicación por IP

ANALÓGICO | DIGITAL | AÉREO | MARINO



» VE-PG3 · US$ 2,175.00
Enlace para radio digital y analógico por IP
(incluye fuente de alimentación BC-207S)

El VE-PG3 es un enlace de radios analógicos y digitales por IP con 2 modos de funcionamiento: uno es el modo puente que permite interconectar uno o más radios a través de redes IP los cuales pueden ser VHF, UHF, IDAS™ (NXDN™), radios marinos y aéreos, permitiendo una comunicación de banda cruzada. El segundo modo de operación permite una comunicación de un teléfono IP o analógico hacia un sistema de radio analógico o digital y viceversa; esto es una solución versátil de interconexión para diferentes opciones.

Características:

· Conexión de radio a radio por IP (punto a punto y punto a multipunto).
· Convertidor para línea telefónica a radio por IP.
· Llamadas de radio a teléfono analógico / digital.
· Puede operar por red local (LAN), VPN e IP fija.
· Puede integrarse al sistema de comunicación por WiFi IP-100H.
· Conexión de hasta 4 radios móviles (comerciales, digitales, aéreos y marinos) y armar grupos entre radios.
· Puertos en modo bridge para diferentes aplicaciones.

Conexiones Posibles

Conexión Modo Puente
La conexión modo puente permite una comunicación de punto a punto por IP de analógico a analógico y analógico a digital, conexión de banda cruzada VHF / UHF y radio marino / radio aéreo.

Modo Mezclado
Permite la conexión entre varios grupos, teniendo comunicación simultánea.

Modo Multicast.
Permite la conexión de 3 o más enlaces por IP, teniendo comunicación a varios sitios al mismo tiempo.

Modo Convertidor
Permite una conexión de línea telefónica a radios analógicos y digitales.



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

OPC-2274 · US$ 264.99	Cable de conexión de VE-PG3 para repetidor FR-5000/ 6000 o UR-FR5000/ 6000.
OPC-2275 · US$ 169.99	Cable de conexión de VE-PG3 para radio móvil comercial ICOM y aéreo IC-A120.
OPC-2273 · US$ 189.00	Cable de conexión VE-PG3 a radio marino IC-M604A.
OPC-2276 · US$ 150.68	Cable de conexión de bocina y micrófono externo para VE-PG3.
CT-24D · US$ 2,693.00	Convertidor digital de voz.
SOPC-2275 · US$ 59.99	Cable de conexión de VE-PG3 para radio móvil comercial ICOM y aéreo IC-A120.

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

KENWOOD

SERIE NX-3000



KAS-20

Software de Monitoreo y Despacho

NEXEDGE™

Seguridad Pública • Construcción
Transportación • Minería • Aeropuertos
Terminales Portuarias • Gas y Petroquímica

NXDN™ **DMR**



GPS	Modo Trunking	Alta Seguridad	Sumergible IP68	Digital / Analógico	Bluetooth®	Hombre Caído	Cancelación de Ruido	Seguridad Intrínseca	Ritmo Cardiaco y Lesiones
	TRONCAL			MIXTO					

Radios Portátiles Amateurs

KENWOOD

TH-D72A • Radio de Doble Banda con GPS

- 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple Norma IP54 Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



Doble Banda:
144 - 440 MHz

»TH-D72A · US$ 999.00

Incluye: antena, batería Li-Ion (1800 mAh), cargador de pared, clip, cable USB para conectar a la PC y software de programación.
Dimensiones: 58 x 121.3 x 33.2 mm.

Características:

· Doble receptor.
· Receptor GPS interconstruido.
· 1000 canales de memoria.
· Iluminación en pantalla y teclado.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· 9 modos de Scan.
· Codificador/ decodificador de tonos CTCSS y DCS.
· VOX interconstruido.
· Amplia pantalla alfanumérica.
· Listo para TNC 1200/ 9600 bps (no requiere adaptador).
· Programable por usuario o PC.
· 10 memorias DTMF.
· Conexión directa a PC a través de cable mini USB incluido.
· Compatible con datos APRS (Automatic Packet Reporting System).
· Convierte datos GPS a KML para visualizar en Google Earth.
· Información meteorológica.
· Datos de posicionamiento, dirección y velocidad.
· Almacena hasta 5,000 puntos de interés en memoria interna.
· Programable por software MCP-4A (incluido en disco).

Accesorios:
PB-45L · US$ 136.00 Batería Li-Ion (1800 mAh).

THD-74AK • Radio Tribanda para Radioaficionado

- Con pantalla TFT a color, excelente visibilidad día y noche, soporte GPS, Bluetooth® incorporado, micro USB y microSD / SDHC.



Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148, 222 - 225, 430 - 450 MHz
Rx: 136 - 174, 216 - 260, 410 - 470 MHz

»THD-74AK · US$ 1,309.00

Incluye: antena, batería Li-Ion (1800 mAh), cargador de pared, clip, cable USB para conectar a la PC y software de programación.
Dimensiones: 56 x 119.8 x 33.9 mm.

Características:

· Compatible con el protocolo de comunicación APRS para la transmisión de datos de GPS e intercambio de mensajes.
· Funcionalidad de mensajería.
· Modo KISS TNC.
· Configuración del menú APRS.
· Compatible con la red de radioaficionados D-STAR que tiene modo de voz y datos.
· Operación simple en modo DR (repetidor D-STAR).
· Lista de repetidores fácilmente actualizada.
· Compatible con banda ancha y recepción multimodo.
· Filtro de recepción IF incorporado.
· Procesamiento de voz DSP de alto rendimiento.
· Recepción de frecuencia dual (funciones VxV, UxU y VxU).
· Micro USB (serie, clase de almacenamiento masivo y audio USB) para permitir el uso del software de decodificación externa compatible con Bluetooth® (SPP, HSP).

Accesorios:

KNB-74L · US$ 116.00 Batería Li-Ion (7.4 V / 1.100 mAh)
KSC-25LSK · US$ 59.00 Cargador rápido.

TH-K20AK • Radio de Comunicaciones Poderosas

- 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

»TH-K20AK · US$ 299.00

Incluye: Batería KNB63L, cargador rápido KSC35S y antena.
Dimensiones: 54 x 111.7 x 25.3 mm (con batería).

El nuevo radio TH-K20AK es poderoso. A pesar de ser de dimensiones pequeñas como para ajustar perfectamente en la palma de su mano, ofrece perfecto desempeño y numerosas características para asegurar su magnífica facilidad de operación, y por tener agregadas funciones aplicadas diariamente en sus 11 teclas reprogramadas y con una tecla adicional programable que puede ser asignada para cualquier otra función. Además su construcción es altamente resistente, suficiente para soportar las peores condiciones ambientales. Dentro o fuera, el TH-K20AK está equipado para comunicaciones claras donde sea necesario.

Funciones preprogramadas:

· Pantalla de LCD y teclado iluminados.
· Vox interconstruido.
· Codifica y decodifica tonos CTCSS y DCS.
· Programable por PC con el software MCP-5A.

Otras funciones:

· Mensaje de encendido.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Escaneo prioritario, de banda, programado, de llamadas y de CTCSS/ DCS.
· Espaciamientos de canal wide/ narrow.
· Candado de canal ocupado.
· Ahorrador de batería.
· Conector de antena SMA.
· Ingreso directo de frecuencia desde el teclado.
· Autodial de códigos DTMF.
· Indicador de capacidad de la batería (en transmisión).
· Número de serie electrónico (ESN).

Accesorios:

SMC-33 · US$ 56.00	Micrófono-Bocina de 3 teclas.
SMC-34 · US$ 57.00	Micrófono-Bocina con control de volumen.
KNB-63L · US$ 51.00	Batería Li-Ion, 1130 mAh.
KNB-65L · US$ 69.00	Batería Li-Ion, 1520 mAh.
KHS-26 · US$ 30.00	Micrófono-Audífono con clip.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radio Móvil Amateur para Radioaficionados

KENWOOD

TS-990SK • Radio HF/ 50 MHz para Verdaderos Radioaficionados

- 200 W (HF, 50 MHz) | 25 W (AM) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía



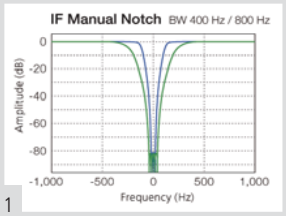
Rango de Frecuencia		
Tx:	**Banda**	**Frecuencia**
	160 m	1.81 - 2.0 MHz
	80 m	3.5 - 3.8 MHz
	60 m	1 5.25 - 5.45 MHz
	40 m	7.0 - 7.2 MHz
	30 m	10.1 - 10.15 MHz
	20 m	14.0 - 14.35 MHz
	17 m	18.068 - 18.168 MHz
	15 m	21.0 - 21.45 MHz
	12 m	24.89 - 24.99 MHz
	10 m	28.0 - 29.7 MHz
	6 m	50.0 - 52.0 MHz
Rx:	0.13 - 30 MHz, 50 - 54 MHz VFO: Continuo 30 kHz - 60 MHz	

»TS-990S · US$ 16,799.00

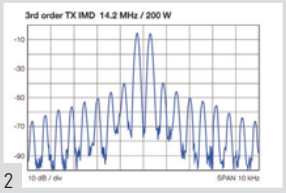
Dimensiones: 460 x 182 x 449 mm.
Peso: 24.5 kg.

Características:

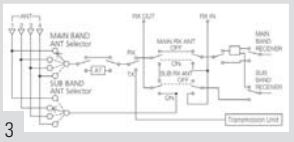
· 3 procesadores digitales DSP dedicados para receptor principal, subreceptor y analizador de banda (band scope).
· Cavidad de rechazo de banda (notch, ver fig.1).
· AGC avanzado, fusionando digital y analógico.
· Sistema de enfriamiento de alta capacidad.
· Alta estabilidad operando a 200 W en todas las bandas (ver fig.2).
· Sintonizador de antena interconstruido de alta velocidad de operación (ver fig.3).
· Monitor Touch Screen (ver fig.4).
· Actualizaciones vía USB.
· Ecualización del DPS en pantalla, transmisor y receptor.
· Su diseño permite una operación más intuitiva y fácil.
· Dirección por voz para frecuencias, control de teclas y ajustes.
· Controle de forma remota su TS990S desde la PC.
· Diseño del chasís que permite notar la verdadera calidad de audio.



1



2


3



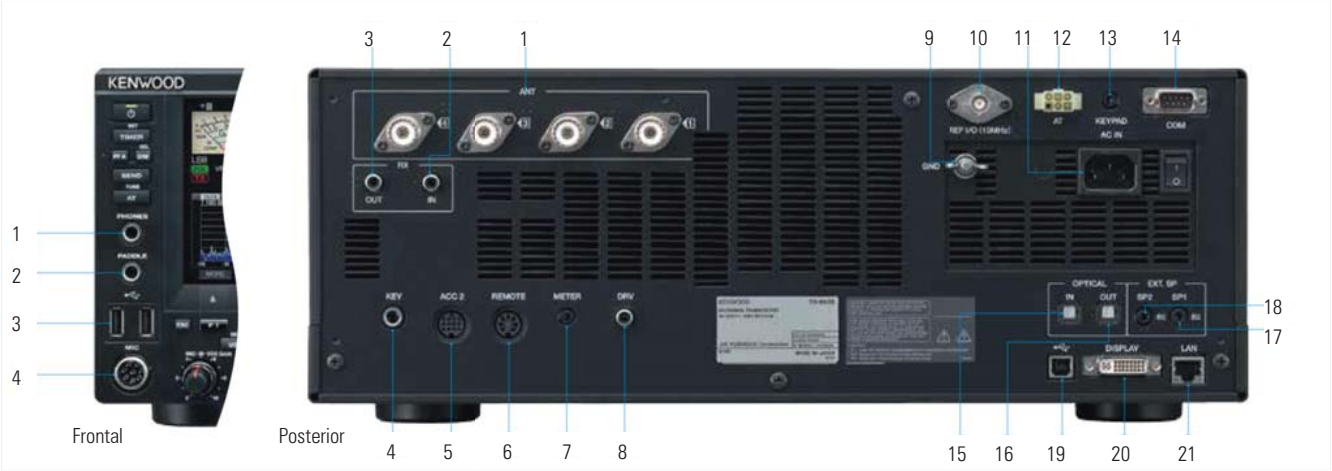
4

Panel Frontal:

1. Conector de audífonos de 6.3 mm.
2. Llaveador para telegrafía (Paddle Keyer).
3. Conectores USB.
4. Conector para micrófono (8 pines).

Panel Posterior:

1. Conectores de antena (4 conectores).
2. Conector de Rx IN tipo RCA: terminal de antena sólo recepción.
3. Conector Rx Out tipo RCA: terminal de receptor externo.
4. Jack de conexión de 6.3 mm para llavedor (Paddle).
5. Conector de accesorios tipo din de 13 pines.
6. Conector remoto de 7 pines tipo din.
7. Jack de conexión para medidor: conexión de medidor analógico.
8. Conector de unidad: salida de unidad.
9. Tierra.
10. Terminal externa I/0 tipo BNC: 10 MHz.
11. Conector para suministro de voltaje Vca (3 pines).
12. Conector AT de 6 pines para sintonizador de antena externo.
13. Jack de conexión 3.5 mm para teclado.
14. Puerto COM DB9 · RS-232C.
15. Conector óptico para terminal de entrada EIAJ óptico.
16. Conector óptico para terminal de salida EIAJ óptico.
17. Jack de conexión para bocina externa 1 (3.5 mm).
18. Jack de conexión para bocina externa 2 (3.5 mm).
19. Conector USB: control por PC, audio USB, etc.
20. Conector de display: display externo.
21. Conector LAN (RJ-45).



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Amateurs

KENWOOD

TS-2000 • Radio Base HF, VHF y UHF

● 100 W (HF 6 y 2 m) | 25 W (AM) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Ofrece al operador exigente de hoy estándares de alto rendimiento sin las limitaciones encontradas en otros equipos.



Rango de Frecuencia en Rx	
Main	0.5 - 30 MHz/ 50 - 54 MHz 144 - 148 MHz / 430 - 450 MHz
Sub	144 - 148 MHz 438 - 450 MHz

Características:

· 300 canales de memoria.
· Alto rendimiento en etapas de frecuencia intermedia, procesador DSP en banda principal.
· Incluye conector doppler, listo para trabajo con satélites.
· Doble receptor, (HF y 2 m o 70 cm/ 2 m y 2 m/ 70 cm y 70 cm).
· Repetidor de banda cruzada.
· Sintonizador automático de antena hasta 6 m.
· TNC para KSS/DX PacketCluster™.
· Incorpora RS-232 para control por PC.
· Incluye TCXO (.5 ppm).
· Codificador/ decodificador de tonos CTCSS/ DCS.
· Manipulador electrónico con memoria.
· 5+1 puertos de antena (2 para HF y 6 m, 1 para 2 m, 1 para 70 cm, 1 para 1.2 GHz).
· Amplio display LCD color ámbar.
· Apagado automático.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Bloqueo de teclas.
· VOX interno.

Accesorios:

MC-60A · US$ 286.00	Micrófono KENWOOD de escritorio para TS-2000.
VS-3 · US$ 69.00	Sintetizador de voz.

»TS-2000 · US$ 3,359.00

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 270 x 96 x 317 mm.

TM-281A • Radio Móvil VHF de Alta Potencia

● 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 MHz **Rx**: 136 - 174 MHz

Características:

· 200 canales de memoria.
· Pantalla alfanumérica de 6 dígitos.
· Mensaje de encendido.
· Múltiples funciones de rastreo.
· Codificador/ decodificador de tonos CTCSS y DCS.
· Bocina frontal.
· Candado de canal ocupado.
· Multimodo (12.5/ 25 kHz) por canal.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Circuito de apagado automático.
· Control de brillo.
· Programable por software MCP-1A Ver. 3.0 (disponible en www.syscom.mx)

Accesorios:

MC-60A · US$ 286.00	Micrófono de escritorio (requiere MJ88).
KMC-30 · US$ 42.00	Micrófono estándar para radios móviles.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KPG-46UM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
SP-50B · US$ 114.00	Bocina móvil 2.5 , 8 Ω, respuesta a frecuencia 300 a 400 Hz.

»TM-281AK · US$ 349.00

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 160 x 43 x 126 mm.
Peso: 1.13 kg.

Radios Móviles Amateurs

KENWOOD

TK-90M • Radio HF

- 100 W (PEP) | 300 Canales | Para Uso Rudo | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple Norma IP54

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

ALE	Función ALE
Automatic Link Establishment KPE2M	Automáticamente monitorea la óptima frecuencia para comunicación.

Rango de Frecuencia
Tx: 1.8 a 30.0 MHz.
Rx: 0.5 a 30.0 MHz.



KMC-32. Micrófono liviano con teclado DTMF opcional



»TK-90M · US$ 1,539.00

Dimensiones: 270 x 96 x 271 mm.
Peso: 5.2 kg.

Características:

- 100/ 50/ 25/ 5 W potencia de salida (PEP) en SSB/ CW/ FSK.
- 25 W de potencia de salida en AM.
- 300 canales de memoria.
- Opción de cabezal remoto.
- 6 teclas de función programables.
- Audio mejorado.
- TCXO de alta estabilidad.
- Puerto de datos (serial), conéctelo al KCT39.
- Pantalla de 12 caracteres alfanuméricos.
- Llamada selectiva y de estado.
- Puerto para accesorios opcionales (GPS o encriptor de voz) o para módem opcional.
- Requiere micrófono KMC-30 y software de programación KPG-102DK (no incluidos).

¡Prepárese! Los desastres naturales no avisan

La HF es la frecuencia de comunicación que ha salvado más vidas alrededor del mundo en grandes desastres. Un radio HF y un acumulador son de vital importancia durante una crisis.

¡Qué no lo tomen por sorpresa!

¿Requiere de radiocomunicación a grandes distancias? En áreas rurales, cañadas, caminos entre montañas, zonas boscosas, para guardias forestales, comunicaciones móviles en carreteras, todo sin necesidad de repetidores, la banda de HF es la solución.

Opción "ALE" (Automatic Link Establishment), la manera más sencilla de operar un radio HF

Permite encontrar la frecuencia óptima de operación, logrando comunicaciones seguras y confiables (requiere tarjeta KPE-2M y sintonizador automático KAT-1).

Logre comunicación en 4 sencillos pasos:

1. Radios en exploración.



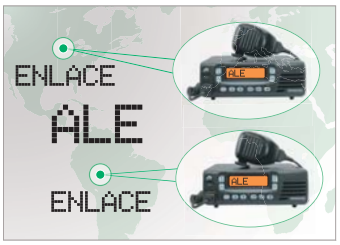
2. Envío de señal ALE.



3. Respuesta de radio remoto.



4. Se establece el enlace.



Nota: Es necesario que todos los radios tengan la opción "ALE" para lograr los enlaces.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KMC-30 · US$ 42.00	Micrófono liviano de mano.
KMC-32 · US$ 72.99	Micrófono liviano con teclado DTMF.
KAT-1 · US$ 1,039.00	Sintonizador automático de antena externo.
KPG-102DK · US$ 72.00	Software de programación.
KMB-9 · US$ 39.00	Bracket con seguros.
KPE-2M · US$ 612.00	Tablilla, habilita la función ALE (Automatic Link Establishment).
KES-3 · US$ 60.00	Bocina externa.
KRK-5 · US$ 149.99	Kit para montaje remoto (requiere cable KCT22M/M2/M3).
KCT-22M · US$ 84.00	Cable para kit de montaje remoto (2 m).
KCT-22M2 · US$ 102.00	Cable para kit de montaje remoto (5 m).
KCT-22M3 · US$ 109.00	Cable para kit de montaje remoto (7 m).
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

Serie PKT • Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones

● 1.5 W | 4 Canales Pregrabados | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía



PKT-03K



PKT-23K


KHS-34


KSC-44K

Características Generales:

· Control intuitivo con operación guiada por voz.
· Tonos QT/ DQT.
· Canales en 12.5 kHz.
· Tono de alerta.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Alerta de batería baja.
· Reprogramable por software.
· Puerto micro USB para carga de batería y programación.
· Audio superior KENWOOD.
· LED multicolor de estatus (transmisión, nivel de batería, cambio de canal, etc.).
· Diseño sólido que resiste golpes, polvo y agua. Cumple con IP54.
· Cumple con MIL-STD 810 C/D/E/F/G.
· Ahorrador de batería.

›› PKT-03K · US$ 159.00

Frecuencia: 440 - 480 MHz.
Incluye: batería KNB-71L Li-Ion (1,430 mAh) y antena fija
Dimensiones: 45.7 x 83.8 x 20.3 mm.
Peso: 99.2 g.

· 3 teclas programables.
· Admite audífonos con conector de 3.5 mm.
· Lámpara interconstruida.

›› PKT-23K · US$ 159.99

Frecuencia: 451 - 470 MHz.
Incluye: batería KNB-71L Li-Ion (1,430 mAh), clip KBH-20 y antena fija.
Dimensiones: 46 x 85 x 21 mm.
Peso: 110 g.

· 2 teclas programables.
· Función bloqueo de teclado.
· Explorador de canales (scan).
· Listo para VOX.
· Cloneo inalámbrico.
· Admite Micrófono-Audífono con conector de 3.5 mm.
· Sujeción de clip KBH-20.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

PL-USB · US$ 4.00	Cable programador y cargador USB a micro USB de 1 metro de largo.
PL-USB-1000 · US$ 10.00	Cargador USB profesional de 1 puerto (req. PL-USB).
TX-BAND · US$ 5.00	Banda para colgarse el radio en el cuello.
KSC-44K · US$ 33.00	Cargador de escritorio para PKT-23K.
KPG-164DK · US$ 69.99	Software de programación para PKT-03K.
KPG-172DKI · US$ 124.00	Software de programación para PKT-23K.
KHS-34 · US$ 39.00	Micrófono-Audífono de gancho para PKT-23K.
V1EH23R131 · US$ 25.00	Audífono en forma de anillo. Longitud de cable 12" para PKT-03K.

TK-3230 • Versátil, Útil y Cargado de Funciones

● 1.5 W | 16 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Rango de Frecuencia
450 - 470 MHz



Radio ProTalk XLS

›› TK-3230DX · US$ 209.00

Incluye: batería KNB-46L (Li-Ion, 2000 mAh), antena fija, clip KBH-14M y cargador rápido de escritorio KSC-37.
Dimensiones: 52 x 103.5 x 29.6 mm/ **Peso**: 155 g.

Características:

· 6 canales pregrabados.
· 16 canales programables con KPG-108D.
· Cumple IP52.
· Tonos CTCSS y DCS.
· Exploración de canales (Scan).
· Encriptor de voz interconstruido.
· Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Conector de accesorios compatible con radios KENWOOD comerciales.
· Pantalla iluminada con indicador de nivel de batería.
· Monitor (open squelch).
· Candado de teclas.
· 10 tonos de alerta.
· Cloneo inalámbrico.

Señalización FleetSync®:

· PTT-ID.
· Identificación en pantalla.
· Llamada selectiva.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-108D · US$ 115.00	Software de programación.
KPG-22UM · US$ 184.00	Interfaz de programación USB KENWOOD.
KMC-21 · US$ 59.99	Micrófono-Bocina compacto.
E1-EA2KA131 · US$ 34.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2000/ 3000 • Portátil, Ligero y Práctico

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía



Características:

· 16 canales.
· Password de datos de escritura y sobreescritura.
· PTT-ID con DTMF.
· 5 W en VHF/ 4 W en UHF.
· Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
· VOX interno listo para uso de manos libres.
· Canales en 12.5/ 25 kHz.
· Tecla programable multifunciones.
· Tonos CTCSS y DCS.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Candado de canal ocupado.
· Alerta de batería baja.
· Ahorrador de batería.
· Cloneo (radio a radio con cable).
· Modo de ajuste en software de programación.
· Talk around.
· Clip de cinturón con sujeción al chasís.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2000K-V2 · US$ 219.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»TK-3000K-V2 · US$ 219.00	440 - 480 MHz	16	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-65L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-65L · US$ 69.00 Batería Li-Ion, 1520 mAh.
KSC-35SK · US$ 37.00 Cargador rápido.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos		Programador
		
CLIP-TK2000	E1-EA2KA131 Más accesorios, ver págs. 113	SPUSB2

KPG-137DK · US$ 69.00 Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 184.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-KNB-65 · US$ 51.00 Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
E1-EA2KA131 · US$ 34.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.
SPUSB2 · US$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
CLIP-TK2000 · US$ 14.99 Kit de refacciones con clip, sujeción de tornillos.

Dimensiones: 54 x 113 x 24.9 mm.
Peso: 203 g.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2402/ 3402 • Potente, Robusto y de Gran Inteligencia

● 5 W (VHF/ UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/ 55 | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 280 g.

Radio Compacto y Ergonómico para Uso Rudo

Características:
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Volumen mínimo programable.
· 1 W de potencia de audio.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).
· Password de encendido.
· Password de datos, lectura y escritura.
· Encriptor y VOX interconstruido, programables por canal.
· Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío del PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
· Identificación auditiva de canal en múltiples idiomas.
· Indica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptor y VOX.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Operación sin repetidor (Talk Around).
· Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
· Cloneo inalámbrico.
· Compensador de audio (Compander).

Señalización FleetSync® (Velocidad 1200/2400 bps):
· PTT-ID.
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
· Radio Kill con acuse de recibo*.
· Reportes GPS.
· Envío de 2 mensajes pregrabados.
· Llamada selectiva (Rx).

Señalización DTMF:
· PTT-ID.
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
· Radio Kill*.

Señalización MDC-1200:
· PTT-ID.
· Llamada de emergencia inteligente.
· Radio Check*.
· Radio Kill*.

***Sólo Rx.**

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2402K · US$ 329.99	136 - 174 MHz	16	5 W
»TK-3402K · US$ 329.99	450 - 520 MHz	16	5 W
»TK-3402K2 · US$ 329.99	400 - 470 MHz	16	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00 Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
KSC-35SK · US$ 37.00 Cargador rápido.
Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos		Micrófono-Bocina con GPS
		
TX-EHKAV2/ TX-EHK	E1-QC2NC133/ E1-1W2KA131 Más accesorios LOC, ver pág. 112	KMC-48GPS

KPG-158DK · US$ 69.00 Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 184.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
KMC-48GPS · US$ 349.00 Micrófono-Bocina con receptor y antena GPS.
TX-KNB-45L · US$ 57.00 Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
SPUSB2 · US$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
IAPC · US$ 29.00 Interfaz para conexión de radio a internet con PC.
E1-QC2NC133 · US$ 18.00 Audífono de gancho serie LOC.
E1-1W2KA131 · US$ 19.99 Micrófono con PTT serie LOC (req. audífono LOC).

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2312/ 3312 • Ideal para Administración de Flotillas

● 5 W (VHF/ UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/ 55 | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 300 g.

Características:

· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Pantalla alfanumérica de 8 caracteres iluminada.
· Password de datos, lectura, sobreescritura y encendido.
· Cloneo inalámbrico.
· Tono seleccionable por operador.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
· Programable por usuario (sin PC).
· 9 teclas programables.
· Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
· FleetSync® o MDC-1200 programable por zona.
· Indicador de estado de batería y de intensidad de señal.
· Codificador/ decodificador de 2 tonos.
· Resistente a lluvia y polvo de acuerdo al estándar europeo IP54/55.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Señalización DTMF:

· PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
· Radio Kill (inhibición vía aire).
· Acuse de recepción de llamadas.

Señalización FleetSync® (1200 - 2400 bps):

· PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
· Recepción de mensajes alfanuméricos de 48 caracteres.
· Capacidad de envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
· Radio Kill (inhibición vía aire).

Señalización MDC-1200:

· Llamada de emergencia inteligente.
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· PTT-ID (ANI).
· Radio Check.
· Radio Kill (inhibición vía aire).

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2312K · US$ 389.99	136 - 174 MHz	128	5 W
»TK-3312K · US$ 389.99	450 - 520 MHz	128	5 W
»TK-3312K2 · US$ 389.99	400 - 470 MHz	128	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00 Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK o TXKSC-35.
KSC-35SK · US$ 37.00 Cargador rápido.
Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Cable Programador USB	Micrófono-Bocina con GPS
		Localice sus Radios Portátiles **GPS** 
TX-EHKAV2/ TX-EHK	KPG-22UM	KMC-48GPS

KPG-134DK · US$ 72.00 Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 184.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-9 · US$ 169.00 Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
KMC-48GPS · US$ 349.00 Micrófono-Bocina KENWOOD con receptor y antena GPS.
TX-KNB-45L · US$ 57.00 Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
SPU-PLUS · US$ 182.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
TXKSC-35 · US$ 34.00 Cargador rápido para batería KNB-45L.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2360/ 3360 • Siempre Listo en Situaciones Críticas

- 5 W (VHF/ UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC

Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | 5 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



SGS
Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por:
Société Générale de Surveillance

Dimensiones: 56 x 103.7 x 29.1 mm.
Peso: 260 g con batería KNB-55L.

Características:
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Password de datos, lectura y sobreescritura.
· Identificación auditiva de canal.
· Tecla de emergencia en color naranja.
· Exploración (Scan) con prioridad.
· 3 teclas programables.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Hombre caído (opcional).
· Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
· Indicador de estado de batería.
· Cumple con estándares militares MIL-STD-810 C/D/E/F y contra lluvia torrencial.
· Resistente a lluvia y polvo de acuerdo al estándar europeo IP54/55.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

***Sólo Rx.**

Señalización DTMF:
· PTT-ID (ANI).
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.
· Radio Kill (inhibición vía aire)*.
· Acuse de recepción de llamadas.
· Hasta 8 memorias programables para llamadas automáticas.

Señalización FleetSync® (1200 - 2400 bps):
· PTT-ID (ANI).
· Llamada selectiva.
· Capacidad de envío de mensajes pregrabados.
· Radio Kill (inhibición vía aire)*.
· Llamada de emergencia inteligente y selectiva.

Señalización MDC-1200:
· PTT-ID (ANI).
· Llamada de emergencia inteligente.
· Radio Check*.
· Radio Kill (inhibición vía aire)*.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2360K · US$ 459.00	136-174 MHz	16	5 W
»TK-3360K · US$ 459.00	450-520 MHz	16	5 W
»TK-3360K2* · US$ 459.00	400-470 MHz	16	5 W
»TK-2360KIS · US$ 619.00	136-174 MHz	16	5 W
»TK-3360KIS · US$ 619.00	450-520 MHz	16	5 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.
***Pregunte por tiempo de entrega**

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-55L/ KNB-68LC	KSC-25LSK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-55L · US$ 71.00	Li-Ion 1480 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00	Li-Ion 2000 mAh I.S. (batería incluida en versión Intrínsecamente Seguro).
KSC-25LSK · US$ 59.00	Cargador rápido.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Micrófonos-Audífonos	Cable Programador USB	Micrófono-Bocina con GPS
		Localice sus Radios Portátiles **GPS** Intrinsecamente Seguro 
TX-EHKAV2/ TX-EHK	KPG-22UM	KMC-48GPS

KPG-128DK · US$ 71.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 184.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-9 · US$ 169.00	Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
KMC-48GPS · US$ 349.00	Micrófono-Bocina KENWOOD con receptor y antena GPS.
KNB-57L · US$ 105.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
IAPC · US$ 29.00	Interfaz para conexión de radio a internet con PC.
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Comerciales

KENWOOD

TK-2170/ 3170 • Siempre Listo para el Trabajo Duro

- 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/ 55 | 3 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por:
Société Générale de Surveillance

Versión con DTMF

Características:
- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres.
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Encriptación por inversión de voz (scrambler)
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído (opcional).
- Tecla de emergencia en color naranja.
- Puerto de accesorios para tarjetas opcionales.
- Programable por usuario (sin PC).
- Password de datos, lectura, escritura y encendido.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

FleetSync® (2400 bps):
- Identificación en pantalla.
- PTT-ID.
- Radio Kill.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes de texto (48 caracteres).
- Conexión a PC.

Señalización DTMF:
- Codificador/ decodificador de DTMF.
- Llamada selectiva.
- Identificación en pantalla.
- Radio Kill.
- Llamada de emergencia inteligente.

	Intrínsecamente Seguro						
	Con cargador rápido KSC-25LSK y batería KNB-55L	Con cargador rápido KSC-25LSK y batería KNB-68LC	Con cargador rápido KSC-25LSK, batería KNB-68LC y CM13700	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»TK-2170K	**US$ 599.00**	**US$ 769.00**	**US$ 799.00**	136-174 MHz	128	5 W	No
»TK-2170KIS	**US$ 749.00**	**US$ 669.00**	**US$ 779.00**	136-174 MHz	128	5 W	No
»TK-2170K2	**US$ 659.00**	**US$ 829.00**	**US$ 859.00**	136-174 MHz	128	5 W	Sí
»TK-3170K	**US$ 619.00**	**US$ 789.00**	**US$ 819.00**	450-490 MHz	128	4 W	No
»TK-3170K4	**US$ 679.00**	**US$ 849.00**	**US$ 879.00**	450-490 MHz	128	4 W	Sí

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-55L	KSC-25LSK

KRA-26M · US$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-55L · US$ 71.00 Batería recargable Li-Ion 1480 mAh.
KNB-68LC · US$ 121.00 Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh (incluida en versión intrínsecamente segura).
KSC-25LSK · US$ 59.00 Cargador rápido.
Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-101DK · US$ 71.00 Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 184.00 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KNB-57L · US$ 105.00 Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh.
SPU-PLUS · US$ 182.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
CM13700 · US$ 25.00 Switch de mercurio para opción hombre caído.
IAPC · US$ 29.00 Interfaz para conectar de radio a internet con PC.
KMC-48GPS · US$ 349.00 Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
TX-9 · US$ 169.00 Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
TX-EHK · US$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.

Dimensiones: 56 x 109 x 31.7 mm.
Peso: 340 g.

VER MÁS ACCESORIOS Págs. 84 - 162

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-240/ 340 • Asegura el Verdadero Valor de las Comunicaciones

- 5 W (VHF/UHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Troncalizable

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/55 | 3 Años de Garantía

Opera en modo digital con o sin repetidor

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)

Modo trunking disponible con KWD-NXD40K



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 281 g.

Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

· Impresionante audio, fuerte y claro.
· 2 zonas programables en digital o analógico con 16 canales cada una.
· Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
· Encriptación de alto nivel. En digital, imás de 32,0 diferentes.

Características Generales:

· LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta/ escaneo/ advertencia.
· 2 teclas programables.
· Potencia de audio de 1 W
· Selector de 16 posiciones.
· Anunciador auditivo de zona/ canal
· Listo para VOX
· Llamada de emergencia inteligente.
· Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
· Temporizador de transmisión (T.O.T.)
· Candado de canal ocupado.
· Indicador de batería baja.
· Ahorrador de batería.
· Software de programación de Windows KPG-169DK.
· Cloneo inalámbrico
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
· Cumple con IP54/55 agua e intrusión de polvo.

Modo Trunking Tipo D:

· Llamadas selectivas.
· Validación de número de serie electrónico (inhibir Tx).
· Mensajes de estatus.
· Encriptación.
· Emergencia.
· Compatible con ICOM.
· Compatible con radio versión 2.0.

*Sólo Rx

Características Digitales:

· Interfaz digital NXDN™
· Canales en 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).
· Envío de alias al aire.
· Llamada paging.
· Llamada de emergencia.
· Mensajes de estatus.
· Desactivación de radio vía aire Stun/ Kill/ Revive/ Monitoreo Remoto/ Radio Check (Sólo Rx).
· Encriptación NXDN™.

Modo Convencional Digital:

· 64 números de acceso de radio (RAN).
· Llamada selectiva individual y de grupo.

Modo Analógico General:

· Canales de 12.5 y 25 kHz (Versión 2.0).
· Zonas convencionales.
· FleetSync®/II, MDC -1200, DTMF.
· QT/DQT/2 tonos.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FleetSync®/II:

· PTT ID digital ANI.
· Llamada selectiva/ grupal y paging.
· Estatus de emergencia.
· Reporte de datos GPS.

MDC-1200:

· PTT ID ANI/ Caller ID.
· Emergencia.
· Monitoreo remoto.
· Radio Kill*.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-240K · US$ 329.99	136 - 174 MHz	32	5 W
»NX-340K · US$ 329.99	450 - 520 MHz	32	5 W
»NX-340K2 · US$ 329.99	400 - 470 MHz	32	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00 Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
KSC-35SK · US$ 37.00 Cargador rápido.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-169DK · US$ 69.99	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-22UM · US$ 184.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KWD-NXD40K · US$ 12.00	Firmware para operación trunking tipo D (sólo radios versión 2.0)
KMC-48GPS · US$ 349.00	Micrófono-Bocina KENWOOD con receptor y antena de GPS.
TX-9 · US$ 169.00	Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
KMC-45D · US$ 89.00	Micrófono-Bocina de uso rudo (IS).
KHS-26 · US$ 30.00	Micrófono-Audífono.con PTT.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
TX-KNB-45L · US$ 57.00	Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.
KNB-69L · US$ 89.00	Batería Li-Ion 2550 mAh.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-420K3L • Lo Mejor para Sistemas Troncales en 800 MHz

● 3 W | 260 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/ 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC** (**Certificado I.S. Opcional**)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (requiere KMC-48GPS)



SGS
Versión Intrínsecamente Seguro
avalado por:
Société Générale de Surveillance

Dimensiones: 56 x 110.5 x 36.9 mm.
Peso: 210 g.

Características Generales:
· 3 Watts (806-870 MHz).
· 4 teclas frontales programables, teclado DTMF de 12 teclas.
· Pantalla de 8 caracteres.
· Iluminación en teclado y pantalla.
· Indicadores de estatus y funciones en pantalla.
· Transmisión/ ocupado/ llamada de alerta (indicados por LED).
· Selector de canal de 16 posiciones.
· 3 teclas laterales programables.
· Tecla de emergencia o auxiliar programable.
· Sensor de movimiento interconstruido.
· 500 mW en la bocina.
· Anunciador de canal y zona.
· Memoria flash para actualizaciones.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

Digital/ Convencional:
· Transmisión digital al aire NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Espaciamiento de canal 6.25 kHz reales y 12.5 kHz.
· OTAP (programación vía remota) requiere KPG150AP.
· Llamada Paging.
· Llamada de emergencia inteligente.
· Llamada general de grupos.
· Mensajes de estatus.
· Stun y Kill remotos (requiere software de despacho).
· Revisión remota del estado del radio (Remote Check).
· Mensajes personalizados (radio a radio y software a radio).
· Localización GPS.
· Encriptación digital NXDN™ interconstruida.
· 63 códigos RAN.
· Llamadas individuales y de grupo.
· Modo mezclado (comunicación con FM y digital en el mismo canal).
· Operación en sistemas convencionales a través de IP.
· Función de roaming.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:
· Llamada individual.
· Llamadas de grupo y de Broadcast (llamada de difusión).
· Operación en sistemas con conexión telefónica.
· Transmisión de modo trunking.
· Mensajería en sistema trunking.
· Llamada en espera con distintas prioridades.
· Entrada tardía a llamada (Late Entry).
· Reagrupación dinámica.
· Modo Failsoft.

Modo Digital Multisitio:
· Capacidad de 60,000 IDs de grupo y de unidad.
· Llamadas de área extendida a través de IP.
· Registro de roaming automático.
· Registro de grupo.

Modo Analógico:
· Espaciamiento de 12.5 y 25 kHz.
· Operación en zonas convencionales y LTR analógicas.
· Señalizaciones FleetSync®, MDC-1200 y DTMF.
· Tonos QT/DQT para zonas convencionales.
· Scrambler interconstruido (programable por canal).
· Scaneo de zona/ multizona/ lista de Scan.

	Frecuencia	Canales	DTMF	Potencia
»NX-420K3L · US$ 859.00	806 - 870 MHz	260	Sí	3 W
»NX-420K3IS · US$ 1,099.99	806 - 870 MHz	260	Sí	3 W

Accesorios Incluidos

KRA-32 · US$ 41.00	Antena helicoidal UHF 700/ 800 MHz.
KNB-55L · US$ 71.00	Batería Li-Ion, 1480 mAh.
KNB-68LC* · US$ 121.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh, intrínsecamente segura.
KSC-25LSK · US$ 59.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

***Batería incluida con el radio versión IS.**

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-22UM · US$ 184.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KNB-78LM · US$ 153.00	Batería Li-Ion, 2860 mAh.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232/ USB.
KMC-48GPS · US$ 349.00	Micrófono-Bocina KENWOOD con receptor y antena de GPS.
TX-9 · US$ 169.00	Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
TX-EHKAV2 · US$ 25.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
KNB-55L · US$ 71.00	Batería Li-Ion, 1480 mAh.
KNB-56N · US$ 77.00	Batería Ni-MH, 1400 mAh.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-200G/ 300G • Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad

● 5 W (VHF/ UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS | Certificación MSHA*
Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/ 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente en el Mismo Canal

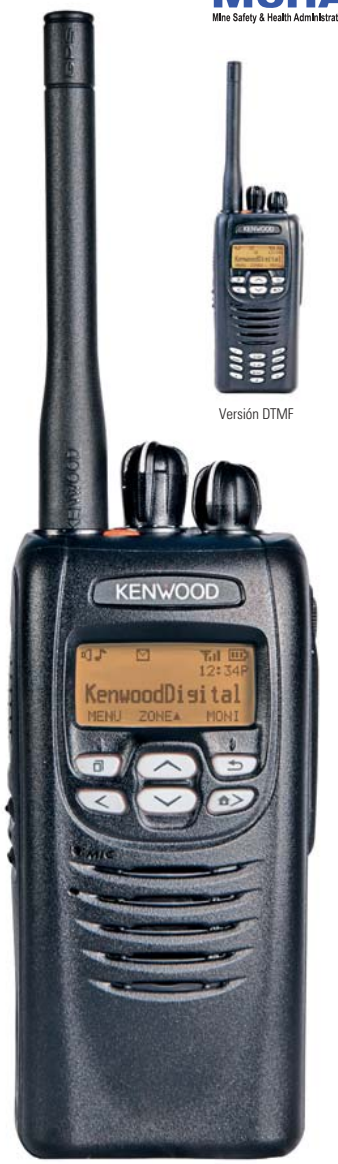
Opera en modo digital con o sin repetidor

Versión I.S. Disponible*

La opción GPS no esta disponible para radios MSHA

CSA Group
Intrínsecamente Seguro
Certificado Opcional

MSHA*
Mine Safety & Health Administration



Versión DTMF

CON GPS INTERCONSTRUIDO

Dimensiones: 58 x 127.5 x 41.3 mm.
Peso: 375 g.

***Comuníquese con su Ejecutivo de Ventas**

Características Generales:
· 14 caracteres alfanuméricos en pantalla.
· Iconos de funciones y estatus en pantalla.
· Tonos de alerta programables.
· Memoria flash.
· Opción para tarjeta VGS-1/grabación de voz.
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· GPS interconstruido (req. sistema LAV).
· Menú editable.

Digital/ General:
· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· Programación vía aire OTAP (req. KPG 150AP).
· Llamada de búsqueda y de emergencia.
· Hombre caído (opcional)
· Trabajador solitario.
· Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.
· Envío y recepción de mensajes pregrabados.
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y mensajes de estatus.
· Envío de alias al aire.

Modo Digital/ Convencional:
· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· Operación en modo mixto de FM analógico/ digital.
· Roaming para multisitio IP.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:
· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (Late Entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· Operación en modo mixto de FM analógico/ troncal digital.
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.
· Compatible con múltiples sistemas.

Modo FM Analógico:
· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
  · Envío de PTT-ID.
  · Llamada selectiva.
  · Stun.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz.
· Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:
· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):
· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva y de emergencia.
· Mensajes de estatus.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Mensajes de texto cortos y de estatus encendido/ apagado.
· Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:
· Codifica PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»NX-200GK · US$ 1,049.00	136 - 174 MHz	512	5 W	No
»NX-300GK · US$ 1,049.00	450 - 520 MHz	512	5 W	No
»NX-300GK2 · US$ 1,049.00	400 - 470 MHz	512	5 W	No
»NX-200GK2 · US$ 1,099.00	136 - 174 MHz	512	5 W	Sí
»NX-300GK3 · US$ 1,099.00	450 - 520 MHz	512	5 W	Sí
»NX-300GK4 · US$ 1,099.00	400 - 470 MHz	512	5 W	Sí
»NX-203KIS · US$ 1,303.00	136-174 MHz	512	1 W	No
»NX-303KIS · US$ 1,303.00	450-520 MHz	512	1 W	No

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.
Producto sobre pedido. Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios Incluidos

KRA-43GM · US$ 21.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-44GM · US$ 21.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-47L · US$ 116.00	Batería Li-Ion, 1950 mAh.
KSC-32 · US$ 90.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KNB-50NC · US$ 152.00	Batería intrínsecamente segura, Ni-MH, 2000 mAh en modelos con sufijo IS.
KRA-22 · US$ 15.00	Antena VHF para radios MSHA.
KRA-23 · US$ 15.00	Antena UHF para radios MSHA.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-36XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232/ USB. Req. SHK-80.
SHK-80 · US$ 79.00	Cable interfaz para portátiles KENWOOD de 14 pines. Req. SPU-PLUS.
KNB-48L · US$ 135.00	Batería Li-Ion, 2550 mAh.
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.
V2-R2KB5112 · US$ 119.00	Micrófono-Bocina con supresor de ruido.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-410/411 • Lo Mejor de la Tecnología Digital

- 3W/ 2.5 W | 512 Canales | 800/ 900 MHz | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/ 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

Opera en modo digital con o sin repetidor

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-41N** (**Certificado I.S. Opcional**)

CON MÓDEM PARA GPS
Obtenga la posición del radio en un sistema LAV (Para mejor desempeño requiere batería KNB-43L y KMC-47GPS)



CSA Group
Intrínsecamente Seguro
Certificado Opcional

Dimensiones: 58 x 138.8 x 34.2 mm.
Peso: 395 g.

Características Generales:

· 512 canales/128 zonas.
· Íconos de funciones y estatus en pantalla.
· Tonos de alerta programables.
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y KMC-47GPS).
· 9 teclas programables mas teclado DTMF.

Digital/ General:

· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· Programación vía aire OTAP (req. KPG 150AP).
· Llamada de búsqueda y de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.
· Envío y recepción de mensajes pregrabados.
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.
· Reportes GPS con PTT-ID, emergencia y con mensajes de estatus.
· Envío de alias al aire.

Modo Digital/ Convencional:

· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· Operación en modo mixto de FM analógico/ digital.
· Roaming en multisitios IP.

Modo Digital/ Troncal:

· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (Late Entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· Operación en modo mixto de FM analógico/ troncal digital.
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.

Modo FM Analógico:

· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· Canales NPSPAC
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva.
· Mensajes de estatus.
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Mensajes de texto cortos y de estatus encendido/ apagado.
· Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.

Señalización MDC-1200:

· Codifica PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Llamada de emergencia.
· Hombre caído (opcional).
· Trabajador solitario.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-410K2 · US$ 1,299.00	806 - 870 MHz	512	3 W
»NX-411K2* · US$ 1,299.00	900 MHz	512	2.5 W

Para versión Intrínsecamente Seguro agregar sufijo IS al modelo del radio.
Consulte precios con su ejecutivo de ventas.
***Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega.**

Accesorios Incluidos

KRA-32 · US$ 41.00	Antena helicoidal para 700-800 MHz.
KRA-24M · US$ 41.00	Antena helicoidal para 800 MHz.
KNB-33L · US$ 115.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KSC-32 · US$ 90.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232/ USB.
SHK-80 · US$ 79.00	Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/180/NXDN™ (req. SPU-PLUS/SPUSB2).
GPS-511NX · US$ 143.00	Adaptador GPS para portátiles KENWOOD.
KMC-47GPS · US$ 339.00	Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS.
VGS-1 · US$ 94.00	Tarjeta para almacenamiento de voz.
KNB43L · US$ 192.00	Batería Po-Li, 3300 mAh, extra ligera.
KNB41N · US$ 149.00	Batería de Ni-NH, 2500 mAh, **Intrínsecamente Seguro**.
CM13700 · US$ 25.00	Switch de mercurio para opción hombre caído.
KPG-36XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 84 - 162

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • La Más Alta Tecnología con Gran Versatilidad

- 5 W VHF/ UHF | 260/ 512 Canales (64 Sin Pantalla) | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC

MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE**

CSA Group
Intrínsecamente Seguro
Certificado Opcional

NXDN DMR FM ANALOG





Versión con Teclado Estándar

Dimensiones: 56 x 119.6 x 36.4 mm
Peso: 340 g.

Características Destacadas:

- Operación de protocolo digital NXDN™ o DMR y FM analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 14 caracteres.
- Barra indicadora de estatus con luz de 7 colores en la parte superior.
- Teclado de 4 vías direccionales para control eficiente de funciones.
- GPS interconstruido (no requiere accesorios adicionales).
- Bluetooth® interconstruido.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- Cumple IP67 sumergible (con cubierta del puerto de accesorios).
- Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Ménsula de metal con sujeción al chasís para accesorios de audio.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Funcion opcional de administrador remoto para Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 W de potencia de audio.
- Extenso ancho de banda de 120 MHz en el modelo UHF
- 260 canales/128 zonas (64 canales en modelo sin pantalla).
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Certificación opcional intrínsecamente seguro.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional.
- Operación en modo troncal Tipo C y Gen2 opcional.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Envío de alias al aire.
- Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de Slot.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardiaco (Req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- Detección atomática de lesiones (Req. sensor AID y KWD-3002BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

		Frecuencia	Canales	Pantalla	Teclado	Tipo de conector
›› NX-3220K	US$ 849.00	136-174 MHz	64	No	3 Teclas	 2 Pines
›› NX-3220K2	US$ 959.00		260	Sí	Estándar	
›› NX-3220K3	US$ 1,029.00				Completo	
›› NX-3320K	US$ 849.00	400-520 MHz	64	No	3 Teclas	
›› NX-3320K2	US$ 959.00		260	Sí	Estándar	
›› NX-3320K3	US$ 1,029.00				Completo	
›› NX-3200K	US$ 959.00	136-174 MHz	64	No	3 Teclas	 14 Pines
›› NX-3200K2	US$ 1,009.00		512	Sí	Estándar	
›› NX-3200K3	US$ 1,079.00				Completo	
›› NX-3300K	US$ 949.00	400-520 MHz	64	No	3 Teclas	
›› NX-3300K2	US$ 1,009.00		512	Sí	Estándar	
›› NX-3300K3	US$ 1,079.00				Completo	

Pregunte por tiempo de entrega en versión de 14 pines

Agregue sufijo "IS" para versiones intrínsecamente seguras

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KSC-25LSK · US$ 59.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KNB-57L · US$ 105.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KNB79LCM · US$ 209.00	Batería Li-Ion, 2860 mAh. Incluida en radios versión intrínsecamente seguras.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-D3K · US$ 188.00	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-22UM · US$ 184.00	Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 2 pines.
KPG-36XM · US$ 186.00	Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 14 pines.
KNB-78LM · US$ 153.00	Batería Li-Ion, 2860 mAh.
KWD-3504RC · US$ 45.00	Función de administrador remoto. Envío de Radio Kill/Stun/Revive/Check/monitoreo remoto.
KWD-3502EE · US$ 48.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-3002BT · US$ 43.00	Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-3503AE · US$ 525.00	Encriptación tipo AES 256 bits (req. software KPG-AE1K para cargar llaves de encriptación).
KWD-3505DE · US$ 119.00	Encriptación DES 56-bits. (requiere software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
KPG-180AP · US$ 969.00	Software de reprogramación vía aire.

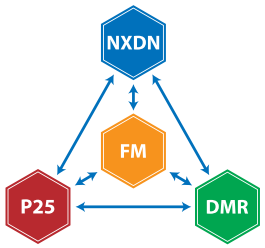
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

- 6 W (VHF), 5 W (UHF), 3 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
  Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP67/68 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G



CSA Group
Intrínsecamente Seguro
Certificado Opcional



Teclado Estándar

Teclado Completo

Dimensiones: 58 x 139 x 38.8 mm.
Peso: 440 g.

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™/ DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 1.74" a color (240 x 180 pixeles).
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales para control eficiente de funciones y selector de 2 posiciones.
- GPS interconstruido (no requiere accesorios adicionales).
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- Cumple IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Función opcional de administrador remoto para Stun/Revive/ Kill/Check/Monitoreo Remoto.
- Ranura para memoria microSD de hasta 32 GB (opcional).
- Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 Watt de potencia de audio.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Certificación opcional intrinsecamente seguro.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional, troncal Tipo C y Gen2.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Envío de alias al aire.
- Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de Slot.

Modo Digital P25:

- Identificación de ID en pantalla y desactivación de radio.
- Radio espía, radio check y desactivación de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación vía aire OTAP y de llaves de encriptación OTAR

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardiaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección atomática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Teclado	Potencia
»NX-5200K2 · US$ 1,379.00	136 - 174 MHz	Estándar	6 W
»NX-5200K3 · US$ 1,415.00		Completo	
»NX-5300K2 · US$ 1,379.00	450 - 520 MHz	Estándar	5 W
»NX-5300K3 · US$ 1,415.00		Completo	
»NX-5300K5 · US$ 1,379.00	380 - 470 MHz	Estándar	
»NX-5300K6 · US$ 1,415.00		Completo	
»NX-5400K2 · US$ 1,399.00	Rx: 763 - 776, 851 - 870 MHz Tx: 763 - 776, 793 - 806, 806 - 825, 851 - 870 MHz	Estándar	3 W
»NX-5400K3 · US$ 1,469.00		Completo	

Para versión Intrínsecamente Seguro agregue sufijo IS al modelo. Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-L2M · US$ 159.00	Batería inteligente de Li-Ion de alta capacidad 2600 mAh.
KSC-Y32K · US$ 139.00	Cargador inteligente para baterías KNB-L1, L2, L3.
KNB-LS5M · US$ 239.00	Batería intrínsecamente segura incluida en radios con certificación CSA.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-36XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K · US$ 153.00	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KNB-L1M · US$ 133.00	Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh.
KNB-L3M · US$ 205.00	Batería inteligente de Li-Ion 3400 mAh.
KAS-12K · US$ 84.99	Software de lectura, programación y gestión de baterías inteligentes.
KPG-180AP · US$ 969.00	Software de reprogramación vía aire.
KWD-5007RC · US$ 45.00	Función de administrador remoto. Envío de Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
KWD-5300CV · US$ 65.00	Firmware para modo digital DMR.
KWD-5003BT · US$ 38.00	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5500EE · US$ 45.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-5000CH · US$ 409.00	Expansión a 4,000 canales.
KWD-5100CV · US$ 559.00	Firmware modo P25 convencional.
KWD-5002SD · US$ 101.99	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31K · US$ 653.00	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Comerciales

KENWOOD

TK-7302H/ 8302H • Ideal para el Trabajo Pesado

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Cumple Norma IP54
  Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS (GU-158-DB15)



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7302HK · US$ 399.00	136-174 MHz	16	50 W
»TK-8302HK · US$ 399.00	450-520 MHz	16	45 W
»TK-8302HK2 · US$ 399.00	400-470 MHz	16	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Características:

· Módem para GPS incluido. Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
· Identificación auditiva de canal (anunciador de voz).
· Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Identifica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptor.
· Tonos de alerta para llamada selectiva por 2 tonos, DTMF y FleetSync®.
· Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
· 9 teclas programables iluminadas.

Señalización DTMF:

· PTT-ID (ANI).
· Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
· Radio Kill (inhibición vía aire)*.
· Acuse de recepción de llamadas.

FleetSync® (1200/ 2400 bps):

· PTT-ID (ANI).
· Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
· Radio Kill (inhibición vía aire)*.
· 2 mensajes de estatus pregrabados.
· Capacidad de operación GPS (sólo remoto), requiere antena receptora GU-158-DB15.
· Cambio automático de canal al enviar los datos de GPS.
· Entrada/ salida para relevador (no incluido).

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID (ANI).
· Llamada de emergencia inteligente.
· Radio Kill (inhibición vía aire)*.
· Radio Check (verifica que el radio esté encendido).

*Sólo Rx

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo	Bocina Externa	Micrófono de Escritorio
			
GU-158-DB15	KMC-36	KES-5	KMC-59C

KPG-124DK · US$ 69.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
GU-158-DB15 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil KENWOOD TK-7302H/ 8302H.
KMC-9C · US$ 89.00	Micrófono de escritorio.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono estándar con teclado DTMF.
KMC-59C · US$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SHDK-302 · US$ 49.00	Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital.
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Req. KAP-2.
KES-3 · US$ 60.00	Bocina externa de 5 W, 4Ω.
KMB-10 · US$ 33.00	Chapa de seguridad para bracket.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Comerciales

KENWOOD

TK-7360H/ 8360H • La Mejor Radio Base del Mundo

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Aprobado por la FCC
Cumple Norma IP54 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

Capacidad Troncal LTR
Puede ser utilizado como radio base GPS al conectarse vía puerto serie a una computadora (req. SKRR-360PC y modificación)
CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS (GU-158-DB15) req. modificación



DESEMPEÑO Y CARACTERÍSTICAS ¡JAMÁS VISTAS EN UN SOLO MODELO!

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7360HK · US$ 459.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»TK-8360HK · US$ 459.00	450 - 520 MHz	128	45 W
»TK-8360HK2 · US$ 459.00	400 - 470 MHz	128	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con el departamento de ingeniería de SYSCOM®.

Características:
· Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
· Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
· Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
· Función de trabajador solitario (Lone Worker).
· Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
· 10 teclas programables iluminadas.
· Módem para GPS incluido:
  - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
  - Puede ser utilizado como radio base GPS (ambas opciones requieren modificación).

Señalización DTMF:
· Envía PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Llamada selectiva.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
· Acuse de recepción de llamadas.

Señalización MDC-1200:
· Envía PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Señalización FleetSync®, Convencional y LTR (2400 bps):
· Envía PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Llamada selectiva.
· Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
· Recepción de mensajes cortos de texto (48 caracteres).
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
· Capacidad de conexión a PC, como base de GPS (requiere SKRR360PC y modificación).
· Reportes GPS automático, por petición y al transmitir.

FM Modo Troncal LTR (requiere versión 2.10 o posterior KPG-135DK).
· 128 IDs de grupo/ 128 zonas LTR.
· Protocolo troncal LTR.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo
 GU-158-DB15	 KMC-36
Bocina Externa	**Micrófono de Escritorio**
 KES-5	 KMC-59C

KPG-135DK · US$ 71.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
GU-158-DB15 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil KENWOOD TK-7302H/ 8302H.
KMC-9C · US$ 89.00	Micrófono de escritorio.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono estándar con teclado DTMF
KMC-59C · US$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SKRR-360PC · US$ 19.00	Arnés SYSCOM® con conector DB15 macho a RS-232 o serial para conexión a PC.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Req. KAP-2.
KES-3 · US$ 60.00	Bocina externa de 5 W, 4Ω.
KMB-10 · US$ 33.00	Chapa de Seguridad para Bracket.

Radios Móviles Comerciales

KENWOOD

TK-790H/ 890H • Radio Móvil de Altas Especificaciones

- 110 W (VHF) | 100 W (UHF) | 160 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 5 Años de Garantía

Cuando la misión es crítica, su equipo de comunicación debe estar siempre al 110%
La Serie 90 es simplemente lo mejor en términos de desempeño, facilidad de uso y durabilidad.



Cabezal remoto
(requiere kit de montaje)

Características Generales:

· Scan (exploración) con doble prioridad y canal de regreso.
· Memoria flash.
· Opción para doble cabezal remoto.
· Función de repetidor en banda cruzada en configuración doble banda/un cabezal.
· Sensor de ignición.
· Conector de accesorios opcionales DB25, para consolas de despacho, consolas remotas, módems para datos, etc.

DTMF:

· Envía PTT-ID.
· Llamada selectiva.
· Acuse de recepción de llamadas.
· Hasta 9 memorias programables para llamadas automáticas.

Señalización FleetSync® 1200-2400 bps:

· PTT-ID.
· Estado de emergencia.

	Banda	Potencia	Frecuencia	Dimensiones	Peso
»TK-790HBK · US$ 1,469.00	VHF	110 W	148 - 174 MHz	178 x 60 x 360 mm	3.6 kg

Los modelos siguientes muestran solamente el precio del radio, por lo que no incluyen cabezal frontal, micrófono, accesorios de montaje (ver tabla de montajes).

Montajes

Usted necesitará un kit de montaje (a seleccionar), para cualquiera de los radios.
Ver detalle de los kits en la página siguiente.

	Tipo	Kits de Montaje
»9BHD1 · US$ 349.00	Cabezal frontal básico	Montaje en tablero
»9BHSH1 · US$ 589.00	Cabezal frontal básico	Montaje remoto
»9FHSH1 · US$ 729.00	Cabezal frontal avanzado	Montaje remoto

2 TIPOS DE CABEZALES A ESCOGER

CABEZAL BÁSICO



- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres segmentados.
- 7 teclas programables.

CABEZAL AVANZADO



- Pantalla alfanumérica de 14 caracteres matrizados.
- 9 teclas programables.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SKPG-M90 · US$ 118.00	Interfaz de programación para radios móviles TK690/ 790/ 890.
KPG-44D · US$ 71.00	Software de programación en Windows para radios móviles TK790/ 890.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232 compatible con Windows (para serie 90 requiere SHK-90).
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB compatible con Windows (para serie 90 requiere SHK-90).
SHK-90 · US$ 60.00	Cable de interfaz para SPU-PLUS para móviles KENWOOD serie 30/ 90.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Montajes para Radios Móviles

KENWOOD

Serie 90 • Kit de Montaje con Panel Frontal Básico

- Configure su TK790H y TK890H.

KIT PARA MONTAJE EN TABLERO



Kit para Montaje en Tablero

»9BHD1 · US$ 349.00

Incluye:

KCH-10 · US$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KCT-23M2 · US$ 45.00	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 39.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

»9BHSH-1 · US$ 589.00

Incluye:

KCH-10 · US$ 161.00	Panel de control básico con bocina interna.
KRK-5 · US$ 149.99	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 · US$ 102.00	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 · US$ 55.00	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 39.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

Kit de Montaje con Panel Frontal Avanzado

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

»9FHSH-1 · US$ 729.00

Incluye:

KCH-11 · US$ 319.00	Panel frontal completo.
KRK-5 · US$ 149.99	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 · US$ 102.00	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 · US$ 55.00	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 · US$ 39.00	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 · US$ 107.00	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa 4Ω, 40 W.

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-740/ 840 • Radio Digital de la Más Alta Tecnología

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Trunking Aprobado por la FCC | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

2 ZONAS · Analógico/ Digital
100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital
Modo trunking disponible con KWD-NXD40K

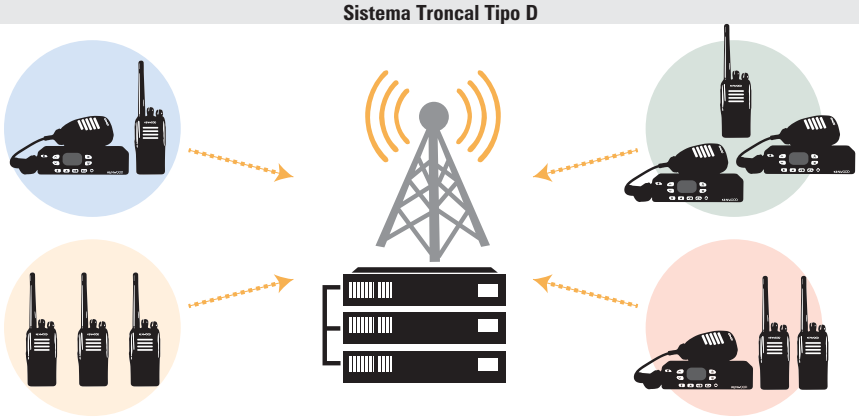


	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-740HK · US$ 469.99	136 - 174 MHz	32 (2 zonas)	50 W
»NX-840HK · US$ 469.99	450 - 520 MHz	32 (2 zonas)	45 W
»NX-840HK2 · US$ 469.99	400 - 470 MHz	32 (2 zonas)	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 122.6 mm.
Peso: 1.10 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con Ingeniería

Sistema Troncal Tipo D



Características Generales:
- 2 zonas convencionales.
- LED display de 2 dígitos.
- LED indicadores de función y estatus.
- Iluminación de teclas.
- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta.
- 9 teclas programables.
- Emergencia inteligente/ tecla auxiliar configurable.
- 4 W de potencia en la bocina frontal.
- Anunciador de canal por voz.
- Conector de accesorios DB15.
- 8 puertos programables como entrada o salida.
- FleetSync®.

Características Digitales:
- Interfaz digital al aire NXDN™.
- Canales con espaciamiento de 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).
- Envío de alias al aire (en Tx).
- Llamadas paging.
- Llamada de emergencia.
- Llamada a todos los grupos.
- Mensajes de estatus configurables (2 sólo en Tx).
- Stun y Kill remotos*.
- Localización GPS con PTT.
- Encriptación digital NXDN™.
- Modo convencional digital.
- 1-63 códigos RAN disponibles (Radio Access Number).
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Funcionamiento en sitios convencionales IP.
- Función roaming.
- Scan sencillo de zona o prioritario por zona.

Características Generales Analógicas:
- Espaciamiento de canal 12.5 kHz (Narrow) y 25 kHz (Versión 2.0).
- Zonas convencionales programables.
- Señalización DTMF, FleetSync® y MDC-1200.
- Tonos seleccionables QT/DQT.
- 16 códigos de inversión de voz (Scrambler).
- FleetSync®.
- Identificación ANI por PTT.
- Llamadas selectivas de grupo o individuales.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Localización GPS.

Señalización MDC-1200:
- PTT-ID (ANI).
- Emergencia, Radio Check e inhibición del radio*.

Modo Trunking Tipo D (Versión 2.0):
- 30 repetidores en el mismo sitio.
- Monositio.
- Llamada de grupo, individual y de emergencia.
- Compatible ICOM/ KENWOOD.
- Capacidad Troncal Tipo D agregando KWD-NXD40K.

***Sólo Rx.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Receptor GPS	Micrófono con Teclado Completo
	
GU-158-DB15	KMC-36

KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación USB.
KPG-175DK · US$ 69.99	Software de programación y ajuste en Windows.
KMC-9C · US$ 89.00	Micrófono de escritorio.
KMC-59C · US$ 215.00	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de uso rudo.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono con DTMF de uso rudo.
GU-158-DB15 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radios móviles KENWOOD.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
KWD-NXD40K · US$ 12.00	Firmware para opción trunking tipo D (sólo versiones 2.0).

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-920 • Alto Desempeño en Condiciones Adversas

- 15 W (800 MHz) | 260 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC Troncalizable- Cumple Norma IP54 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio entre Digital y Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)
100% DIGITAL · No requiere repetidor para operar en modo digital
CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena KRA-40GM.



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-920GK · US$ 969.00	806 - 870 MHz	260	15 W

***Pregunte por disponibilidad**
Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 136 mm.
Peso: 1.38 kg.

Características:
· Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
· 260 CH-GID/ 128 zonas
· Íconos de funciones y estado en pantalla.
· Tonos de alerta programables.
· Conector de accesorios DB15 (conexión a PC).
· Sensor de ignición.
· Exploración sencilla/ multizona y canal prioritario.
· Función del puerto modo transparente.
· Tecla auxiliar o de emergencia.
· 4 W de potencia en bocina frontal.
· 6 teclas frontales programables.
· Módem para GPS incluido
  · Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor KRA-40GM).
  · Puede ser utilizado como radio base GPS (req. modificación).

Modo Convencional (FM):
· Codificación y decodificación de tonos DTMF.
  · Envío de PTT-ID.
  · Llamada selectiva.
  · Stun.
· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Tonos CTCSS/ DCS.
· Tabla de tonos seleccionable.
· Compensación de audio.
· Encriptación por inversión de voz.
· Compatible con zonas LTR.

FleetSync® I/ II (Sólo Modo Convencional FM):
· PTT-ID ANI.
· Llamada selectiva.
· Mensajes de estado.
· Llamada de emergencia.
· Identificación en pantalla.
· Mensajes de texto cortos.
· Mensajes de encendido/ apagado.
· Despliega posición GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
· Reporte GPS con mensajes de estatus.
· Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

MDC-1200:
· PTT-ID ANI
· Identificación en pantalla.
· Supervisión remota*.
· Desactivación de radio vía aire (Radio Kill)*.

Características Digitales:
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Programación vía aire OTAP (req. KPG-150-AP).
· Identificación en pantalla.
· Llamada selectiva.
· Llamada de emergencia.
· Encriptación NXDN™ de 32,767 códigos diferentes.
· Envío y recepción de mensajes de texto pregrabados.
· Desactivación de radio vía aire y radio espía (desde el software de despacho).
· Envío y recepción de mensajes cortos de 100 caracteres editables por teclado.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
· Reporte GPS con mensajes de estado.
· Envío de alias al aire.

Modo Digital/ Convencional:
· 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· Operación en modo mixto de digital/FM analógico.
· Funcionamiento en zonas convencionales multisitio por IP.
· Roaming en multisitios IP.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:
· Llamada individual o de grupo
· Entrada tardía (Late Entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· Reagrupamiento dinámico.
· Funcionamiento en zonas trunking multisitio por IP.
· Roaming.
· Llamada en espera.

FM Modo Trocal LTR:
· Características KENWOOD LTR.

***Sólo Rx.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-141DK · US$ 114.00	Software de programación y ajuste en Windows.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de uso rudo.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono con DTMF de uso rudo (teclado completo).
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W. Requiere KAP-2
KCT-18 · US$ 15.00	Cable para sensor de ignición.
KRA-40GM · US$ 89.00	Antena GPS KENWOOD con conector SMA macho.
KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-700/ 800/ 900 • Tecnología, Seguridad y Resistencia

- 50 W (VHF), 45 W (UHF), 15 W (800 MHz) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  Troncalizable | Cumple Norma IP54/ 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO · Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital

CON MÓDEM PARA GPS · Obtenga la posición de la unidad en un sistema LAV con sólo conectar un receptor de GPS. Requiere antena GU-158-DB25 y modificación.



Cabezal remoto
(requiere kit de montaje)

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-700K · US$ 879.00	136 - 174 MHz	512	30 W
»NX-800K · US$ 879.00	450 - 520 MHz	512	30 W
»NX-800K2 · US$ 879.00	400 - 470 MHz	512	30 W
»NX-700HK · US$ 979.00	136 - 174 MHz	512	50 W
»NX-800HK · US$ 1,019.00	450 - 520 MHz	512	45 W
»NX-800HK2 · US$ 1,019.00	400 - 470 MHz	512	45 W
»NX-900K · US$ 1,189.00	806 - 870 MHz	512	15 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 45 x 157 mm/ **Peso**: 1.38 kg.
Producto sobre pedido, pregunte por tiempo de entrega.

Características Generales:

· Pantalla de 14 caracteres alfanuméricos.
· Íconos de funciones y estatus en pantalla.
· Tecla de emergencia auxiliar.
· Tonos de alerta programables.
· Conector de accesorios DB25 (conexión a PC).
· Sensor de ignición.
· Voceo público (opcional).
· Memoria flash.
· Opción para conexión de receptor GPS para tarjeta VGS-1/ grabación de voz.
· Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
· Módem para GPS incluido:
  · Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB25).
  · Puede ser utilizado como radio base GPS.

Modo Digital/ General:

· NXDN™ interfaz digital.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· Envío de alias al aire.
· Programación vía aire OTAP (requiere KPG150AP).
· Llamada de búsqueda y de emergencia.
· Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.
· Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
· Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
· Envío y recepción de mensajes escritos (100 caracteres).
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.
· Mensajes de voz con tarjeta VGS-1.

Modo Digital/ Convencional:

· 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
· Operación en modo mixto de FM analógico/ digital.
· Roaming en multisitios IP.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

· ID de monitor prioritario 1 y 2.
· Entrada tardía (Late Entry).
· Llamada general (Broadcast).
· Capacidad de 30 canales por sitio.
· Operación en modo mixto de FM analógico/ troncal digital.
· Compatible con sistemas multisitio.
· Reagrupamiento dinámico.

Modo General FM (Analógico):

· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· FleetSync® I/II.
· Codificación y decodificación DTMF.
· Compensación de audio.
· Encriptación de inversión de voz.
· Puerto plug-in para tarjeta ANI o encriptación.

FM Modo Troncal LTR:

· Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

· PTT-ID digital ANI.
· Llamada selectiva.
· Mensajes de estatus.
· Estado de emergencia.
· Decodifica PTT-ID en pantalla.
· Mensajes de texto cortos, de estatus encendido/ apagado y de entradas/salidas.
· Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
· Reportes GPS con PTT-ID y emergencia con mensajes de estatus y sensor de ignición.

Señalización MDC-1200:

· Codifica PTT-ID (ANI).
· Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
· Codifica y decodifica llamada de emergencia.
· Radio Check.
· Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Agregue la opción de modificación MODGPS · US$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS (se requiere sólo como radio base) o consulte con el departamento de ingeniería

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
SPU-PLUS · US$ 182.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono con DTMF de uso rudo.
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W (requiere KAP-2).
KAP-2 · US$ 70.00	Tarjeta para voceo público.
KCT-46 · US$ 16.00	Cable para sensor de ignición.
GU-158-DB25 · US$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil.
KRK-10 · US$ 116.99	Kit de montaje remoto.
KCT-23M · US$ 39.00	Cable de corriente directa (3.048 m) para radios KENWOOD Serie 90.
KCT-23M3 · US$ 46.00	Cable de corriente directa (7 m).
KRK-13 · US$ 1,179.00	Montaje remoto con doble cabezal.
SHDK-NX700 · US$ 59.00	Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • El Más Alto Desempeño para Aplicaciones Profesionales

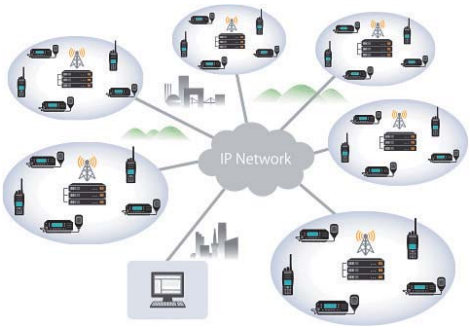
- 50 W (VHF)/ 45 W (UHF) | 512 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | 5 Años de Garantía



		Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-3720HGK	US$ 989.99	136-174 MHz	512	50 W
»NX-3820HGK	US$ 989.99	450-520 MHz		45 W
»NX-3820HGK2	US$ 989.99	400-470 MHz		

Incluye cable de corriente, bracket, micrófono KMC-35 y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 160 mm
Peso: 1.2 kg.

Sistema Troncal Tipo C



Características Destacadas:

· Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
· 4 líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 14 caracteres.
· Teclado de 4 vías direccionales para control eficiente de funciones.
· Grabación de llamadas.
· Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
· Cumple IP54.
· Función roaming para repetidores digitales multisitio.
· Administración inteligente de tareas.
· Funcion opcional de administrador remoto para Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.

Características Generales:

· Software de programación con autenticación KENWOOD.
· Operación del equipo con anunciamiento por voz.
· 4 W de potencia de audio.
· Opción disponible para 1,000 canales.
· Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
· Mensajes de texto.
· Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

· Operación en modo convencional y troncal LTR.
· Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
· Inversión de voz mediante scrambler.

Modo Digital NXDN™:

· Operación en modo convencional.
· Operación en modo troncal Tipo C y Gen2 opcional.
· Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
· Llamada individual, de grupo y general.
· Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
· Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
· Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

· Envío de alias al aire.
· Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.
· 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
· Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
· Doble ranura en modo directo.
· Encriptación ARC4 (opcional).
· Eficiencia de energía.
· Selección automática de slot.
· Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).

Funciones de Emergencia:

· Botón de pánico.
· Trabajador solitario.
· Monitoreo de ritmo cardiaco (req. sensor HRS y KWD-3002BT).
· Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT).
· Envío de llamada de emergencia con GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Cabezal Remoto



Antena GPS



KRA-40GM

Micrófono de Escritorio



KMC-59C

KPG-D3K · US$ 188.00	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación USB de KENWOOD.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono de uso rudo con teclado completo.
KMC-59C · US$ 215.00	Micrófono de escritorio.
KRA-40GM · US$ 89.00	Antena receptora de GPS.
KPG-180AP · US$ 969.00	Software de reprogramación vía aire.
KWD-3504RC · US$ 45.00	Función de administrador remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ Check/ monitoreo remoto.
KWD-3502EE · US$ 48.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR
KWD-3002BT · US$ 43.00	Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-3503AE · US$ 525.00	Encriptación tipo AES 256 bits (req. software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
KWD-3505DE · US$ 119.00	Encriptación DES 56-bits (req. software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital.
KES-3 · US$ 60.00	Bocina externa de 5 W, 4 Ω.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

- 50 W (VHF), 45 W (UHF), 30 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Troncalizable

Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP54 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-5700K · US$ 1,259.00	136 - 174 MHz	1024	50 W
»NX-5800K · US$ 1,259.00	450 - 520 MHz		45 W
»NX-5800K2 · US$ 1,259.00	380 - 470 MHz		
»NX-5900K · US$ 1,519.00	Rx: 763 - 776 MHz 851 - 870 MHz Tx: 763 - 776 MHz 793 - 806 MHz 806 - 825 MHz 851 - 870 MHz		30 W (700 MHz) 35 W (800 MHz)

Incluye cable de corriente, bracket, micrófono KMC-35 y accesorios de montaje.
Dimensiones: 170 x 48 x 176 mm (VHF y UHF) / 171 x 48 x 196 mm (700/ 800 MHz).
Peso: 1.6 kg.

Características Destacadas:

· Operación multiprotocolo digital NXDN™/ DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
· Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
· Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
· Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
· Grabación de llamadas.
· Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
· Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.
· Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
· Función roaming para repetidores digitales multisitio.
· Administración inteligente de tareas.
· Función opcional de administrador remoto para Stun/Revive/Kill/Check/monitoreo remoto.
· Ranura para memoria microSD/ microSDHC de hasta 32 GB (opcional).

Características Generales:

· Software de programación con autenticación KENWOOD.
· Operación del equipo con anunciamiento por voz.
· 4 W de potencia de audio.
· 1024 canales/ 128 zonas.
· Opción disponible para 4,000 canales.
· Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
· Mensajes de texto.
· Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

· Operación en modo convencional.
· Operación en modo troncal Tipo C y Gen2.
· Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
· Llamada individual, de grupo y general.
· Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
· Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
· Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

· Envío de alias al aire.
· Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II.
· 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
· Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
· Doble ranura en modo directo.
· Encriptación ARC4 (opcional).
· Selección automática de slot.
· Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).

Modo Digital P25:

· Identificación de ID en pantalla y desactivación de radio.
· Radio espía, radio check y desactivación de radio.
· Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
· Reprogramación vía aire con software OTAP.
· Reprogramación de llaves de encriptación vía aire con software OTAR.

Modo Analógico FM:

· Operación en modo convencional y troncal LTR.
· Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
· Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

· Botón de pánico color naranja
· Trabajador solitario.
· Monitoreo de ritmo cardiaco (Req. sensor HRS y KWD-5003BT).
· Detección atomática de lesiones (Req. sensor AID y KWD-5003BT)
· Envío de llamada de emergencia con GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Kit de Cabezal Remoto



5BM
Panel frontal con accesorios y cable remoto de 5 m.

NX-5700/ 5800/ 5900-BK
Sólo radio sin accesorios

Micrófono de Escritorio



KMC-59C

Bocina Externa

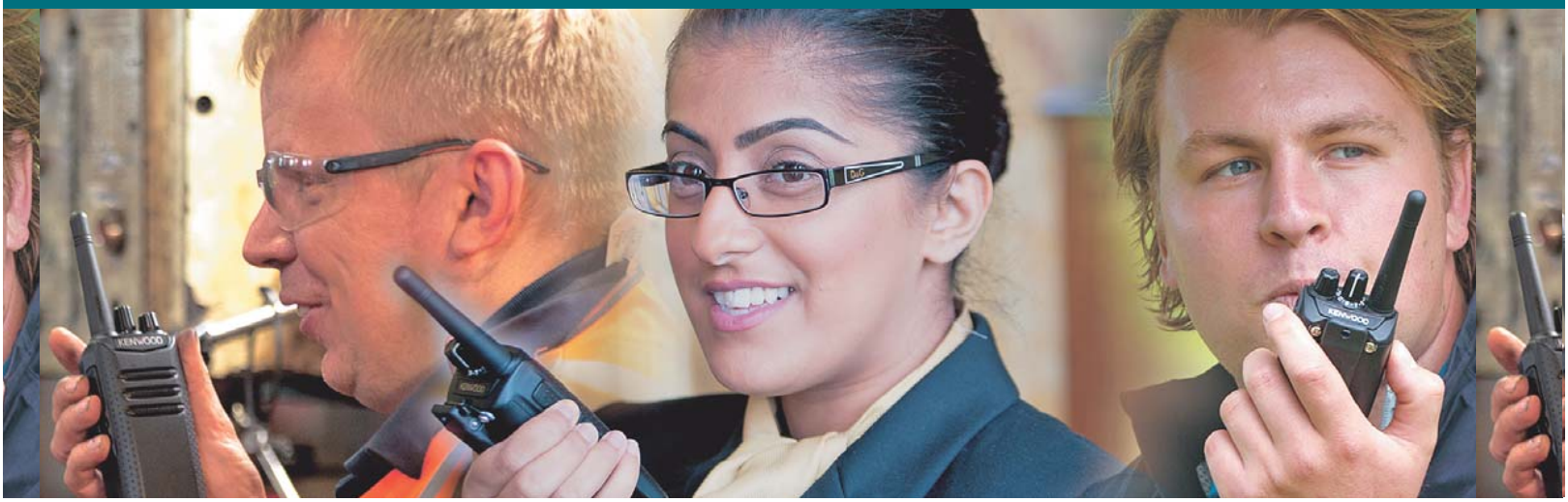


KES-3

KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K · US$ 153.00	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
KMC-59C · US$ 215.00	Micrófono de escritorio con diseño delgado.
RREL-1 · US$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
KRA-40GM · US$ 89.00	Antena receptora de GPS.
KPG-180AP · US$ 969.00	Software de reprogramación vía aire.
5BM · US$ 669.00	Panel frontal con accesorios y cable de 5 m para cabezal remoto
KWD-5007RC · US$ 45.00	Función adicional administrador digital Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
KWD-5300CV · US$ 65.00	Firmware modo digital DMR
KWD-5003BT · US$ 38.00	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5500EE · US$ 45.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-5000CH · US$ 409.00	Expansión a 4,000 canales.
KWD-5100CV · US$ 559.00	Firmware modo P25 convencional.
KWD-5002SD · US$ 101.99	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31K · US$ 653.00	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
NX-5700BK · US$ 830.00	Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (136 - 174 MHz).
NX-5800BK2 · US$ 830.00	Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (380 - 470 MHz).

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Tecnología Digital KENWOOD
para el mayor aprovechamiento de su repetidor



DMR

Actualmente existen distintos tipos de tecnología digital, cada una cuenta con características y ventajas distintas. En el caso de DMR su función principal es aprovechar de mejor forma los recursos sin necesidad de una inversión mayor, ya que un solo repetidor es capaz de manejar 2 llamadas de manera simultánea, por lo que uno solo será suficiente para pequeños y medianos grupos de trabajo .

La línea digital KENWOOD DMR cuenta con equipos portátiles, móviles y repetidores para brindar una solución completa, incluso es capaz de convivir con tecnologías DMR de distintas marcas.



KAS-20
Software de Monitoreo y Despacho



KENWOOD

Radios Digitales DMR

KENWOOD

TKD-240/ 340 • Tecnología con Inteligencia TDMA

- 5 W (VHF)/ 4 W (UHF) | 32 Canales | DMR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC

Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54/55 | 3 Años de Garantía

Aproveche al máximo su repetidor



Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 281 g.

Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

· Impresionante audio, fuerte y claro. Vocoder AMBE+2.
· 2 zonas programables con 16 canales cada una.
· Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
· Operación en TDMA.

Características Generales:

· Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
· LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta/ escaneo/ advertencia.
· 2 teclas programables.
· Potencia de audio de 1 W
· Selector de 16 posiciones.
· Anunciador auditivo de zona/ canal
· Función de VOX.
· Llamada de emergencia inteligente.
· Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
· Temporizador de transmisión (T.O.T.)
· Candado de canal ocupado.
· Indicador de batería baja.
· Ahorrador de batería.
· Password de encendido, lectura y escritura.
· Bloqueo de teclado para evitar cambios accidentales de canal y funciones.

Modo Analógico General:

· Canales de 12.5 y 25 kHz.
· Zonas convencionales.
· FleetSync®/II, DTMF.
· QT/DQT/2 tonos.
· Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

Características Digitales:

· Protocolo digital DMR convencional Tier I y II.
· Canales en 12.5 kHz.
· PTT ID.
· Código de color para acceso a repetidor.
· Función doble ranura en modo directo.
· Llamada selectiva.
· Interrupción de llamada (radios KENWOOD).
· Encriptación digital 32,767 códigos.
· Llamada paging.
· Llamada de emergencia.
· Mensajes de estatus.
· Desactivación de radio vía aire Stun/ Kill/ Revive (Rx).
· Monitoreo remoto (Rx).

Modo Multisitio Convencional Digital:

· Toda la señalización a través de la red.
· Hasta 16 sitios enlazados por IP.
· Roaming.

FleetSync®:

· PTT ID digital ANI.
· Llamada selectiva/ grupal.
· Llamada paging.
· Estatus de emergencia.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TKD-240K · US$ 379.00	136 - 174 MHz	32	5 W
»TKD-340K · US$ 379.00	450 - 520 MHz	32	4 W
»TKD-340K2 · US$ 379.00	400 - 470 MHz	32	4 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF		Batería	Cargador
			
KRA-26M	KRA-27M	KNB-45L	KSC-35SK

KRA-26M · US$ 16.00	Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KRA-27M · US$ 16.00	Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
KNB-45L · US$ 76.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.
KSC-35SK · US$ 37.00	Cargador rápido.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-22UM · US$ 184.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-166DK · US$ 113.00	Software de programación y ajuste en Windows.
V2-R2KA5112 · US$ 104.00	Micrófono-Bocina con cancelación de ruido y sumergible.
TX-EHK · US$ 12.00	Micrófono-Audífono.
KMC-45D · US$ 89.00	Micrófono-Bocina de uso rudo.
KHS-26 · US$ 30.00	Micrófono-Audífono KENWOOD con PTT.
TX-KNB-45L · US$ 57.00	Batería txPRO Li-Ion, 1800 mAh.
KNB-69L · US$ 89.00	Batería Li-Ion, 2550 mAh.
E1-EA2KA131 · US$ 34.00	Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.

Radios Digitales DMR

KENWOOD

TKD-740/ 840 • Gran Capacidad en Audio Digital

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 32 Canales | DMR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
  Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

32 CANALES/ 2 ZONAS

100% DIGITALES · No requieren repetidor para operar en modo digital

DMR



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TKD-740HK · US$ 549.00	136 - 174 MHz	32	50 W
»TKD-840HK · US$ 549.00	450 - 520 MHz	32	45 W
»TKD-840HK2 · US$ 549.00	400 - 470 MHz	32	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30, bracket y accesorios de montaje.
Dimensiones: 160 x 43 x 122.6 mm.
Peso: 1.10 kg.

Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

· Impresionante audio, fuerte y claro. Vocoder AMBE+2.
· 2 zonas programables con 16 canales cada una.
· Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
· Operación en TDMA.

Características Generales:

· Modo mezclado digital / analógico en el mismo canal.
· 2 zonas convencionales.
· LED display de 2 dígitos.
· Iluminación de teclas.
· LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta.
· 9 teclas programables.
· Emergencia inteligente/ tecla auxiliar configurable.
· 4 W de potencia en la bocina frontal.
· Anunciador de canal por voz.
· Conector de accesorios DB15.
· 8 puertos programables.

Características Digitales:

· Protocolo digital DMR convencional Tier I y II.
· Canales con espaciamiento de 12.5 kHz.
· PTT ID.
· Llamadas paging.
· Llamada de emergencia.
· Llamada a todos los grupos.
· Mensajes de estatus configurables (2 sólo en Tx).
· Stun/ Kill/ Revive/ monitoreo remoto (en Rx).
· Encriptación digital 32,767 códigos.
· Código de color para acceso al repetidor.
· Llamadas selectivas de grupo o individuales.
· Funcionamiento en sitios convencionales IP.
· Interrupción de llamada.
· Scan.
· Scan sencillo de zona.
· Scan prioritario por zona.
· Función doble ranura en modo directo.
· Localización GPS.

Modo Multisitio Convencional Digital:

· Toda la señalización a través de la red.
· Hasta 16 sitios enlazados por IP.
· Roaming.

Características Generales Analógicas:

· Espaciamiento de canal 12.5 kHz (Narrow) y 25 kHz (Wide).
· Zonas convencionales programables.
· Señalización DTMF y FleetSync®.
· Tonos seleccionables QT/DQT.
· 16 códigos de inversión de voz (Scrambler).
· Identificación ANI por PTT.
· Llamadas selectivas de grupo o individuales.
· Llamada de emergencia inteligente.

Señalización FleetSync®:

· PTT-ID (ANI).
· Emergencia e inhibición del radio.
· Llamadas selectivas.
· Mensaje de estatus.
· Localización GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Antena de GPS	Micrófono de Uso Rudo con Teclado DTMF
 GU-158DB15	 KMC-36

KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-166DK · US$ 113.00	Software de programación en Windows.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de uso rudo.
KMC-36 · US$ 103.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa 4 Ω, 40 W. Requiere KAP-2
KCT-18 · US$ 15.00	Cable para sensor de ignición.
KMB-10 · US$ 36.00	Chapa de seguridad.
GU-158DB-15 · US$ 89.00	Antena receptora GPS.
KMC-59C · US$ 215.00	Micrófono de escritorio.

Software de Reprogramación Vía Aire NEXEDGE™

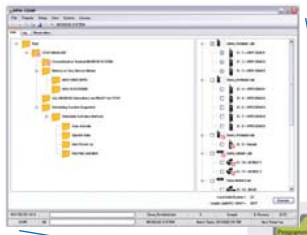
KENWOOD

OTAP · KPG-150AP/ 180AP

● Reconfigure de Forma Remota

El sistema OTAP de KENWOOD permite al usuario reconfigurar sus unidades portátiles y móviles NEXEDGE™ vía aire de una forma rápida y eficiente mediante una aplicación en Windows.
El software KPG-150/ 180 AP OTAP (Over The Air Programming) simplifica la capacidad de editar o cambiar características de operación:

· Lista de IDs, envío de alias al aire (Over the Air Alias), canales, sitios, parámetros de roaming, características opcionales, código de encriptación, Scan, etc.
· Sólo opera de manera digital.



Software KPG-150AP

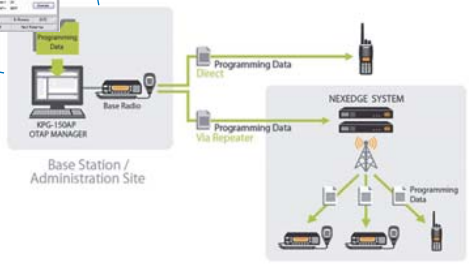


Diagrama de Operación

Administrador OTAP (Over The Air Programming)

»KPG-150AP · US$ 659.00

Para radios NX-220/ 320/ 720/ 820, NX-200/ 300/ 700/ 800.
Reconfigure hasta 10 radios en una sola ejecución.

»KPG-180AP · US$ 969.00

Para radios NX-5200/ 5300/ 5700/ 5800, NX-3220/ 3320/ 3720/ 3820, NX-3200/ 3300.
Reconfigure hasta 50 radios en una sóla ejecución.
*Mayor cantidad de radios disponible de manera opcional.

Características Principales:

· Capacidad de multisistemas. Maneja información de diferentes tipos de sistemas (convencionales, trunking y multisitio), puede operar en cualquier puerto serial y en diferentes bandas.
· Eficiencia en transferencia de datos. El sistema OTAP comprime y envía únicamente la información con los cambios. Cada radio tarda de 15 a 80 segundos en tomar la información dependiendo del tamaño del archivo de programación (data file).
· Un solo archivo de programación (data file) para flotillas. Una flotilla de radios puede compartir el mismo archivo de programación y el administrador OTAP puede enviar este archivo a cada unidad utilizando su número de unidad (Unit-ID) no necesita hacer un archivo por radio.
· Sesiones automáticas. Algunas sesiones de OTAP pueden ser calendarizadas para iniciar inmediatamente o por tiempos programados para evitar las horas picos del sistema. OTAP puede correr automáticamente en cada sesión y se le pueden programar los reintentos por radio en caso de que se interrumpa el envío de la información.
· Proceso OTAP libre de error. La corrección de envío de datos asegura que el 100% de la información enviada sea recibida. Los radios retienen la información original y la información recibida (OTAP) separadas en la memoria hasta que el proceso de OTAP sea completado.
· Sesiones OTAP guardadas. Las sesiones OTAP son guardas con los estatus de éxito o fallo para ser verificadas y reprogramar su envío si es necesario.

Otros Puntos Destacados:

· Cambia total o parcialmente la programación de los radios.
· Administra hasta 100,000 unidades.
· Espacios de canal 6.25 kHz o 12.5 kHz en NXDN™.
· Redes IP trunking NEXEDGE™.
· Redes IP convencionales NEXEDGE™.
· Modo directo NEXEDGE™.
· Todos los modelos de radios NEXEDGE™ (excepto serie digital 40).
· Gráficas en ambiente Windows.

Especificaciones Principales para PC	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP SP3 o posterior/ Windows Vista®/ Windows® 7 (32/64-bit)
CPU	Intel® Pentium® III 3.1GHz o mayor
RAM	256 MB o más
Espacio Libre en Disco Duro	40 MB o más
Lector de CD-ROM	Necesaria para la instalación del software
Puerto COM	Un puerto serial (9600 bps)
Pantalla	XGA (1024 x 768) o mayor resolución
Otros	Microsoft® .NET Framework 2.0 o posterior

Software de Administración de Flotillas

»KAS-2 · US$ 499.00

KAS 2 es una solución profesional de despacho, combinada con herramientas importantes como:

· Mensajería
· Llamadas individuales y de grupo
· Stun/Revive remotos
· Radio Espía
· Alertas
· Salidas de relevador
· Historial de transmisiones
· Alta y baja de unidades
· Señalizaciones FleetSync® y NXDN™
· No requiere licencias.

Requiere radio base conectada a la PC:
Compatible con radios bases TK-7360/8360, TK-7180/8180, NX-700/800/900, NX-720/820/920. Con modelos TK-7360/8360 y NX-720/820/920; requiere modificación y arnés KSRR-360PC.

El SKRR-360PC es un adaptador de DB15 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador de USB a serial según la PC.

En modelo TK-7180/8180 y NX-700/800/900, requiere arnés DB25 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador USB a serial según la PC.

Accesorios no incluidos:
SKRR360PC · US$ 19.00
Arnés SYSCOM® con conectores DB15 macho y RS-232 (serial) hembra.



Aplicaciones de Localización, Grabación y Despacho

KENWOOD

Software de Despacho y Monitoreo KAS-20





El software de localización y despacho KAS-20 es compatible con los sistemas digitales de radio KENWOOD y opera bajo Windows y Windows Server. Ofrece una manera costo-beneficio de implementar sistemas de localización y despacho para negocios. Ambos protocolos NXDN™ y DMR son soportados con una interfaz de usuario y mapas gráficos que permiten una operación intuitiva, al mismo tiempo el software permite la operación y control de múltiples suscriptores en la misma red, empleando configuraciones cliente/ servidor con múltiples clientes; de manera adicional se pueden agregar funciones valiosas para la coordinación de las flotas de trabajo.

»KAS-20K	**US$ 0.01**	Software base de despacho se requiere 1 por PC o servidor.
»KWD-20CV-DK	**US$ 779.00**	Opción de despacho para una posición KAS-20K.
»KWD-20CV-PK	**US$ 779.00**	Opción de voz con vocoder para 1 GID de KAS-20K.
»KWD-20SM-CK	**US$ 2,629.00**	Opción para múltiples posiciones para KAS-20K.
»KWD-20CL-MK	**US$ 779.00**	Opción para localización GPS para KAS-20K.
»KWD-20SV-RK	**US$ 2,629.00**	Opción para grabación de voz KAS-20K.

Características Básicas:

Funcionalidad de despacho por usuario.

- Despacho por IP.
- Administración de localización.
- Registro de llamadas y eventos.
- Grabación y reproducción.

Múltiples interfaces IP.

- DMR convencional.
- NXDN™ convencional.
- Troncalizado NXDN™ tipo C.
- Troncalizado NXDN™ tipo C GEN2.

Óptima interfaz gráfica de usuario.

- Ventanas de llamada personalizadas.
- Íconos de mapa editables.
- Atajos / asignación de teclas.

Lista de activos.

- Importar / exportar lista de activos.
- Manual / creación de listas automático.

Características de Administración para Localización:

- Administración de unidades - 1000 suscriptores.
- Soporta Open Street Map y mapas escaneados.
- Reportes - automático, solicitud, trabajador solitario, geocercas.
- Posición de despacho - grabación / reproducción.

Despacho y Características de Grabación:

Tipo de llamadas disponibles.

- Llamada de grupo / canal.
- Individual.
- Consola.

Ventanas personalizables.

- Individual, grupo, consola con prioridad.
- Volumen ajustable / mute por ventana.
- UID (número de unidad) / Alias.
- Color / tamaño.

Vocoder AMBE +2 incluido.

- Capacidad para 8 líneas de audio simultáneas.

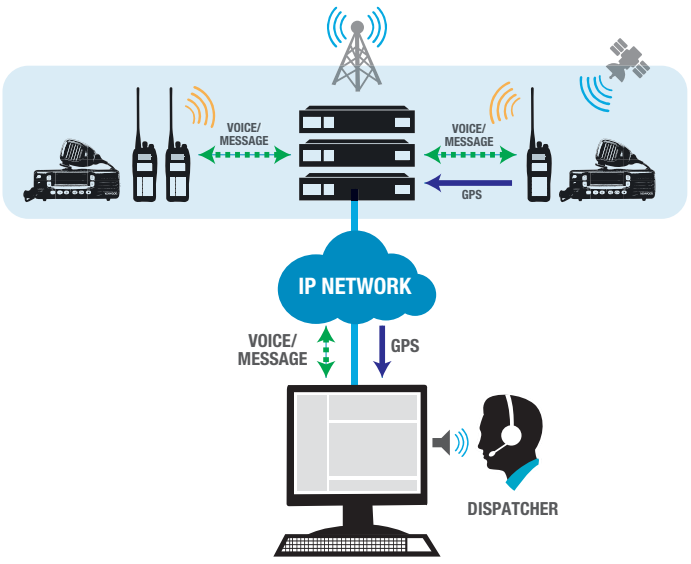
Grabación de voz.

- Grabación / Reproducción.
- Almacenado como AMBE+2.
- Reproducción rápida.
- Exportación a MP3.

Enlace de voz por software.

- Sólo tipo C; sólo mismo sistema.

Sistema Troncal / Convencional



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Software de Administración y Localización

Software de Monitoreo y Administración FLAV 3.0



»FLAV 3.0 · US$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio analógicos (FleetSync®) y digitales (NXDN™) KENWOOD.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones

· Diferentes tipos de visualización:
  - Mapa.
  - Satélite.

· 3 tipos de localizaciones diferentes:
  - Vía PTT (1).
  - Específica.
  - Automática (2).

· Módulo de administración con características de:
  - Llamada selectiva.
  - Mensaje de status.
  - Mensaje personalizado.
  - Radio Kill.
  - Radio Espía.

· Manejo de historiales y recorridos.
· Módulo de emergencia.
· Puntos de interés.
· Geocercas.
· Alertas por exceso de velocidad y por entrada/salida de geocercas.
· Activación de salidas de relevador (3).
· Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
· Vista a nivel de calle.
· Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

· Compatible con Windows XP, 7 y 8.
· Sólo sistemas operativos de 32 bits.
· 2 GB de memoria RAM.
· JAVA.
· MYSQL como motor de base de datos.
· Apache Tomcat.
· Mozilla Firefox.
· Conexión permanente a internet de banda ancha.
· Contratación de IP pública fija.

Señalizaciones:

· FleetSync® (KENWOOD).
· NXDN™ (ICOM y KENWOOD).

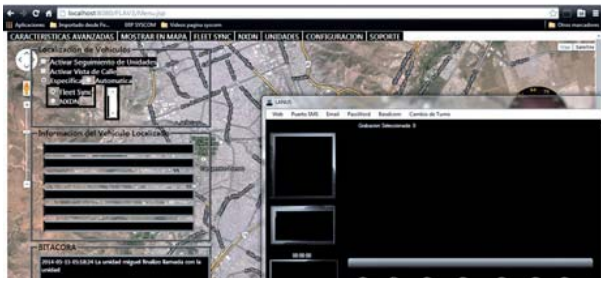
Radios Compatibles KENWOOD:

- Radio Base:
  - TK-7360/ 8360, TK-7180/ 8180, NX-700/ 800, NX-720/ 820, NX-900, NX-920, NX-5700/ NX-5800.
- Radios Remotos:
  - Portátiles con micrófono KMC-48GPS: TK-2402/ 3402, TK-2312/ 3312, TK-2360/ 3360, TK-2170/ 3170, NX-240/ 340, NX-220/ 320.
  - GPS interconstruido: NX-200/ 300G, NX-5200/ 5300/ 5400, NX-3220/ 3320.
  - Móviles con antena GU158-DB15: TK-7302/ 8302, TK-7360/ 8360, NX-740/ 840.
  - Móviles con antena GU158-DB25: NX-700/ 800.
  - Móviles con antena KRA-40GM y ANTX20: NX-720/ 820, NX-5700/ 5800, NX-3720/ 3820.

(1) Opcional según el radio remoto.
(2) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
(3) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

Software de Despacho para Radios Profesionales KENWOOD - LANUS



»LANUS · US$ 1,999.00

LANUS RECORDER cuenta con una grabadora de audio integrado que le permite almacenar todas las llamadas que ocurren en su sistema de radio, el software le permite agregar información de la persona que utiliza el radio, como fotografía y nombre. Cuenta además con opción de filtrado que le permite enlistar de manera sencilla las grabaciones en un rango de fechas por radio que genera la llamada, así como quien la recibe, además de dar información de cuándo ocurrió y su duración.

LANUS GPS le permite conocer la ubicación de sus dispositivos de radio que cuenten con antena GPS y que utilicen señalización NXDN™ y FleetSync®.
Cuenta con la opción de vista a nivel de calle, así como 4 diferentes tipos de mapa e íconos para mostrar sus unidades.
Podrá conocer recorridos en un rango de fechas, además de configurar alertas por exceso de velocidad, botón de pánico y entrada o salida de geocercas.

LANUS le permite tener una interacción con sus radios de diferentes maneras como son:

· Llamada selectiva.
· Mensaje de estatus.
· Mensaje personalizado.
· Radio Kill.
· Radio Espía (NXDN™).

Caracteristícas y Funciones:

· Manejo de historiales.
· Módulo de emergencia.
· Puntos de interés.
· Geocercas.
· Alertas por exceso de velocidad.
· Activación de salidas de relevador.
· Vista a nivel de calle.
· Alertas enviadas por correo.
· Bitácora gráfica de localizaciones y de eventos.
· Alertas por entrada o salida de geocercas.
· Requiere radio base conectada a PC.

Software de Administración y Localización

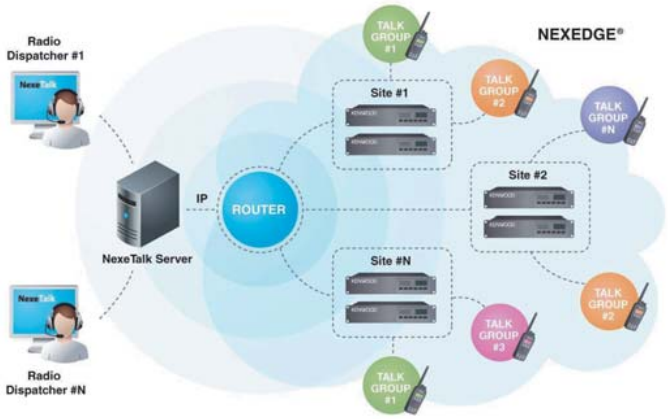
NexeTalk Dispatch Software

NexeTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP

- NexeTalk Suite es una solución diseñada para redes KENWOOD NEXEDGE™, trunking y convencionales.



Arquitectura del Sistema



- Soporta redes de cualquier tamaño, comenzando de un sitio y creciendo hasta redes nacionales multisitio.
- Basado verdaderamente sobre IP:
  - No requiere llave para Vocoder.
  - No requiere de una radio base.
  - Alta seguridad.
- Soporta dispositivos touch.
- Desarrollo de software personalizado.
- Conexión IP al repetidor en modo convencional o trunking.

	Descripción
»NT-STKC · US$ 5,069.00	Kit NexeTalk: 1 licencia de despacho, 1 de repetidor y 15 de radios.
»NT-SVRC · US$ 2,129.00	Servidor NexeTalk para sistema digital convencional.
»NT-DSPC · US$ 1,269.00	Licencia para despacho NexeTalk modo convencional, 1 PC.
»NT-SVRT · US$ 2,659.00	Aplicación NexeTalk server para sistemas trunking.
»NT-DSPT · US$ 1,519.00	Licencia para despacho NexeTalk modo trunking, 1 PC.
»NT-I · US$ 1,239.00	Interconexión telefónica NexeTalk.
»NT-R1 · US$ 59.00	Licencia NexeTalk por radio (despacho, grabación y GPS).
»NT-MOBILE · US$ 629.00	Licencia para llamadas de celular al sistema (incluye 5 licencias).
»NT-M · US$ 63.00	Licencia adicional para un celular (requiere NT-MOBILE).

Consola de Despacho:

- Calidad de audio AMBE+2™.
- Llamadas privadas.
- Llamadas de grupo.
- Llamadas a múltiples grupos.
- Llamadas de emergencia.
- Mensajes de texto.
- Opciones bloqueo de audio.
- Control de nivel de audio para cada canal.
- Monitoreo remoto o radio espía.
- Reagrupamiento remoto.
- Soporta conexión de dispositivos externos para PTT USB/COM.
- Roles de despachador/ distintos privilegios.
- Recuadro de PTT configurable.
- Radio status check (ON/OFF).
- Stun/ Revive remotos.
- Soporta status.
- Default/ personalizables.
- Atajos.
- Seleccionar/ deseleccionar canales.
- NexeTalk trabajador solitario.
- Manager de alertas.
- Reportes.
- Registro de ID/ alias.
- Hasta 65,000 IDs.
- Historial de llamadas.

Grabación de Voz:

- Grabación de llamadas de grupo.
- Grabación de llamadas privadas despacho-radio.
- Grabación de llamadas radio-radio.
- Interfaz de reproducción instantánea.
- Interfaz de búsqueda de grabaciones incluida.
- Las grabaciones pueden ser en formato .wav.
- Almacenamiento: base de datos o carpeta (local, compartido o NAS).

GPS:

- Posicionamiento GPS en tiempo real.
- StreetMap abierto, mapas Bing.
- Soporta Google earth.
- Intervalo de reporte GPS automático configurable.
- Historial de GPS.
- Reproducción de recorridos.
- GPS en PTT.

Administración de Flotillas:

- Permite a los operadores SMR el arrendamiento de la infraestructura para distintos clientes.
- Soporta múltiples flotas compartiendo el sistema.
- Múltiples grupos de trabajo dentro de la misma flotilla.
- Privacidad: Flotiilas de radios y datos no pueden ser accesados por otras flotillas.
- La cantidad de consolas de despacho con cada flotilla es ilimitada.

Gateway de Interconexión Telefónica (Compatible en Trunking Tipo C):

- Soporta sistemas trunking y convencionales.
- Permite comunicaciones entre teléfono y radios.
- Compatible con PBXs SIP 2.0.
- Radio-a-teléfono, teléfono-a-radio, teléfono-a-grupos de trabajo.
- Números telefónicos ilimitados.
- Grabación de voz (opcional).
- Disponible como aplicación independiente.

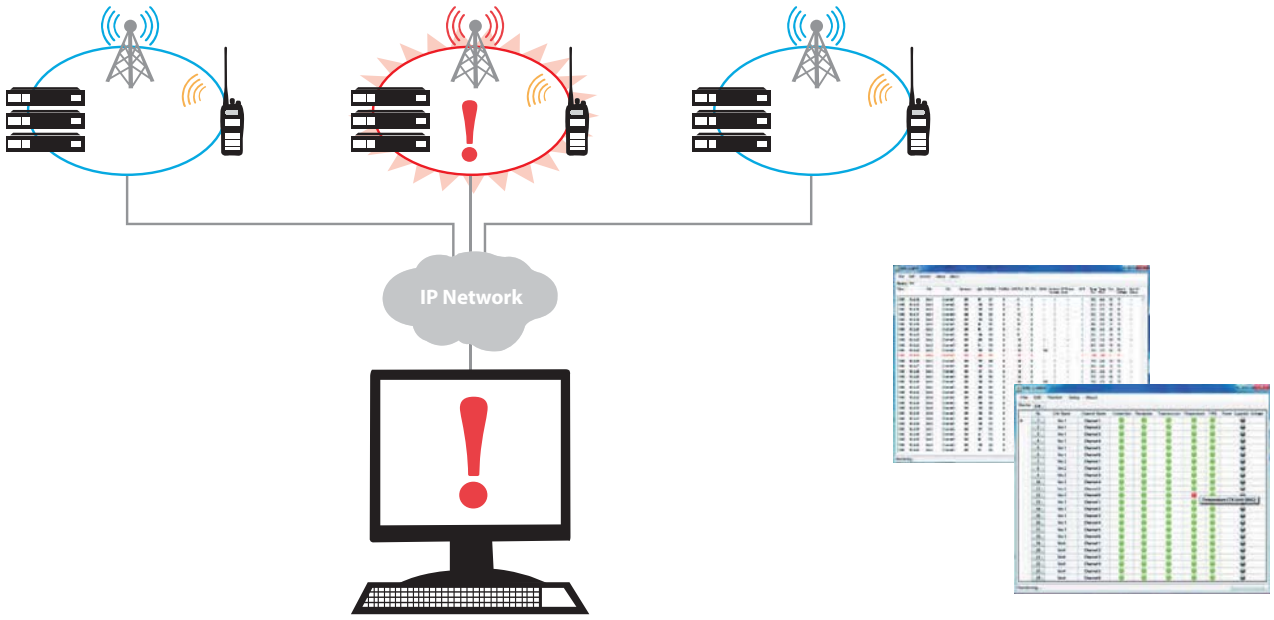
Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Software de Monitoreo Remoto

KENWOOD

Software de Monitoreo Remoto de Repetidores

NEXEDGE™



»KPG-149RM · US$ 275.00

Software de monitoreo remoto para sistemas de conexión IP convencionales, troncales, monositio y multisitio.
El KPG-149RM permite el monitoreo remoto de todos los repetidores en un sistema IP NXDN™ o DMR. Este software informa a los supervisores o personal técnico de problemas en el sistema o fallas en cualquiera de los repetidores en cualquiera de los sitios. Además puede establecer un tono de alarma en la PC del administrador y enviar múltiples e-mail o mensajes de texto SMS al recibir dicha alarma. Todos los eventos son almacenados en una bitácora.

El monitoreo remoto ayuda a prevenir que ocurran fallas serias en el sistema y así asegurar que las comunicaciones críticas permanezcan ininterrumpidas.

Características principales:

Parámetros de monitoreo: El personal técnico tiene acceso a información detallada sobre los estatus de alguno de los repetidores, esto gracias al monitoreo individual de la alimentación, temperatura y las condiciones del ventilador. Los intervalos de monitoreo son ajustables.

Registro de acceso al software: Una vez ejecutado el software se crea un archivo de registro con formato CSV en una carpeta específica. Un nuevo registro es creado para cada sesión.

Alarma: Opcionalmente, cuando una condición de alerta es detectada, un tono en la PC es activado. El tono puede ser personalizado utilizando un archivo de audio de tipo WAV.

E-mail de alertas por e-mail: Puede enviar alertas a correos electrónicos predefinidos.

Interfaz de usuario: La pantalla principal ofrece una organización sencilla utilizando múltiples pestañas para un fácil cambio entre monitoreo y registros. La configuración de pantallas separadas facilita el registro de nuevos repetidores, bandejas de correo, etc.

Categoría	Monitoreo	Alerta		
		NXR-700/ 800/ 900/ 901	NXR-5700/ 5800	NXR-710/ 810/ TKR-D710/ D810
Recepción	Consumo de corriente (LNA)	Disponible [1]	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
Transmisión	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (OCXO)	Disponible	Disponible	N/A
	Nivel de potencia de salida	Disponible	N/A	N/A
	Detección de caída de RF	N/A	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (HPA)	Disponible	Disponible	N/A
	Falla entrada de canal	Disponible [2]	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL MOD	N/A	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL REF	N/A	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL DSP Clock	N/A	Disponible	N/A
Temperatura	Temperatura en PCB TX	Disponible	Disponible	Disponible
	Temperatura PCB RX	Disponible	Disponible	N/A
	Temperatura PCB de control	N/A	Disponible	N/A
	Temperatura PCB final	N/A	Disponible	N/A
Ventilador	Consumo de corriente (abanico)	Disponible [3]	N/A	N/A
	Detección bloqueo (abanico)	N/A	Disponible	N/A
Voltaje de alimentación	Estado de voltaje de alimentación	N/A	Disponible	Disponible [4]
Conexión	Conexión al repetidor	Disponible	Disponible	Disponible

[1] Función no disponible para NXR-900.
[2] Para monitorear esta función en NXR-700/ 800/ 900/ 901 es necesaria la versión 3.0 o superior y en modo troncalizado.
[3] Solo para repetidores NXR-700/ 800/ 900/ 901 tipo K.
[4] Para NXR-710/ 810 y monitoreo de voltaje de alimentación el número de serie debe ser B0400001 o superior.

Requerimentos Mínimos	
KPG-149RM	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP (32-bit)/ Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 10.
CPU	Intel® Pentium® III 1 GHz o mayor.
RAM	256 MB o más.
Espacio en Disco Duro	40 MB o más (no incluye almacenamiento de registros).
Conexión LAN	10 Base-T o más.
Monitor	XGA (1024 x 768 p), más de 256 colores.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Software de Monitoreo de Baterías

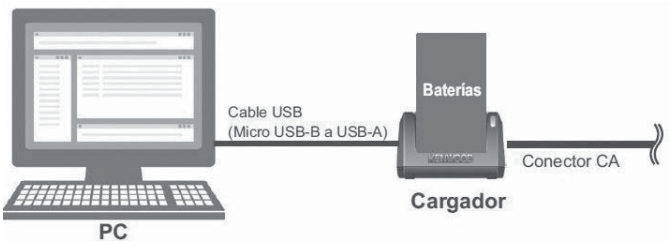
KENWOOD

Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K

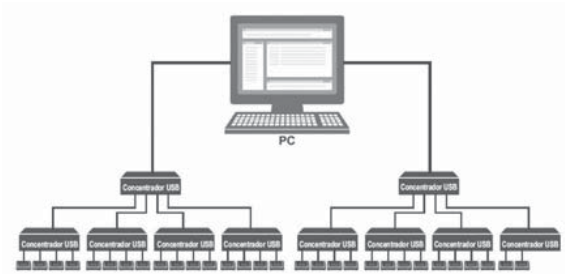
Software de Monitoreo de Baterías

»KAS-12K · US$ 84.99

El KAS-12 es un software que permite supervisar el estado de sus baterías recargables KNB-L1M, KNB-L2M, KNB-L3M y KNB-LS5M, extrayendo la información al colocarse en el cargador inteligente KSC-Y32K.
Al conectar el cargador a la PC en donde se encuentre instalado el software KAS-12 usted podrá leer información como: fecha inicial de carga-descarga, número de ciclos utilizados, porcentaje de retención de carga, número de serie de la batería, etc.
Conecte hasta un total de 30 cargadores en una misma PC y obtenga información relevante para un mejor control y monitoreo, extendiendo la vida útil de sus baterías.



Una vez instalados los drivers suministrados con el software para el correcto reconocimiento del cargador, el KSC-Y32K se conecta a la PC a través de un cable USB a micro USB de tipo universal.



Mediante un concentrador USB se puede conectar a una sola PC un máximo de 30 cargadores (cargador rápido KSC-Y32). Se recomienda utilizar una concentrador USB hasta una conexión de nivel 2. Como se pueden producir desviaciones de tensión y retardos, no se recomienda una conexión de nivel 3 o superior.

Visualización de información importante
El software proporciona información suficiente para que el usuario pueda detectar cuando la batería se acerca a su fin de vida útil y las condiciones en las que se encuentra tras el uso continuo. Se muestran datos como: gráficas de temperatura de la batería, cantidad de procesos de carga y descarga o porcentaje de retención de carga.

Escritura de datos de usuario
Identifique perfectamente cargadores y baterías agregando etiquetas a través del KAS-12 y con cada lectura usted sabrá a quién pertenecen.

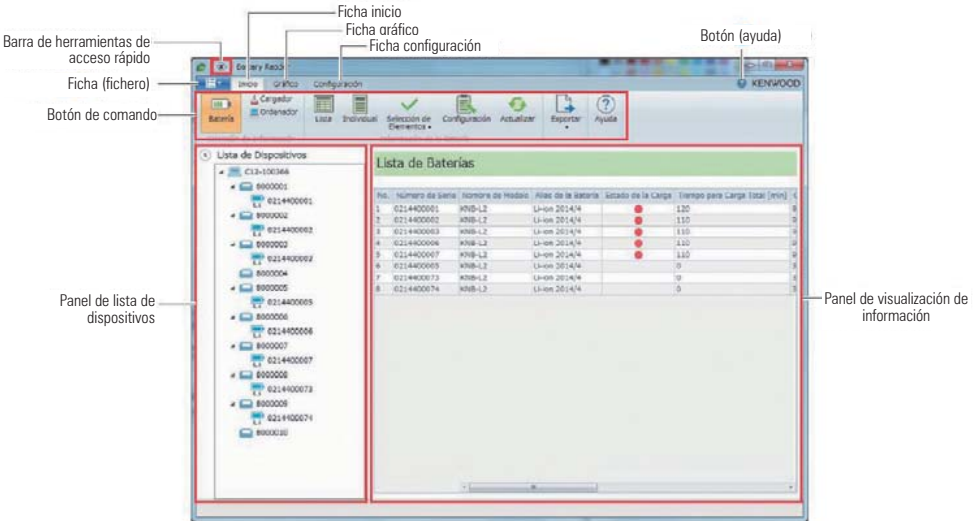
Configuración de niveles de advertencia
Modifique y personalice las advertencias que le indicarán a través del KAS-12 cuando la batería se acerca al límite de sus procesos de carga y descarga.

Protección del ajuste de datos con password
Evite que otros usuarios modifiquen la configuración de su cargador de baterías.

El lector de baterías KAS-12K es compatible con las siguientes baterías recargables.	
Batería	**Capacidad**
KNB-L1M (Li-Ion)	2000 mAh
KNB-L2M (Li-Ion)	2600 mAh
KNB-L3M (Li-Ion)	3400 mAh
KNB-LS5M (Li-Ion)	2000 mAh

Requisitos del sistema	
Ordenador	- CPU: Recomendada por el SO o más rápida. - 2 GB (64 bits) o 850 MB (32 bits) de espacio libre en el dispositivo de almacenamiento interno. - RAM: Recomendada por el SO o más. - Unidad de CD-ROM. - Pantalla WXGA (1280 x 768p o mayor). - Compatible con IBM PC/AT.
SO	Windows 7, 8, 8.1 y 10.
Software	Microsoft .NET Framework 4.5
Puerto USB	Una PC debe contar con un puerto USB 2.0 para comunicación con el cargador rápido KSC-Y32.
Cable de conexión	Para conectar el cargador rápido KSC-Y32 se necesita un cable USB (Micro USB-B a USB-A).

La pantalla del lector de baterías KAS-12K se configura de la siguiente manera:



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

tx PRO

NXRADIO
EVERYTHING UNDER CONTROL

Aplicación de Radiocomunicación Profesional para iOS, Android y Radios 3G/4G de Alta Seguridad



NXRADIO está disponible exclusivamente con empresas de radiocomunicación autorizadas en Latinoamérica.
Licencia anual para dispositivos celulares Android, iOS, software de despacho y RoIP.
¿Necesita probar la solución? Solicite a support@nxrad.io una licencia DEMO para usar en su móvil.

www.syscom.mx

Aplicación de Radiocomunicación Profesional para iOS, Android y Radios 3G/4G de Alta Seguridad

NXRADIO
EVERYTHING UNDER CONTROL



A Comunicación de 1 a 1



B Comunicación a flotillas



C Comunicación a múltiples flotillas

NXRADIO es la aplicación de radiocomunicación profesional para iOS, Android y radios 3G/4G de alta seguridad (encriptación AES-256), comunicación extremo rápida (sin retardo) de uno a uno, o grupos hasta 40,000 dispositivos solamente presionando 1 botón.

Características:

· Plataforma de comunicación profesional avalada por los estándares de seguridad de los Estados Unidos de América.
· Licenciamiento anual por dispositivo (iOS / Android / Windows).
· Administración remota desde plataforma.
· Compatibilidad con sistemas de radiocomunicación convencional (VE-PG3).
· Gran cobertura.
· Opción de software de despacho.
· Compatible con terminales TXR50A / TXR58A.
· GPS.

Licencias

Dispositivos
Licencia anual para (iOS / Android / Windows / VE-PG3)
Licencia anual para terminales TXR58A / TXR50A exclusivamente

»NXRADIO · US$ 85.00

»NXRADIOTERMINAL · US$ 69.99

Soporte por profesionales, atención personal
NXRadio es implementado por una red selecta de profesionales en América, atención, soporte y servicio local inmediato.

Somos personas y entendemos que nada le gana a una excelente atención personal y servicio inmediato, también queremos ser parte de su éxito.

Integración con otros sistemas de radiocomunicación
¿Cuenta con radios de comunicación convencional? Intégrelos con NXRadio y permita comunicación entre radios convencionales KENWOOD, ICOM, Motorola, terminales tXPRO 3G/4G y aplicación Android / iOS.

Radio 3G SUMERGIBLE TXR50A



»TXR50A · US$ 169.99

Dispositivo resistente con clasificación IP67, ideal para el uso diario en ambientes hostiles.

· Red celular 2G / 3G.
· GPS.
· Bluetooth® 4.0.
· Conectividad WiFi.
· Botón dedicado Push-to-Talk.
· Perilla de canal inteligente de 360 °.
· Batería extraíble de alta capacidad.
· Altavoz de 1 W proporciona voz alta.
· Efecto de sonido excepcional, equivalente a LMR.

Radio 3G con Pantalla Táctil 2.4" TXR58A



»TXR58A · US$ 239.99

Cobertura óptima en las redes comerciales 2G / 3G.

· Pantalla táctil de 2.4".
· Compatibilidad con red 2G / 3G.
· GPS.
· Conectividad WiFi.
· Bluetooth® 4.0.
· Botón Push-to-Talk dedicado.
· Selector de grupo de 360°.
· Bocina de 1 W de potencia.
· Protección IP66.
· Sonido excepcional, equivalente a LMR.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Aplicación de Radiocomunicación Profesional para iOS, Android y Radios 3G/4G de Alta Seguridad



Súpercargue sus centros de monitoreo
Concentre sus cámaras de videovigilancia, alarmas y sistemas de radiocomunicación en 1 punto.
Permita a su equipo hablar inmediatamente a una flotilla y realizar verificación visual con cámaras de videovigilancia.



Aplicaciones:
· El equipo local puede usar radios convencionales y los choferes utilizan radios 3G/4G con cobertura en todo México.
· Los gerentes requieren hablar a una sucursal en otra ciudad o país inmediatamente.
· Llamadas inmediatas entre diferentes grupos, no importa la tecnología del radio.
· Empresas que ya cuentan con radios convencionales y requieren agregar terminales 3G/4G con cobertura en todo el país o aplicación para Windows, Linux, Android y iOS.

Administre toda su flotilla desde su PC
· Hable directo a los usuarios o grupos, ubíquelos por GPS y aumente la velocidad y seguridad de sus operaciones.

SIM de 500 Mb Mensuales para Dispositivos Móviles 3G / 4G



SIM500MB

»SIM500MB · US$ 149.99

Especialmente diseñado para los equipos de comunicación: NXRADIO, TXR50A y TXR58A

Este SIM es compatible con la red de Telcel, ofrece 500 Mb mensuales por un período de 1 año. El SIM500MB sólo tiene servició a nivel nacional (cobertura en México).
· No incluye navegación en redes sociales de manera gratuita.
· No incluye envío de mensajes SMS.
· No incluye llamadas.

Enlace Analógico y Digital Vía IP



Dim.: 232 x 38 x 168 mm

»VE-PG3 · US$ 2,175.00

Enlace de Radio por IP (incluye fuente de alimentación BC-207S).

· El enlace por IP VE-PG3 es una excelente solución para enlazar sitios entre radios analógicos, digitales, aéreos, marinos y sistema NXRADIO de punto a punto, o modo multipunto en modo de bridge (puente), así como la integración de líneas telefónicas sip, analógicas, conmutadores PSTN y radios WiFi (IP-100H) en modo convertidor.
· Sonido excepcional equivalente a LMR.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Antenas para Radios Portátiles

KENWOOD

Para Radios Portátiles KENWOOD



● ANTENAS ORIGINALES PARA RADIOS KENWOOD. ● ANTENAS GENÉRICAS SYSCOM PARA RADIOS KENWOOD.

Modelo	Precio	Marca	Descripción	TK-240, TK-340	TK-272, TK-372, TK-272N, TK-372N	TK-2100, TK-3100	TK-2102, TK-3102	TK-272G/ 2102G, TK-372G/ 3102G	TK-280, TK-380	TK-2140, TK-3140	TK-2160, TK-3160	TK-2360, TK-3360	TK-2170, TK-3170	TK-2180, TK-3180	TK-2202/ 2202L, TK-3202/ 3202L	TK-2402, TK-3402	TK-2212/ 2212L, TK-3212/ 3212L	TK-2312, TK-3312	TK-2302, TK-3302	NX200/ 220	NX300/ 320	TK-2000	TK-3000	TK-480, TK-481	NX-410/ 420K3	NX-240, NX-340, TKD-240/ 340	NX-200G, NX-300G	NX-5200	NX-5300	NX-5400	NX-203K	NX-303K
Conector SMA Hembra																															
KRA-22	**US$ 15.00**	KENWOOD	VHF Recortada 146-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-22M2	**US$ 15.00**	KENWOOD	VHF Recortada 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-22M3	**US$ 15.00**	KENWOOD	VHF Recortada 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-16M	**US$ 15.00**	KENWOOD	VHF Recortada 148-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-16M2	**US$ 14.00**	KENWOOD	VHF Recortada 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-16M3	**US$ 15.00**	KENWOOD	VHF Recortada 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-26M	**US$ 16.00**	KENWOOD	VHF Helicoidal 146-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-26M2	**US$ 16.00**	KENWOOD	VHF Helicoidal 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-26M3	**US$ 16.00**	KENWOOD	VHF Helicoidal 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
SKRA-14MV2	**US$ 8.00**	SYSCOM	VHF Helicoidal 150-164 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
SKRA-14MRV2	**US$ 7.00**	SYSCOM	VHF Recortada 148-162 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
SKRA-14M2V2	**US$ 8.00**	SYSCOM	VHF Helicoidal 162-174 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-14M3	**US$ 19.00**	KENWOOD	VHF Helicoidal 136-150 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-28	**US$ 54.00**	KENWOOD	VHF Helicoidal 140-170 MHz			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●		
KRA-23	**US$ 15.00**	KENWOOD	UHF Recortada 440-490 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-23M2*	**US$ 15.00**	KENWOOD	UHF Recortada 470-520 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-23M3	**US$ 15.00**	KENWOOD	UHF Recortada 403-430 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-17M	**US$ 15.00**	KENWOOD	UHF Recortada 450-490 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-17M2	**US$ 15.00**	KENWOOD	UHF Recortada 470-512 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-17M3	**US$ 14.00**	KENWOOD	UHF Recortada 403-430 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-27M	**US$ 16.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 440-490 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-27M2	**US$ 16.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 470-520 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-27M3	**US$ 20.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 400-450 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
SKRA-15MV2	**US$ 8.00**	SYSCOM	UHF Helicoidal 450-512 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
SKRA-15MRV2	**US$ 7.00**	SYSCOM	UHF Recortada 450-470 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
KRA-15M2	**US$ 19.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 470-512 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
SKRA-15M2V2	**US$ 8.00**	SYSCOM	UHF Helicoidal 470-512 MHz				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
T90063625	**US$ 22.00**	KENWOOD	800 MHz																					●	●						
T90061015	**US$ 22.00**	KENWOOD	900 MHz																						●						
EPC-806V2	**US$ 16.00**	SYSCOM	800 MHz																					●	●						
EPC-806RV2	**US$ 14.00**	SYSCOM	Recortada 800 MHz																					●	●						
KRA-24M	**US$ 41.00**	KENWOOD	806-870 MHz																						●						
KRA-35	**US$ 15.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 380-400 MHz																		●										
KRA-38	**US$ 41.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 380-400 MHz																						●						
KRA-43GM	**US$ 21.00**	KENWOOD	VHF 146-162 MHz y GPS																								●				
KRA-43GM2	**US$ 21.00**	KENWOOD	VHF 162-174 MHz y GPS																								●				
KRA-43GM3	**US$ 21.00**	KENWOOD	VHF 136-150 MHz y GPS																								●				
KRA-44GM	**US$ 21.00**	KENWOOD	UHF 440-490 MHz y GPS																									●			
KRA-44GM2	**US$ 21.00**	KENWOOD	UHF 470-520 MHz y GPS																									●			
KRA-44GM3	**US$ 21.00**	KENWOOD	UHF 400-450 MHz y GPS																									●			
Conector de Rosca																															
KRA-7A	**US$ 19.00**	KENWOOD	UHF Helicoidal 450-540 MHz		●				●																	●					
PH-KRA-4A	**US$ 9.00**	PHOX	VHF Helicoidal 136-174 MHz	●				●																							
KRA-32	**US$ 39.00**	KENWOOD	VHF Helicoidal 700/ 800 MHz																						●				●		

***Pregunte por disponibilidad.**

Antenas para Radios Portátiles

epcom® ICOM® PHOX TWO WAY RADIO ACCESSORIES

Helicoidal



FA-S24V FA-S59 FA-SC25V FA-SC55V FA-SC57U FA-SC72U

Recortada



FA-SC56VS FA-SC57VS FA-S62VS FA-SC73US

	Modelo	Precio	Descripción	Para Radios: IC-F14/F14S	IC-F24/F24S	IC-F43TR	IC-F3003	IC-F4003	IC-F3013	IC-F4013	IC-F1000/S/T	IC-F2000/S/T	IC-F3021S/3021T	IC-F4021S/4021T	IC-F3031S	IC-F4031S	IC-F50/50V	IC-F60/60V	IC-F3103D	IC-F4103D	IC-F1000D	IC-F2000D	IC-F3210D	IC-F4210D	IC-F3230DS/DT	IC-F4230DS/DT	IC-F3201DEX	IC-F4201DEX	IC-F3360DS/DT	IC-F4360DS/DT	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D 3261T/D	IC-F4261S/D 4261T/D	IC-F3400DS/DT/D	IC-F4400DS/DT/D	IC-F52D	IC-F62D
HELICOIDAL	FA-S24V	US$ 13.00	VHF 136 - 150 MHz														●																				
	FA-SC25V	US$ 13.00	VHF 136 - 150 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●		●		●				●	
	FA-SC55V	US$ 13.00	VHF 150 - 174 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●		●		●				●	
	FA-S59V	US$ 13.00	VHF 150 - 174 MHz														●																				
	FA-SC25U	US$ 13.00	UHF 400 - 430 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●			●		●				●
	FA-SC57U	US$ 13.00	UHF 430 - 470 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●		●		●		●			●		●				●
	FA-S56U*	US$ 13.00	UHF 450 - 520 MHz															●																				
	FA-SC72U	US$ 13.00	UHF 470 - 512 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●									●		●				●
	FA-S81U	US$ 19.00	UHF 380 - 430 MHz																																	●			
	FA-S82U	US$ 19.00	UHF 430 - 480 MHz																																	●			
	FA-S83U	US$ 19.00	UHF 470 - 520 MHz																																	●			
	FA-S82V	US$ 19.00	VHF 148 - 160 MHz																																		●		
	FA-S83V	US$ 19.00	VHF 160 - 174 MHz																																		●		
RECORTADA	FA-S62VS	US$ 17.00	VHF 150 - 162 MHz														●																				
	FA-SC56VS	US$ 15.00	VHF 150 - 162 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●							●		●				●	
	FA-S63VS	US$ 17.00	VHF 160 - 174 MHz														●																				
	FA-SC57VS	US$ 17.00	VHF 160 - 174 MHz	●			●		●		●		●		●				●		●		●		●							●		●				●	
	FA-SC73US	US$ 16.00	UHF 450 - 490 MHz		●	●		●		●		●		●		●				●		●		●		●							●		●				●
	FA-S57US	US$ 17.00	UHF 450 - 490 MHz															●																				
	FA-S81US	US$ 19.00	UHF 400 - 450 MHz																																	●			
	FA-S82US	US$ 19.00	UHF 450 - 490 MHz																																	●			
	FA-S81VS	US$ 19.00	VHF 136 - 150 MHz																																		●		
	FA-S82VS	US$ 19.00	VHF 150 - 160 MHz																																		●		
	FA-S83VS	US$ 19.00	VHF 160 - 174 MHz																																		●		

***Pregunte por disponibilidad**

Para Radios ICOM Marinos, Aéreos y Receptores

Modelo	Precio	Descripción
FA-S59V	**US$ 13.00**	Antena flexible para IC-M88, IC-M92D
FA-S64V	**US$ 16.00**	Antena flexible para IC-M72 y IC-M73
FA-B01AR	**US$ 37.00**	Antena estándar flexible para ICA3, ICA22
FA-B02AR	**US$ 38.00**	Antena estándar flexible para IC-A3/ 4/ 6/ 14/ 14S/ 22/ 23/ 24
FA-B04RE	**US$ 32.00**	Antena telescópica para IC-R20, IC-R3
FA-SC58V	**US$ 12.00**	Antena flexible para IC-M24/ 36
FA-S61V	**US$ 12.00**	Antena para radio IC-GM1600
FA-S270C	**US$ 36.00**	Antena para IC-T70A e IC-R6

Para Radios Motorola

Modelo	Precio	Descripción
EPC-150V2	**US$ 9.00**	Antena helicoidal versión mejorada, VHF, 148-164 MHz
EPC-150RV2	**US$ 8.00**	Antena helicoidal recortada versión mejorada, VHF, 148-164 MHz
EPC-160V2	**US$ 9.00**	Antena helicoidal versión mejorada, VHF, 160-174 MHz
EPC-450V2	**US$ 9.00**	Antena helicoidal versión mejorada, UHF, 450-470 MHz
EPC-450RV2	**US$ 8.00**	Antena helicoidal recortada versión mejorada, UHF, 450-470 MHz

Para Radios Portátiles en 800 MHz KENWOOD y Motorola

Modelo	Precio	Descripción
EPC-806V2	**US$ 16.00**	Antena helicoidal trunking de 800 MHz
EPC-806RV2	**US$ 14.00**	Antena helicoidal trunking recortada de 800 MHz
PH-KRA-4A	**US$ 9.00**	Antena PHOX VHF helicoidal 6" 136-174 MHz para Kenwood TK240/270/280/290/2100/2200/2300 y Motorola® GP300/350 Motorola® GP68/P110, SP10/50, PRO5150,HT250, EP450

Antenas PHOX para Radios Motorola y HYT

Modelo	Precio	Descripción
PH-204	**US$ 9.00**	Antena GPS 3.5" VHF 136-174 MHz para PD706
PH-205	**US$ 9.00**	Antena GPS 6" UHF 403-520 MHz para PD706
PHM201	**US$ 9.00**	Antena 6" VHF 136-174 Mhz para Motorola® portátil P110/ SP10/SP50/PRO5150/HT750/EP450
PHM206	**US$ 9.00**	Antena 6" VHF 136-174 Mhz P/ Motorola® HT100, SABER, MT2000
PHM280	**US$ 9.00**	Antena 6" UHF+GPS 400-470 Mhz/GPS para Motorola® XPR6500/DP3600/DGP4150/DGP8550

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.

txPRO Professional Radio Accessories · PowerProducts · KENWOOD

Para Radios Portátiles KENWOOD


KNB-20N


KNB-24LS


TX-KNB15


KNB-43L


KNB-49PL


KNB-45L


KNB-48L


KNB-50NC


KNB-65L

Modelo	Precio	Química	Marca	Capacidad	TK-250/ 350/ 353	TK-2100 TK-3100	TK-2102 (A) TK-3102 (A) TK-2102G/3102G	TK-260/ 270/ 272 TK-360/ 370/ 372	PKT-03K	TK-280/ 380/ 290 TK-480/ 481	TK-290/ TK-290K2/ TK-390K/ TK-390K2	TK-2140, TK-3140	TK-2160, TK-3160	TK-2360, TK-3360	TK-2170, TK-3170	NX-220/ 320/ 420K3	NX-3000	TK-2180/ 3180	NX-410	TK-2202/ 2212 TK-3202/ 3212	NX-240/ 340, TKD-240/ 340	TK-2402/ 3402	TK-2202L/ 2212L TK-3202L/ 3212L	TK-2312, TK-3312	TK-2302/ 3302	TK-3230	TK-2000 TK-3000	NX-200, NX-300, TK5220/5320	NX-5200/ 5300/ 5400	NX-203	NX-303
PPKNB-12	**US$ 58.00**	Ni-MH	Power Products	1800 mAh	●																										
KNB-12A	**US$ 90.00**	Ni-Cd	KENWOOD	1100 mAh	●																										
TXK-NB-15A	**US$ 59.00**	Ni-MH	txPRO	2000 mAh		●	●	●																							
PP-KNB15	**US$ 63.00**	Ni-MH	Power Products	2000 mAh		●	●	●																							
KNB-20N	**US$ 72.00**	Ni-MH	KENWOOD	1600 mAh		●	●	●																							
KNB-71L	**US$ 22.00**	Li-Ion		1430 mAh					●																						
TXK-NB-17A	**US$ 59.00**	Ni-MH	txPRO	2000 mAh						●																					
PP-KNB17	**US$ 49.00**	Ni-MH	Power Products	2000 mAh						●																					
KNB-22N	**US$ 89.00**	Ni-MH		2100 mAh						●																					
KNB-52N	**US$ 81.00**	Ni-MH	KENWOOD	1400 mAh						●																					
KNB-51NC	**US$ 154.00**	Ni-MH		2100 mAh						●	●																				
TXK-NB-57L	**US$ 49.00**	Li-Ion	txPRO	2150 mAh								●	●	●	●	●	●														
PP-KNB55P	**US$ 51.00**	Li-Po	Power Products	1800 mAh								●	●	●	●	●	●														
PP-KNB57L	**US$ 78.00**	Li-Ion		1900 mAh								●	●	●	●	●	●														
PP-KNB57LXT	**US$ 81.00**	Li-Ion		2300 mAh								●	●	●	●	●	●														
KNB-55L	**US$ 71.00**	Li-Ion	KENWOOD	1480 mAh								●	●	●	●	●	●														
KNB-56N	**US$ 77.00**	Ni-MH		1400 mAh								●	●	●	●	●	●														
KNB-57L	**US$ 105.00**	Li-Ion		2000 mAh								●	●	●	●	●	●														
KNB-40LCV	**US$ 121.00**	Li-Ion		1950 mAh										●	●	●	●														
KNB-68LC	**US$ 121.00**	Li-Ion		2000 mAh												●	●														
KNB-78LM	**US$ 153.00**	Li-Ion		2860 mAh												●	●														
KNB79LCM	**US$ 209.00**	Li-Ion		2860 mAh													●														
KNB-33L	**US$ 115.00**	Li-Ion		2000 mAh														●	●												
KNB-41N	**US$ 149.00**	Ni-MH		2500 mAh														●													
KNB-43L	**US$ 192.00**	Li-Po		3300 mAh														●	●												
KNB-49PL	**US$ 99.00**	Litio		4500 mAh	**NO RECARGABLE**													●	●												
KNB-54N	**US$ 95.00**	Ni-MH		2500 mAh														●	●												
PP-KNB33L	**US$ 79.00**	Li-Ion	Power Products	1900 mAh														●													
TXK-NB-29N	**US$ 48.00**	Ni-MH	txPRO	1800 mAh																●	●	●									
PP-KNB27MH	**US$ 45.00**	Ni-MH	Power Products	1400 mAh																●	●	●									
PP-KNB29	**US$ 55.00**	Ni-MH		2100 mAh																●	●	●									
KNB-29N	**US$ 40.00**	Ni-MH	KENWOOD	1500 mAh																●	●	●									
TXK-NB-45L	**US$ 57.00**	Li-Ion	txPRO	1800 mAh																	●	●	●	●	●						
PP-KNB45L	**US$ 68.00**	Li-Ion	Power Products	1900 mAh																	●	●	●	●	●						
KNB-45L	**US$ 76.00**	Li-Ion	KENWOOD	2000 mAh																	●	●	●	●	●						
KNB-69L	**US$ 89.00**	Li-Ion		2550 mAh																	●	●									
PP-KNB46L	**US$ 59.00**	Li-Ion	Power Products	2000 mAh																						●					
KNB-46L	**US$ 43.00**	Li-Ion	KENWOOD	2000 mAh																						●					
TXK-NB-65	**US$ 51.00**	Li-Ion	txPRO	1800 mAh																							●				
PP-KNB63	**US$ 49.00**	Li-Ion	Power Products	2000 mAh																							●				
PP-KNB65	**US$ 63.00**	Li-Ion		1520 mAh																							●				
KNB-63L	**US$ 51.00**	Li-Ion	KENWOOD	1130 mAh																							●				
KNB-65L	**US$ 69.00**	Li-Ion		1520 mAh																							●				
PP-KNB47	**US$ 79.00**	Li-Ion	Power Products	1900 mAh																									●		
PP-KNB48L	**US$ 89.00**	Li-Ion		2500 mAh																									●		
KNB-47L	**US$ 116.00**	Li-Ion	KENWOOD	1950 mAh																									●		
KNB-48L	**US$ 135.00**	Li-Ion		2550 mAh																									●		
KNB-50NC	**US$ 152.00**	Li-Ion		2000 mAh																									●		
PP-KNBL2LI	**US$ 93.00**	Li-Ion	Power Products	3100 mAh																										●	
KNB-L1M	**US$ 135.00**	Li-Ion	KENWOOD	2000 mAh																										●	
KNB-L2M	**US$ 159.00**	Li-Ion		2600 mAh																										●	
KNB-L3M	**US$ 205.00**	Li-Ion		3400 mAh																										●	
KNB50NCMSHA	**US$ 159.00**	Ni-MH		2000 mAh																											● ●

Batería Intrínsecamente Segura. **Certificado MSHA seguridad en minas.**

*Hasta agotar existencia.

Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.

txPRO Professional Radio Accessories · ICOM · PowerProducts

Para Radios Portátiles ICOM



BP-210N



BP-227FM



BP-232H



BP-265

Modelo	Marca	Precio	Descripción	IC-A24	IC-F11/ 11S IC-F21/ 21S	IC-F14/ 14S IC-F24/ 24S	IC-F43TR/ 44/ 43	IC-F3013/ 4013	IC-F3021S/ 3021T IC-F4021S/ 4021T	IC-F3161S/ D/ 3161T/ D IC-F4161S/ D/ 4161T/ D	IC-F3003/ 4003	IC-F3103D/ 4103D	IC-F3210D/ 4210D	IC-F1000/ S/ T IC-F2000/ S/ T	IC-F1000D/ IC-F2000D	IC-F3031S/ 4031S	IC-F3230/ 4230/ DS/ DT	IC-F3261S/ D/ 3261T/ D IC-F4261S/ D/ 4261T/ D	IC-F3360/ DS/ DT IC-F4360/ DS/ DT	IC-F50/ 60	IC-F50V/ 60V	IP-100H	IC-F3400DS/ DT/ D IC-F4400DS/ DT/ D	IC-F52D/ IC-F62D
Baterías																								
TX-BP-210N	txPRO	**US$ 39.00**	2000 mAh, Ni-MH	●	●																			
PP-BP209N*	Power Products	**US$ 62.00**	1000 mAh, Ni-MH	●	●																			
PP-BP210N*		**US$ 62.00**	1650 mAh, Ni-MH	●	●																			
BP-210N	ICOM	**US$ 78.00**	1650 mAh, Ni-MH	●	●																			
BP-222N		**US$ 47.00**	600 mAh, Ni-Cd	●	●																			
TX-BP-232	txPRO	**US$ 39.00**	2000 mAh, Li-Ion			●	●	●	●	●														
PP-BP232*	Power Products	**US$ 69.00**	2200 mAh, Li-Ion			●	●	●	●	●														
PP-BP232WP		**US$ 65.00**	2200 mAh, Li-Ion			●	●	●	●	●						●	●	●	●					
BP-232WP	ICOM	**US$ 78.00**	2300 mAh, Li-Ion			●	●	●	●	●						●	●	●	●					
BP-232H		**US$ 80.00**	2300 mAh, Li-Ion			●	●	●	●	●														
BP-232FM		**US$ 159.00**	2000 mAh, Li-Ion I.S.							●														
●**TX-BP-264***	txPRO	**US$ 35.00**	1600 mAh, Ni-MH								●	●	●											
●**TX-BP-265**		**US$ 42.00**	2000 mAh, Li-Ion								●	●	●											
●**PP-BP264***	Power Products	**US$ 44.00**	1500 mAh, Ni-MH								●	●	●											
●**PP-BP265***		**US$ 74.00**	2200 mAh, Li-Ion								●	●	●											
●**BP-264***	ICOM	**US$ 45.00**	1400 mAh, Ni-MH								●	●	●											
●**BP-265**		**US$ 64.00**	1900 mAh, Li-Ion								●	●	●											
BP-279		**US$ 72.00**	1485 mAh, Li-Ion											●	●									
PPBP-279LIXT	Power Products	**US$ 75.00**	2000 mAh, Li-Ion											●	●									
BP-280	ICOM	**US$ 89.00**	2300 mAh, Li-Ion											●	●									
BP-227FM		**US$ 139.00**	1700 mAh, Li-Ion I.S.																		●			
BP-227		**US$ 129.00**	1700 mAh, Li-Ion																			●		
PP-BP-227	Power Products	**US$ 89.00**	1800 mAh, Li-Ion																			●		
BP-271	ICOM	**US$ 103.00**	1150 mAh, Li-Ion																				●	
BP-272		**US$ 149.00**	1880 mAh, Li-Ion																				●	
BP-283		**US$ 119.00**	2010 mAh, Li-Ion																					●
BP-284		**US$ 179.00**	3210 mAh, Li-Ion																					●
BP-290		**US$ 109.00**	2010 mAh, Li-Ion																						●
Contenedores para Baterías ICOM																								
BP-208N*	ICOM	**US$ 26.00**	6 baterías "AA"		●																			
BP-263*		**US$ 34.00**	6 baterías "AA"								●	●												

***Pregunte por disponibilidad**

Batería Intrínsecamente Segura para radios con esta característica (IS).

Batería a prueba de agua IP67 (WP).

●**Requiere cargador para Ni-MH BC-191.** ●**Requiere cargador para Li-Ion BC-193.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.

PowerProducts

Para Radios Portátiles Motorola


PP-HKNN-4002


PP-NTN-7144


PP-NTN-8299


TX-HNN-8148


TX-NTN-4497


TX-PMNN-4018H


TX-HNN-9628


TX-HNN-9008


TX-PMNN-4409

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
TX-HNN-8148	**US$ 36.00**	txPRO	Ni-MH	1800 mAh	P110
TX-NTN-4497	**US$ 39.99**		Li-Ion	1800 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
TX-HNN-9628	**US$ 27.00**		Ni-MH	1800 mAh	GP-300/ GTX
TX-HNN-9008	**US$ 35.00**		Ni-MH	1800 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
TX-NTN-9815	**US$ 72.00**		Ni-MH	1800 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500/ MT1500/ PR1500
TX-RNL-6305	**US$ 65.00**		Li-Ion	2200 mAh	EP-150/ CP110
TX-JMNN-4024	**US$ 79.00**		Li-Ion	1800 mAh	PRO 5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
TX-PMNN-4018H	**US$ 42.00**		Ni-MH	2300 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
TX-NNTN-8023	**US$ 49.00**		Li-Ion	2300 mAh	MTP 3100/ 3150/ 3200/ 3250/ 3500/ 3550
TX-PMNN-4409	**US$ 76.00**		Li-Ion	2500 mAh	
PP-PMNN-4409	**US$ 99.00**	Power Products	Li-Ion	2500 mAh	MOTOTRBO DGP5550/ 5550/ 8550/ DEP550/ 570, APX900/ 1000/ 3000/ 4000/ XPR 3300E/ 3500, XPR 3500e/ XPR73500/e/7380/e/7550/e/7580/e/DP4400/ DP4401/ DP4600/DP601
PP-PMNN-4448LI	**US$ 89.00**		Li-Ion	2900 mAh	
PP-PMNN-4409LI	**US$ 89.00**		Li-Ion	2900 mAh	
PP-NTN-7144MH	**US$ 69.00**		Ni-MH	2000 mAh	GP900, GP1200, MT2000, MTS2000, HT1000, MOBIUS, JT1000
PP-HNN-8148	**US$ 64.00**		Ni-MH	1800 mAh	P110
PP-NTN-4497A	**US$ 62.00**		Li-Ion	2200 mAh	
PP-NTN-4497	**US$ 45.00**		Li-Ion	2500 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
PP-NTN-4970	**US$ 87.00**		Li-Ion	2000 mAh	
PP-NTN-5447	**US$ 57.00**		Ni-MH	2000 mAh	MT1000/ MTX 800/ MTX 900
PP-NTN-5521MH	**US$ 71.00**		Ni-MH	2000 mAh	RADIUS P200/ 210
PP-NTN-7144	**US$ 56.00**		Ni-MH	2000 mAh	MTX 8000/ MTX 9000/ MT 2000/ MTS 200/ MTZ 2000/ GP 900/ GP 1200/ MOBIUS
PP-NTN-9857IS	**US$ 129.00**		Ni-MH	2500 mAh	
PP-NTN-9858MHIC	**US$ 85.00**		Ni-MH	2500 mAh	XTS 1000/ 1500/ 2250/ 2500/ MT1500/ PR1500
PP-NTN-9858	**US$ 75.00**		Ni-MH	2000 mAh	
PP-5875700374WP	**US$ 159.00**		Li-Ion	4400 mAh	EF JOHONSON VP600
PP-PMNN-4071MH	**US$ 41.00**		Ni-MH	1300 mAh	MAG-ONE/ BR040
PP-MNN-4075LI	**US$ 61.00**		Li-Ion	1700 mAh	
PP-MNN-4063MH	**US$ 56.00**		Ni-MH	1400 mAh	PRO 2150/ CP125/ AXSERIES/ GP2000/VL130
PP-MNN-4080LIXT	**US$ 79.00**		Li-Ion	2500 mAh	EP350/ CP185/ CP476/ 477/1300/ 1600/ P140/160/180
PP-MNN-4065MH	**US$ 84.00**		Ni-MH	2700 mAh	
PP-PMNN-4077LIXT	**US$ 103.00**		Li-Ion	2500 mAh	XPR-6300/ 6350/ 6380/ 6500/ 6550/ 6580/ VXD720/ DGP4150/ 6150
PP-PMNN-4077LI	**US$ 91.00**		Li-Ion	2700 mAh	
PP-NNTN-7034LIIC	**US$ 201.00**		Li-Ion	4600 mAh	APX-6000/ 6000XE/ 7000/ 7000E/ 8000
PP-RNN-4007IS	**US$ 120.00**		Ni-MH	2500 mAh	
PP-NTN-8299	**US$ 99.00**		Ni-MH	3800 mAh	XTS3000/ 3500/ 5000, Cosmo/ Datron Guardian G25RPV100/ EFJohnson 5100 series. Incluye clip.
PP-NTN-8299LI	**US$ 119.00**		Ni-MH	4400 mAh	
PP-NTN-6034-LIIC	**US$ 135.00**		Li-Ion	4400 mAh	
PP-HNN-9628	**US$ 66.00**		Li-Ion	2000 mAh	GP-300/ GTX
PP-HNN-9008	**US$ 56.00**		Ni-MH	2000 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
PP-HNN-9013	**US$ 76.00**		Li-Ion	1800 mAh	
PP-HNN-9044MH	**US$ 33.00**		Ni-MH	1000 mAh	SP10/ SP50/ P50T/ HT10/ P10/ P50/ SPIRIT M Series
PP-HNN-9049	**US$ 59.00**		Ni-MH	2000 mAh	GP1225/ RADIUS P1225/ 1325
PP-HNN-9360	**US$ 45.00**		Ni-Cd	1200 mAh	GP350
PP-RNL-6305	**US$ 86.00**		Li-Ion	2200 mAh	EP-150/ CP110
PP-JMNN-4024	**US$ 89.00**		Li-Ion	1800 mAh	PRO5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
PP-MNN-4018	**US$ 52.00**		Ni-MH	1600 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
PP-HKNN-4002	**US$ 27.00**		Ni-MH	1500 mAh	TALKABOUT/ MH230R/ MR350/ T9500/ T8500/ MJ270/ FU500/ KEBT-071-A/ B/ C/ T5600/ SX900/ MT350R

Batería inteligente con chip, funciona con el sistema OEM.
Batería intrínsecamente segura.
Batería IP67 a prueba de agua.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Baterías para Radios Portátiles

Para Radios Portátiles con Cargador Integrado

Cargue su radio como celular, estas baterías cuentan con un puerto micro USB similar al de los teléfonos inteligentes. También puede usar el cargador de fábrica o genérico.

Batería **GOOD 2 GO** de Li-Ion o Li-Po, con cargador Micro USB interconstruido y LED indicador de nivel de carga.

Para radios KENWOOD, Motorola y HYT.

Contenido del kit





Cargador Intercostruido

Incluye:
· Batería
· Cable USB.



PCNTN4497
Batería con Accesorios



PCBL2006



PCKNB57

Modelo	Precio Kit	Química	Capacidad	Para Radios
PC-NTN4497*	**US$ 119.00**	Li-Ion	2600 mAh	DEP450/ E P450/ CP200/ PR400. Alternativa de baterías NTN4497/ 96/ 4851/ 4970/ PMNN4450/ 58/ 4072
PC-PMNN4081*	**US$ 125.00**	Li-Ion	1800 mAh	EP350/ CP185. Alternativa de baterías PMNN4080/ 81/ 82
PC-PMNN4077*	**US$ 125.00**	Li-Po	1600 mAh	XPR6550. Alternativa de baterías PMNN4077/ 4066C/ DGP4150/ 6150
PC-NTN9858*	**US$ 119.00**	Li-Ion	2500 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500. Alternativa de baterías NTN9815/ 9858
PC-KNB57	**US$ 119.00**	Li-Ion	2000 mAh	TK3360/ NX320. Alternativa de batería KNB57L
PC-KNB47	**US$ 119.00**	Li-Ion	2000 mAh	NX200/ 300. Alternativa de batería KNB47L
PC-BL2006	**US$ 119.00**	Li-Ion	2000 mAh	HYTERA PD782. Alternativa de batería BL2006
PC-BP-232	**US$ 119.00**	Li-Ion	2600 mAh	IC-F14/ 3021/ 4161 (PC232) ICF43TR, ICF3013/ 4013, ICF3021S/ 3021T, IC4021S/ 4021T
PC-PMNN-4409*	**US$ 135.00**	Li-Ion	2600 mAh	XPR3300/ 3500 con clip (PC4409) MOTOTRBO™ DGP5550/ XPR7550/ DP4000
PC-HNN-9013*	**US$ 119.00**	Li-Ion	2000 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150 (PC9013) 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
PC-NTN-8299*	**US$ 147.00**	Li-Ion	3000 mAh	XTS. 3000/ 3500/ 4250/ 5000 (PC8299). EFJOHNSON 5100/ ES51 con clip
PC-NNTN-8092	**US$ 225.00**	Li-Ion	3000 mAh	SRX2200 SERIES, APX6000/7000/ APX5000/ 8000
PC-BL2006	**US$ 223.00**	Li-Ion	2000 mAh	HYT PD-782

***Incluye clip**

Con esta innovadora solución deje de quedarse incomunicado por falta de carga de su radio, ahora con esta nueva tecnología en las baterías que cuentan con un cargador micro USB interconstruido, le brinda la versatilidad de cargarlo con:

· Adaptador de USB para encendedor de cigarros del automóvil.
· Power Bank de más de 5000 mAh para celular.
· Adaptador de pared de 110 a 240 V- 50/ 60 Hz 0, 3 máx. con una salida de 5 V@ 2000 mAh, que nos permite cargar el radio en el escritorio.
· Salida de USB de su computadora.

Estas baterías también funcionan con los cargadores originales y genéricos del modelo del radio.

No requiere hacer modificaciones a los vehículos; para cargarlo, el adaptador USB simplemente utiliza la entrada del encendedor de cigarrillos.

Ya puede preguntar por ellas con su Ejecutivo de Ventas para surtir su pedido.

Batería de Respaldo para Cargar Dispositivos por USB y Cable

Batería externa de respaldo con cubierta plástica protectora para cargar dispositivos por USB (teléfonos inteligentes, tabletas, cámaras digitales, GPS, lectores de libros electrónicos, reproductores de música, baterías GOOD 2 GO, etc.)

Recargable desde cualquier puerto USB:
· Adaptador CA (USB).
· Cargador de automóvil (adaptador USB vehicular).
· Computadora portátil.
· Panel solar, etc.

	Química	Capacidad	Medidas	Peso
»PC-XGB6* · US$ 79.00	Li-Ion	6000 mAh	8.4 x 12.9 x 2.2 cm	22 g
»PC-XGB12 · US$ 99.00	Li-Ion	12000 mAh	8.4 x 14.2 x 3.1 cm	38 g
»PC-XGB-3L · US$ 59.00	Li-Ion	3000 mAh	2 x 12 x 2 cm	10 g
»PC-CL3BK · US$ 99.00	Li-Ion	2600 mAh	3 x 12.9 x 3 cm	12 g
»PC-DCSL · US$ 22.00	Adaptador vehicular para radio Motorola SL (Micro USB).			

***Pregunte por disponibilidad.**

G2G-USB-CABLE · US$ 11.00 Cable MicroUSB - USB de 24".



PC-XGB6/ 12



G2G-USB-CABLE

PC-CL3BK



PC-DCSL



PC-XGB-3L

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Baterías para Radios Portátiles

Para Varias Marcas

- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.


TX-BL-1719


TX-PTO-610


TX-PTO-700


PB-42L

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
Para Radios HYT					
TX-BL-1502	**US$ 41.00**	txPRO	Li-Ion	1500 mAh	PD-500/ 505/ 506/ 600
TX-BL-1719*	**US$ 39.99**		Li-Ion	1800 mAh	TC-508/ 518/ 580
TX-BL-2008	**US$ 43.00**		Li-Ion	2500 mAh	PD-706/ 706G/ 786/ 786G
TX-PTO-610	**US$ 39.00**		Li-Ion	2000 mAh	TC-610
TX-PTO-700	**US$ 39.00**		Li-Ion	1800 mAh	TC-700
PP-BL-2003L	**US$ 66.00**	Power Products	Li-Ion	2000 mAh	TC-508/ 518/ 580
PP-BL-1203LI	**US$ 53.00**		Li-Ion	1200 mAh	TC-600
PP-BL-1809LI	**US$ 69.00**		Li-Ion	1900 mAh	X1E/ P, HDP250 HARRIS
PP-BL-2006LIWP	**US$ 139.00**		Li-Ion	2000 mAh	PD702/ 782/ 702G/ 705/ 706/ 752/ 782/ 785/786/ 788 HARRIS HDP100/150
PP-BH-1301	**US$ 47.00**		Ni-MH	1300 mAh	TC500

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
PP-BL-1806LI	**US$ 116.00**	Power Products	Li-Ion	2000 mAh	PT580H (DL913)
DL913	**US$ 169.00**		Li-Ion	2500 mAh	PD702/782
PP-BA100LI	**US$ 79.00**		Li-Ion	1900 mAh	TAITT P8100
PP-TO300011LI	**US$ 99.00**		Li-Ion	2900 mAh	TAITT P8100
Para Radios KENWOOD					
PB-43N	**US$ 82.00**	KENWOOD	Ni-MH	1100 mAh	TH-K2AT/ 4AT
PB-42L	**US$ 147.00**		Li-Ion	2000 mAh	TH-F-6A
PB-FNV103-LI	**US$ 61.00**	Power Products	Li-Ion	1200 mAh	VX231/230
PP-FNV134-LI	**US$ 79.80**		Li-Ion	2500 mAh	EVX531/ 534/ 539/ VX 260/ 261/ 264/ 450/ 451/ 454/ 459/ IP68 EVX531/ 534/ 539/ VX 260/ 261/ 264/ 450/ 451/ 454/ 459/ IP68

Batería a prueba de agua IP67 (WP).

* Requiere cargador de escritorio VAC-400B.
*** Pregunte por disponibilidad.**

Para Radios Aéreos


BP-200L


BP-210N

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios ICOM
BP-200L	**US$ 127.00**	ICOM	Ni-Cd	760 mAh	IC-A23/ A5
BP-210N	**US$ 78.00**	ICOM	Ni-Cd	1650 mAh	IC-A24

Para Radios Marinos y Amateurs


BP-224


BP-245N


BP-234

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios ICOM
BP-186	**US$ 89.00**	ICOM	Ni-Cd	1050 mAh	IC-M1
BP-224	**US$ 85.00**	ICOM	Ni-Cd	750 mAh	IC-M2A/ 32A
BP-245N	**US$ 121.00**	ICOM	Li-Ion	2000 mAh	IC-M72
BP-234*	**US$ 226.00**	ICOM	Litio (no recargable)	3300 mAh	IC-GM1600

*** Pregunte por disponibilidad**

Baterías Militares



»TXBB2590 · Llámenos
Batería militar para radio FALCON alternativa para BB-5590U/ BB2590/BB-390B/BB-490/U, BA-5590/U, BA50390/U, BA-5290/U, BA3590/U con LCD display 14.4 V/ 15 Ah - 28.8 V/ 7.5 Ah.

»TXBB390 · US$ 324.00
Batería Militar para radio Falcon alternativa para BB390/ U sin LCD 12 V/ 7.2 Ah, 24 V/ 3.6 Ah.

»TXBB390LCD · US$ 389.00
Batería militar para radios Falcon alternativa a la batería original BB390/ U con pantalla LCD 14.4 V/ 15 Ah, 28.8 V/ 7.5 Ah.

Productos sobre pedido; diseñadas conforme al estándar militar MIL-PRF-32383.

Especificaciones:
- Es una batería de alto desempeño, recargable de Li-Ion con una puesta en marcha instantánea.
- Doble estado de carga.
- Carcasa de plástico durable de alto impacto y conector integrado.
- Protección contra cortocircuito y carga inapropiada.
- Alta confiabilidad debido a toda su construcción soldada.
- La unidad contiene celdas de seguridad ventiladas.
- Pruebas finales al 100%.
- Química: Li-Ion.
- Disponible en negro, verde militar o caqui.

Remplazo para modelos:
BB2590/ U, BA-5390/ U, BA-5590/ U, BB-390B/ U, BB590/ U, BB-690/ Y
Aplicaciones: SINCGARS&ATCS (AN/ PRC-104, 119, 117) FALCON (AN/ PRC-138117)
KY-57MXF430(V), AN/ PSC-5, M22.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Cargadores de Baterías para Radios Portátiles

KENWOOD

Para Radios Portátiles KENWOOD



KSC-15/ 19



KSC-24



KSC-Y32K



KSC-25LSK



KSC-30



KSC-32



KSC-37



KSC-35SK

Cargadores		PROTALK SERIE "G"				SERIE 80			SERIE 140/ 160/ 360/ 170 NX 220/ 420K3 NX-3220/ 3320								SERIE 202/ 212/ L/ 302/ 402 NX240/ 340 TKD240/ 340				SERIE 180 NX-410						SERIE NX200/ 300/ 203/ 303		SERIE NX-5700/ 5800	SERIE 3130	SERIE 3230	SERIE 2000		
Modelo	**Descripción**	KNB-14	KNB-15A	TX-KNB-15A	KNB-20N	TX-KNB-17A	KNB-52	KNB22NC	KNB-22N	KNB-24LS	KNB-25A	KNB-26N	KNB-35L	KNB-40L	KNB-40LCV	KNB-55L	KNB-56N	KNB-57L	KNB-29N	KNB-69L	KNB-45L	TX-KNB-45L	KNB-31A	KNB-32N	KNB-33L	KNB-43L	KNB-50NCMSHA	KNB-54N	KNB-47L KNB-48L KNB-50NC	KNB-L1 KNB-L2 KNB-L3	KNB-27N PSKNB-27	KNB-46L	KNB-63L KNB-65L TX-KNB-65L	**Precio**
KSC-24	Carg. rápido de escritorio	●	●	●	●	●	●	●	●																								**US$ 77.00**
KSC-15	Carg. estándar de escritorio	●	●	●																													**US$ 33.00**
KSC-19	Carg. estándar de escritorio						●																											**US$ 41.00**
KSC-25LSK	Carg. rápido de escritorio									●	●	●	●	●	●	●	●																	**US$ 59.00**
KSC-30	Carg. estándar de escritorio										●	●					●																	**US$ 38.00**
KSC-43K	Carg. rápido de escritorio																		●	●	●	●											●	**US$ 39.00**
KSC-32	Carg. rápido de escritorio																						●	●	●	●	●	●	●					**US$ 90.00**
KSC-28	Carg. rápido de escritorio																														●			**US$ 41.00**
KSC-37	Carg. rápido de escritorio																															●		**US$ 43.00**
KSC-35SK	Carg. rápido de escritorio																			●	●	●											●	**US$ 37.00**
KSC-Y32K	Carg. rápido de escritorio																													●				**US$ 139.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Adaptadores de Corriente			PROTALK SERIE "G"		SERIE 80				SERIE 202/ 212/ L/ 302/ 402		SERIE 180 NX-410				
Modelo	**Marca**	**Descripción**	KNB-14	KNB-15A	KNB-16A	KNB-17A	KNB-17B	KNB-22N	KNB-29N	KNB-45L	KNB-31A	KNB-32N	KNB-33L	KNB-43L	**Precio**
WNB-15A	W&W	Cable adaptador de corriente para vehículo	●	●											**US$ 61.00**
EBATTK-480	W&W				●	●	●	●							**US$ 66.00**
EBATTK-2202	W&W								●	●					**US$ 61.00**
EBATTK-2180*	W&W										●	●	●	●	**US$ 61.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

Bases para Múltiples Cargadores de Baterías

Modelo	Marca	Descripción	KSC-15	KSC-19	KSC-23	KSC-24	KSC-25	KSC-28	KSC-31	KSC-32	KSC-35	KSC-37	Precio
KMB-14	KENWOOD	Base para cargadores múltiples (6 unidades)	●	●									**US$ 178.00**
SKMB-14	SYSCOM		●	●									**US$ 123.00**
KMB-16	KENWOOD					●	●						**US$ 179.00**
KMB-23	KENWOOD					●	●			●			**US$ 279.00**
KMB-27	KENWOOD				●			●	●			●	**US$ 199.00**
KMB-28	KENWOOD										●		**US$ 199.00**
KVC-4	KENWOOD	Adaptador de corriente con conexión para encendedor para cargadores estándar				●	●						**US$ 96.00**
SKMB-37	EPCOM INDUSTRIAL	Base metálica para 6 cargadores de radios portátiles KSC-23/ 28/ 31/ 37			●			●	●			●	**US$ 75.00**

Requiere Cargadores Individuales.

EI-CHARGER-12 · US$ 410.00 Gabinete de pared para 12 cargadores individuales.
EI-CHARGER-TSR · US$ 23.00 Tapa superior para gabinete EI-CHARGER con perforación redonda.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Cargadores de Baterías para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories · PowerProducts · epcom

Para Radios Portátiles Comerciales KENWOOD



Cargadores			PROTALK SERIE "G"				SERIE 80				SERIE 140/ 160/ 360/ 170 NX 220/ 420K3									SERIE 202/ 212/L 302/ 402			SERIE 180 NX-410				SERIE NX200 / 300		SERIE 2000		SERIE 5000	SERIE 3220	
Modelo	**Marca**	**Descripción**	KNB-14	KNB-15A	TX-KNB-15A	KNB-20N	TX-KNB-17A	KNB-52	KNB22NC	KNB-22N	KNB-24LS	KNB-25A	KNB-26N	KNB-35L	KNB-40L	KNB-40LCV	KNB-55L	KNB-56N	KNB-57L	KNB-29N	KNB-45L	TX-KNB-45L	KNB-31A	KNB-32N	KNB-33L	KNB-43L	KNB-47L KNB-48L KNB-50NC	KNB-63L KNB-65L TX-KNB-65L	KNBLIM KNBL2M KNBL3M	KNB-46L	**Precio**
TX-KSC-35	txPRO	Carg. rápido de escritorio																			●	●						●				**US$ 34.00**
TX-KSC-24		Carg. rápido de escritorio	●	●	●	●	●	●	●	●																						**US$ 34.00**
TX-KSC-25		Carg. rápido de escritorio									●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 34.99**
TX-KSC-32		Carg. rápido de escritorio																					●	●	●	●	●			●		**US$ 35.99**
TX-KSC-43		Carg. rápido de escritorio																		●	●	●						●				**US$ 38.00**
PP-KSC-24*	Power Products	Carg. rápido de escritorio	●	●	●	●	●	●	●	●																						**US$ 64.00**
PP-KSC-25*		Carg. rápido de escritorio									●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 64.00**
PP-KSC-32*		Carg. rápido de escritorio																									●			●		**US$ 64.00**
PP-KSC-37*		Carg. rápido de escritorio																													●	**US$ 64.00**
PP-KSC-43*		Carg. rápido de escritorio																		●	●	●						●				**US$ 86.00**
PPV-KSC-24*		Carg. rápido vehicular (ENDURA)	●	●	●	●	●	●	●	●																						**US$ 79.00**
PPV-KSC-25*											●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 68.00**
PPV-KSC-32*																							●	●	●	●	●			●		**US$ 69.00**
PPV-KSC-35																					●	●						●				**US$ 69.00**
PPV-KSC-43*																				●	●	●						●				**US$ 69.00**
PPLVCKSC25*		Cargador rápido vehicular (LOGIC)									●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 499.00**
PPLVCKSC32*																							●	●	●	●	●			●		**US$ 499.00**
PP2CKSC24*		Multicargador rápido de escritorio de 2 radios	●	●	●	●	●	●	●	●																						**US$ 159.00**
PP2CKSC25*											●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 159.00**
PP2CKSC32*																							●	●	●	●	●			●		**US$ 159.00**
PP2CKSC35																					●	●						●				**US$ 159.00**
PP2CKSC43*																				●	●	●						●				**US$ 159.00**
PP6CKSC24*		Multicargador rápido de escritorio de 6 radios	●	●	●	●	●	●	●	●																						**US$ 523.00**
PP6CKSC25*											●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 523.00**
PP6CKSC32*																							●	●	●	●	●			●		**US$ 523.00**
PP6CKSC35																					●	●						●				**US$ 523.00**
PP6CKSC43*																				●	●	●						●				**US$ 523.00**
PP12CKSC25*		Multicargador rápido de escritorio de 12 radios									●	●	●	●	●	●	●	●	●													**US$ 1,129.00**
PP12CKSC32*																							●	●	●	●	●			●		**US$ 1,129.00**
PP12CKSC35																					●	●						●				**US$ 1,129.00**
PP12CKSC43*																				●	●	●						●				**US$ 1,129.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios:

PP-6CPS · US$ 89.00 Fuente de poder para multicargador de 6 baterías.
PP-6CPC · US$ 24.00 Cable de alimentación para fuente de poder para multicargador PP6C.
PP-LVC-MD · US$ 32.00 Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
PP-LVC-MHD · US$ 35.00 Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
PP-LVCA-HW · US$ 30.00 Cable de energía de 3 m, de la batería al conector con fusible de 3 A para cargadores vehiculares Logic (de reemplazo).

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Cargadores y Adaptadores

Para Radios Portátiles Comerciales ICOM



BC-119-N01



BC-160-11



BC-121



BC-145



BC-147

Modelo	Precios	Descripción	BP-210N	BP-222N	BP-227	BP-227FM	BP-265	BP-264	BP-211N	BP-232N	BP-232H	BP-232WP	BP-232FM	TX-BP232	TX-BP264	TX-BP265	WBP-196	WBP-196MH	WBP-210M	PSBP-231	WBP-264	WBP-232	PSBP-210JH	BP-279	BP-280	BP-283	BP-284	BP-227EX	BP-271	BP-272	BP-290
BC-160-11	**US$ 70.00**	Cargador rápido								●	●	●	●	●						●		●									
BC-171*	**US$ 51.00**	Cargador estándar								●	●	●	●	●						●		●									
BC-191	**US$ 73.00**	Cargador rápido						●							●						●										
BC-193	**US$ 69.00**	Cargador rápido					●									●															
BC-119-N01	**US$ 79.00**	Cargador rápido	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●								
BC-119-N51	**US$ 101.00**	Cargador rápido			●	●																									
BC-15201	**US$ 43.00**	Cargador estándar			●	●																									
BC-202	**US$ 71.00**	Cargador rápido																											●	●	
BC-213	**US$ 49.00**	Cargador rápido																						●	●						
BC-212EX	**US$ 132.00**	Cargador rápido																										●			
BC-219	**US$ 69.00**	Cargador rápido																								●	●				
BC-219N	**US$ 69.00**	Cargador rápido																													●

*** Pregunte por disponibilidad**

● Req. AD-101 ● Req. AD-100 ● Req. AD-106 ● Req. AD-81

Modelo	Precio	Multicargadores
BC-121N	**US$ 330.00**	Multicargador para 6 baterías (req. adaptador de corriente y cups AD-81/ AD-100/ AD-101/ AD-106 de acuerdo al modelo)
BC-197-12	**US$ 529.00**	Multicargador para 6 baterías BP-265 (incluye cup y fuente)
BC-197-22*	**US$ 519.99**	Multicargador para 6 baterías BP-232N/ H/ WP (incluye cup y fuente)
BC-214*	**US$ 512.00**	Multicargador para 6 baterías BP-278, BP-279 (incluye cup y fuente)
BC-211	**US$ 531.00**	Multicargador para 6 baterías BP-271, BP-272 (incluye cup y fuente)
		Adaptadores
BC-157	**US$ 162.00**	Adaptador de corriente para cargador BC-121
BC-123SA*	**US$ 26.00**	Adaptador de corriente para cargador BC-191, BC-193, BC-190
BC-145SA	**US$ 34.00**	Adaptador de corriente para cargador BC-119N01, BC-160
BC-147SA*	**US$ 22.00**	Adaptador de corriente para cargador BC-15201/ BC-146, BC-171

*** Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Cargadores y Adaptadores

Para Radios Portátiles Comerciales ICOM


TX-BC137/ 144


TX-BC160-01


TX-BC191


TX-BC193


PP-CACD

PP-VCBC160/ 191/ 193/ 196/ 213


PP-LVCA-HW

PP-LVC-BC160/ 191/ 193*


PP-LVCMD


PP-LVCMHD


PP2C-BC160/ 191/ 193/ 196/ 213


PP6C-PS

PP6C-BC160/ 196/ 213

PP6C-PC


PP12C-BC160


PP6C-PC

Modelo	Precios	Marca	Descripción	BP-210N	BP-265	BP-264	BP-232N	BP-232H	BP-232WP	BP-232FM	TX-BP232	TX-BP264	TX-BP265	BP-196H	WBP-209M	WBP-210M	PSBP-231	WBP-264	WBP-232	BP227EX	BP279/ 280
TX-BC137/144	**US$ 34.00**	txPRO	Cargador rápido	●											●	●					
TX-BC160-01	**US$ 34.99**						●	●	●	●	●						●		●		
TX-BC191	**US$ 34.00**					●						●						●			
TX-BC193	**US$ 42.99**				●								●								
PP-BC196	**US$ 64.00**	Power Products												●							
PP-BC213	**US$ 64.00**																				●
PP-BC160*	**US$ 69.00**						●	●	●	●	●										
PP-BC191*	**US$ 69.00**					●															
PP-BC193*	**US$ 69.00**				●																
PP-VCBC160*	**US$ 59.00**		Cargador vehicular (ENDURA)				●	●	●	●	●								●		
PP-VCBC191*	**US$ 59.00**					●						●						●			
PP-VCBC193*	**US$ 69.00**				●								●								
PP-VC-BC213	**US$ 68.00**																				●
PP-VC-BC196	**US$ 68.00**													●							
PP-2C-BC160	**US$ 155.00**		Multicargador rápido de 2 radios				●	●	●	●	●						●		●		
PP-6C-BC160	**US$ 523.00**		Multicargador rápido de 6 radios				●	●	●	●	●						●		●		
PP-6C-BC213	**US$ 523.00**																				●
PP-6C-BC191	**US$ 523.00**					●															
PP-6C-BC193	**US$ 523.00**				●																
PP-6C-BC196	**US$ 523.00**													●							
PP-12C-BC160	**US$ 1,129.00**		Multicargador rápido de 12 radios				●	●	●	●	●						●		●		
PP-LVC-BC160	**US$ 499.00**		Cargador vehicular (Logic)				●	●	●	●	●										
PP-LVC-BC160	**US$ 499.00**						●	●	●	●	●						●		●		
PP-LVC-BC212	**US$ 499.00**																			●	
PP-LVC-BC191	**US$ 499.00**					●															
PP-LVC-BC193	**US$ 499.00**				●																

*** Pregunte por disponibilidad**

Sólo para Baterías de Ni-MH (BP-264)

Sólo para Baterías de Li-Ion (BP-265)

Accesorios:

PP-6CPS · US$ 89.00 Fuente de poder para multicargador de 6 baterías.
PP-6CPC · US$ 24.00 Cable de alimentación para fuente de poder para multicargador PP6C.
PP-LVC-MD · US$ 32.00 Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
PP-LVC-MHD · US$ 35.00 Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
PP-LVCA-HW · US$ 30.00 Cable de energía de 3 m, desde la batería al conector con fusible de 3 A para cargadores vehiculares Logic de reemplazo.

Cargadores para Radios Portátiles

Para Radios Portátiles Motorola


TX-9702S


TX-CHEP450


PP2C-EP450


PP-CACD

PP-VCBC160/ 191/ 193*


PP-LVCA-HW

PP-LVC-XTS5000/ XPR6100/ APX6000


PP-LVCMD


PP-LVCMHD


PP6C-PS

PP6C-EP450

PP6C-PC


PP12C-EP450


PP6C-PC

Modelo	Marca	Precio	Descripción
TX-9702S	**txPRO**	**US$ 34.00**	Cargador rápido de escritorio para P-110/ GP-300/ GP-350, batería HNN-8148, Ni-MH/ HNN-9628.
TXCH-EP450		**US$ 34.00**	Cargador rápido de escritorio para EP-450, CP-200 y DEP-450, batería NTN-4497 Li-Ion.
TXPMTN-4034		**US$ 35.00**	Cargador rápido de escritorio para PRO-3150, batería PMNN-4018.
TXHTN-3000		**US$ 34.00**	Cargador rápido de escritorio para PRO-5150/ 5330/ 5550/ 7150/ PRO-5150 Elite/ EX-500/ 600, batería TXJMNN-4024, HNN9008/ 9009/ 9010/ 9013 GP320/ 360/ 380/ 640/ 680/ 1280.
PP-C-XXX	**Power Products**	**US$ 71.00**	Cargador rápido de escritorio.
PP-2C-XXX		**US$ 159.00**	Multicargador rápido (2 cavidades) de escritorio.
PP-6C-XXX		**US$ 523.00**	Multicargador rápido (6 cavidades) de escritorio.
PP-12C-XXX		**US$ 1,129.00**	Multicargador rápido (12 cavidades) de escritorio.
PP-VC-XXX		**US$ 68.00**	Cargador vehicular Endura.
PP-LVC-XTS5000		**US$ 403.00**	Cargador vehicular Logic para radios XTS5000 batería NTN8299 (requiere montaje).
PP-LVC-XPR6100		**US$ 403.00**	Cargador vehicular Logic para radios XPR3300/ 7350/ 7550/ 6100/ 6300/ 6500 batería HNN8155 (requiere montaje).
PP-LVC-APX6000		**US$ 403.00**	Cargador vehicular Logic para radios APX6000XE, APX7000/ XE, APX8000 batería PMNN4403, NNTN7034/ 38 (requiere montaje).
SCH-3150	**Prostar**	**US$ 41.00**	Cargador rápido de escritorio para PRO-3150/ WPMNN-4018, alternativa de PHPMNN4034.

X Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Sufijo	Para Radios
P110	P110 batería HNN8148.
EP150	CP110/ EP150, batería RNL6305.
EP350	EP350 batería PMNN4080R.
EP450	EP450/ PR400 batería NTN4497.
PRO3150	PRO3250/ CT150 batería MNN4018 .
PRO5150ELITE	PRO5150 ELITE batería JMNN4024/ PRO5150/ GP320/ 360/ 380/ 640/ 680/ 1280/ HNN9008/ 9013, GP320/ 340/ 360/ 380/ 640/ 680.
GP300	GP300/ GTX batería HNN9628/ GP600/ GTX/ LTS2000/ MTX638/ PTX600/ HNN9628.
GP350	RADIUS GP350/ HNN9360H.
HT1000	HT1000, GP1200, TT1000, MOBIUS, MT2000, MTS2000, MTX8000, Batería NTN7143, NTN7144.
DP3441	DP3441, DP3441e, Batería PMNN4440/ 4052A

Sufijo	Para Radios
MAGONE	MAG ONE/ BPR040 batería PMNN4071-R.
PRO2150**	CP125/ GP2000/ PRO2150/ VL130/AXSERIES, PMNN4063H.
MTX800**	MTX800/ MTX900/ RADIUSP200/ 210 NTN5477.
MTX8000	MTX 8000/ MTX 9000/ MT 2000/ MTS 200/ MTZ 2000/ GP 900/ GP 1200/ MOBIUS/ PMNN7144.
APX6000	APX6000/ XE/ APX7000/XE/ 8000/ XE/ NNTN7034/ 7038/ APX5000.
XPR3500	APX1000/ 3000/ 4000, DP2000 series, DGP8000/ 5000 series, baterías NNTN8128/ 8560, PMNN4024/ 4448/ 4417/ 4418/ 4407/ 4409, NTN8129, FNBV117/ XPR7000/ DGP6150/ PMNN4066/ 65/ 69/ XPR6000/ 6100/ 6350/ 6380/ 6500/ 6550/ 6580/ PMNN4077.
XTS2500	ASTRO SABER, NTN9545/ HT1000, NTN7144/ XTS1500/ 2500, NTN9858/ XTS3000/ 5000, NTN8299.
XTS5000*	XTS1500/ 2500, NTN9858/ XTS3000/ 5000, NTN8299.

****No disponible para PP2C y PP12C**

Accesorios:

PP-6CPS · US$ 89.00 Fuente de poder para multicargador de 6 baterías.
PP-6CPC · US$ 24.00 Cable de alimentación para fuente de poder para multicargador PP6C.
PP-LVC-MD · US$ 32.00 Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
PP-LVC-MHD · US$ 35.00 Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
PP-LVCA-HW · US$ 30.00 Cable de energía de 3 m, desde la batería al conector con fusible de 3 A para cargadores vehiculares VXD-720 Logic de reemplazo.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Cargadores para Radios Portátiles

Cargadores Rápidos para Radios HYT


TX-PTC-610


TX-PTC-700


PP-6CTC508


PP-LVCPD702


PP-LVCMD


PP-LVCMHD

PP6C-PS

PP6C-PC


PP-CACD

PP-VCTC-508

	Modelo	Precio	Descripción
txPRO	**TX-PTC-610**	**US$ 36.00**	Cargador rápido para TX-PTO-610 para radio TC-610.
txPRO	**TX-PTC-700**	**US$ 37.00**	Cargador rápido para TX-PTO-700 para radio TC-700.
Power Products	**PPLVC-PD-502**	**US$ 499.00**	Cargador rápido vehicular Logic compacto de alta tecnología para PD412/502/602/G/702/792Ex/PT580H / Harris HDP100, HDP150.
Power Products	**PPLVCMD**	**US$ 32.00**	Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
Power Products	**PPLVCMHD**	**US$ 32.00**	Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
Power Products	**PP-XXX**	**US$ 79.00**	Cargador rápido de escritorio multiquímica.
Power Products	**PP2C-XXX**	**US$ 159.00**	Multicargador rápido de escritorio multiquímica de 2 cavidades.
Power Products	**PP6C-XXX**	**US$ 528.00**	Multicargador rápido de escritorio multiquímica de 6 cavidades.
Power Products	**PP12C-XXX**	**US$ 1,129.00**	Multicargador rápido de escritorio multiquímica de 12 cavidades.
Power Products	**PPVC-XXX**	**US$ 68.00**	Cargador rápido para instalar dentro del vehículo.
Power Products	**PPLVC-XXX**	**US$ 499.00**	Cargador rápido Logic compacto de alta tecnología para instalar dentro del vehículo .

X Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Sufijo	Para modelos de radio, baterías y disponibilidad de presentaciones.
PD-502	PD412/PD502/PD-506/PD562/566/ PD602G, PD606, PD606G, PD662, PD662G/666/G/PD682, PD682G/686/G/ 702/G/705/PD706,708/752/G/ 782/G/ 785/786/788DMR, PD792Ex, PD982, PT580H / Harris HDP100, HDP150 Batería: PP-BL2006LI/ PP-BL2503LIXT, PPBL2010LI, BL2008,BL2503, BL3001, BL2411-Ex, diponible en 1, 2, 6, 12 cavidades y vehicular, sólo para baterías Li-Ion y Li-Po.
X1e	X1e/ X1p, batería: PP-BL1809LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-320	TC-320/ TC-320U, batería PP-BL1715LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-500	TC-500/ TC-500U/ TC-500V, batería PP-BH1301, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-508	TC-508/ U/ V/ TC-518/ U/ V/ TC-580, batería PP-BL203LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-600	TC-600/ U / V, batería PP-BL1203LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-700	TC-700/ U / V, batería PP-BL1703-1, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.

Accesorios para Convertir Cargadores de Escritorio a Vehiculares


TWC12M-MB


TWC12M-TD


TWC1M-TD


TWC6M-HW


TWC6M-MBV


PP-CACD


TWC2M-MB

Modelo	Precio	Marca	Descripción
TWC12M-MB	**US$ 65.00**	Power Products	Soporte de montaje para multicargador Endura de 12 cavidades, las correas se venden por separado.
TWC12M-TD	**US$ 25.00**		Correas de sujeción para montaje para cargador Endura de 12 cavidades.
TWC1M-TD	**US$ 10.00**		Correas de sujeción individual de reemplazo para cargador endura.
TWC2M-MB	**US$ 29.00**		Soporte de montaje para cargador Endura de 2 cavidades.
TWC6M-HW	**US$ 29.00**		Arnés de corriente para cargadores Endura de 1, 2, 6 y 12 cavidades.
TWC6M-MBV	**US$ 58.00**		Soporte de montaje para multicargador Endura de 6 cavidades, incluye correas.
PP-CACD	**US$ 35.00**		Adaptador de corriente del vehículo para cargador Endura.
EC6M-MB	**US$ 58.00**		Soporte para convertir nuevo cargador de 6 cavidades a vehicular .
EC1-MB	**US$ 29.00**		Soporte para convertir nuevo cargador de 1 cavidad a vehicular.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Sistemas de Mantenimiento de Baterías

Analizadores

En el centro de un sistema de mantenimiento de baterías están los analizadores y el software operativo que permiten a los usuarios realizar todas las tareas básicas necesarias para probar y mantener las flotas de baterías.



C7200-C



C7400-C



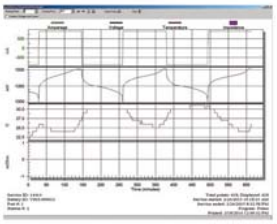
C7400ER-C

Modelo	Precio	Descripción
07-720-0100	**US$ 1,749.00**	**Analizador de baterías Cadex C7200 C-Series**. Da servicio a 2 baterías al mismo tiempo; programable hasta 15 V, 25 Ah. Incluye puerto serie para conectarse a dispositivos de impresión o PC y puerto USB para conectarse a PC. 40 W por estación, 100/ 240 Vca, 1.5 A máx.
07-740-0100	**US$ 2,639.00**	**Analizador de baterías Cadex C7400 C-Series**. Da servicio a 4 baterías al mismo tiempo; programable hasta 15 V, 25 Ah. Incluye puerto serie para conectarse a dispositivos de impresión o PC y puerto USB para conectarse a PC. 55 W por estación, 100/ 240 Vca, 1.75 A máx.
07-740-1100	**US$ 4,329.00**	**Analizador de baterías Cadex C7400ER C-Series**. Versión de alta potencia, da servicio a 4 baterías al mismo tiempo; programable hasta 36 V, 25 Ah, Li / SLA*, 28.8 V Ni-Cd / Ni-MH, carga de 6 A. Incluye puertos paralelos y seriales para conectarse a dispositivos de impresión o PC y puerto USB para conectarse a PC. 75 W por estación, 100-120/ 200-240 Vca, 4 A máx.

*Acuerdo a nivel de servicio.

Software

Cadex BatteryShop™. El software proporciona una interfaz de PC sencilla pero potente para controlar y monitorear los analizadores de batería Cadex C7000 Serie C.



Modelo	Precio	Descripción
07-770-2001	**US$ 509.00**	Cadex BatteryShop™ 1. Incluye licencia para conectar hasta 3 analizadores, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware C7000 C-Series, un cable de módem nulo y un cable USB.
07-770-2004	**US$ 1,399.00**	Cadex BatteryShop™ 4. Incluye licencia para conectar hasta 4 analizadores, convertidores USB Serie Edgeport de 4 puertos, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware de la serie C7000 C y 4 cables de módem nulo.
07-770-2008	**US$ 2,199.00**	Cadex BatteryShop™ 8. Incluye licencia para conectar hasta 8 analizadores, convertidores USB Serie Edgeport de 8 puertos, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware C7000 C-Series y 8 cables de módem nulo.
07-770-2016	**US$ 3,739.00**	Cadex BatteryShop™ 16. Incluye licencia para conectar hasta 16 analizadores, convertidores USB Serie Edgeport de 16 puertos, CD-ROM con el software de actualización de firmware BatteryShop™ C7000 C-Series y 16 cables de módem nulo.
07-770-2032	**US$ 6,179.00**	Cadex BatteryShop™ 32. Incluye licencia para conectar hasta 32 analizadores, 2 convertidores USB Serie Edgeport de 16 puertos, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware de la serie C7000 C y 32 cables de módem nulo.
07-770-2100	**US$ 379.00**	Suscripción de actualización de por vida del producto BatteryShop™. Ofrece actualizaciones gratuitas de software y firmware durante la vida útil del producto de BatteryShop™ y C7000 C-Series.

* Sistemas más grandes: se pueden usar hasta ocho 8 convertidores Serie USB Edgeport de 16 puertos, proporcionando conexión hasta para 128 analizadores. Consulte a su representante de CADEX para obtener más detalles.

Adaptadores

Adaptador de brazos rigidos



RigidArm (large)
(07-110-0192)



Impresora de etiquetas Dymo 450

Adaptador universal de brazos flexibles



FlexArm (07-110-0180)



Lector de códigos de barras USB
(92-770-0261)

Adaptador universal de pinzas de caimán



Universal Alligator Clips Adapter
(07-110-0115)

Modelo	Precio	Descripción
07-110-0180	**US$ 254.00**	FlexArm™ Adapter – Adaptador universal con brazos cargados con resortes.
07-110-0192	**US$ 229.00**	RigidArm™ Adapter – Adaptador universal con brazos rígidos.
07-110-0115	**US$ 129.00**	Universal Alligator Clips Adapter - Cables de batería de 4 hilos con pinzas de cocodrilo.

Accesorios Consumibles

Modelo	Precio	Descripción
00-004-3037	**US$ 491.00**	**Impresora de etiquetas DYMO 450**. Se conecta al puerto USB de la PC, incluye cables USB y 100-240 Vca.
00-004-3013	**US$ 789.00**	**Impresora de etiquetas DYMO SE450.** Se conecta al puerto serie del analizador.
00-004-3031	**US$ 59.00**	**Etiquetas de batería DYMO.** Durable de alta calidad, 1.5" x 0.5" (2-up) 1,500/rollo (compra mínima: 4 rollos); la impresora puede aplicar 2 imágenes a la etiqueta al mismo tiempo.
87-725-0002	**US$ 289.00**	**Estuche de transporte C7200 C-Series**. Estuche Pelican modelo 1500.
87-725-0004	**US$ 319.00**	**Estuche de transporte C7400 C-Series y C7400ER C-Series**. Estuche Pelican Modelo 1520.
92-770-0212	**US$ 389.00**	**Kit de calibración de Voltaje**. Trazable a NIST de EE. UU. o a Canadá NRC.
92-770-0261	**US$ 409.00**	**Lector de códigos de barras USB**. Se conecta a través del puerto USB de la PC.
68-931-0007	**US$ 39.00**	**Cable de módem nulo, 20'** - Conecta el puerto serie del analizador a la PC o a la interfaz USB Edgeport.
68-931-0008	**US$ 23.00**	**Cable USB tipo A**. Conecta el analizador C7000 C-Series con el puerto USB al puerto USB de la PC.

NOTA: Kit de calibración de voltaje Tarifa de recertificación. Recertificación necesaria cada 2 años. Comuníquese con el soporte técnico · **US$ 229.00**

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

C8000 Sistema Avanzado de Prueba de Batería

Sistemas de Pruebas

El Cadex C8000 es un avanzado sistema de prueba de baterías capaz de utilizarse en una variedad de aplicaciones, desde la selección y caracterización de baterías, hasta la monitorización de calidad y el mantenimiento de la misma



C8000 (11-308-0000)



Software BatteryLab™ (11-308-0000)



Cable de alimentación de doble puerto 17-070-1008



Unidad de adaptador Snap Lock™ para Cadex C8000 (07-510-0000)



Unidad de captura de carga Cadex (11-308-0011)

Modelo	Precio	Descripción
11-308-0000	**US$ 11,694.99**	Cadex C8000 including BatteryLab™ PC Software

Sistema de prueba de batería de escritorio o montaje en bastidor de 4 canales con fuente de alimentación de 400 W, 100-240 Vca. Incluye la unidad base C8000 y el software para PC BatteryLab en CD-ROM, 4 cables de puerto de alimentación de 1,8 m (6 '), 4 cables de datos auxiliares de 1,8 m (6 '), 1 cable Ethernet de 3 m (10'), 1 cable de alimentación de doble puerto (DPPC), cables de alimentación de CA, 1 soporte de montaje en bastidor, Guía de Usuario de QuickStart. Cumple con la Norma RoHS. Incluye cables de CA con conectores para América del Norte, Europa y Reino Unido.

Accesorios

Modelo	Precio	Descripción
11-308-0011	**US$ 1,169.00**	**Unidad de captura de carga Cadex.**
07-510-0000	**US$ 1,049.00**	**Unidad de adaptador Cadex C8000.** La unidad adaptadora de 2 cavidades de escritorio se conecta a los puertos de potencia del C8000 mediante cables designados. Proporciona acceso al adaptador de batería SnapLock™ (de sólo 4 cables) y sistemas compartidos con otros sistemas Cadex.
17-670-0059	**US$ 95.00**	**Cable de datos auxiliares de repuesto C8000**. Cable basado en DB de 1,8 m (6') que incluye 4 entradas de voltaje analógico diferencial, control de 4 entradas / salidas para conmutación, SMBus, reloj, datos para paquetes inteligentes y 2 entradas analógicas de uso general.
17-070-1008	**US$ 209.00**	**Cable de alimentación de doble puerto.**
87-725-0013	**US$ 1,119.00**	**Estuche de transporte - Pelican C8000.**
17-670-0058	**US$ 184.00**	**Cable de puerto de alimentación de repuesto C8000**. Cable de prueba de batería de 4 hilos de 1,8 m (6') con pinzas extraíbles de caimán para una fácil conexión de la batería.

Actualizaciones

Modelo	Precio	Descripción
99-100-0001	**US$ 3,509.00**	Garantía extendida de 2 años - Extiende la garantía original de 2 años a 4 años.
07-770-2103	**US$ 2,219.00**	Suscripción de actualización de por vida del C8000 y BatteryLab™. Proporciona acceso a todas las actualizaciones durante la vida útil del producto C8000 y BatteryLab™.
07-770-2104	**US$ 1,609.00**	Kit de actualización de un solo uso del C8000 y BatteryLab™

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Analizadores de Baterías y Cargadores de Acondicionamiento Universal

Sistemas de Pruebas

El sistema de prueba de batería Cadex C5100 cuenta con un probador de una sola estación para tiendas minoristas que prueban y clasifican las baterías de Li-Ion (3.6 V) en 30 segundos usando la tecnología QuickSort™.

Agregando el software BatteryStore™ y una impresora de recibos se completa el sistema. Cuando se usa para probar baterías de teléfonos celulares, el sistema C5100 mejora el servicio al cliente, genera nuevos ingresos y ahorra dinero en problemas relacionados con el servicio.



Cadex C5100



Impresora de tickets térmica Samsung Bixolon STP-103G

Software Batterystore™ (07-770-3000)



Sistemas de Valor en Paquete

Modelo	Precio	Paquetes	Descripción
11-510-0002	**US$ 1,479.00**	**Todo en uno**	Probador rápido Cadex C5100™, adaptador universal RigidArm™, Cadex BatteryStore™, impresora térmica Samsung Bixolon STP-103G. Incluye cable CA de América del Norte y Europa.
11-510-0003	**US$ 1,129.00**	**C5100 y BatteryStore™**	Probador rápido Cadex C5100™, adaptador universal RigidArm™, Cadex BatteryStore™. Incluye cable CA de América del Norte y Europa.

Componentes

Modelo	Precio	Descripción
11-510-0001	**US$ 929.00**	**Probador rápido Cadex C5100™**. Da servicio a 1 batería; seleccionado para Li-Ion 3.6 V, 500-1500 mAh. Incluye el adaptador de batería universal RigidArm™, cable de CA de América del Norte y Europa. Cumple con Norma RoHS.
11-510-0000	**US$ 734.00**	**Probador rápido C5100.** Sin cable de CA , ni adaptador universal RigidArm™

Software

Modelo	Precio	Descripción
07-770-3000	**US$ 275.00**	Probador rápido Cadex C5100™, adaptador universal RigidArm™, Cadex BatteryStore™. Incluye cable CA de América del Norte y Europa.

Accesorios

Modelo	Precio	Descripción
07-770-5100	**US$ 99.00**	Licencia de 1 año Q-Code 1.
07-770-5101	**US$ 409.00**	Licencia para 5 años Q-Code 5.
00-004-3090	**US$ 409.00**	Impresora de tickets térmica Samsung Bixolon STP-103G. Se conecta al puerto serie, incluye un cable serial y un rollo de papel térmico.

Componentes

Los cargadores de acondicionamiento universal (UCC) de Cadex cuentan con tecnología de carga de impulsos para mejorar el rendimiento de la batería, prolongar la duración de la misma y disminuir el tiempo de carga. Un botón de acondicionamiento en cada cavidad (de carga y descarga) permite la descarga en demanda. Los adaptadores inteligentes configuran los cargadores según los parámetros correctos de la batería, lo que permite el servicio de baterías basadas en Ni-Cd, Ni-MH o litio.



UCC1



UCC2



UCC6



UCC2 Mounting Bracket*

Modelo	Precio	Descripción
11-302-0100	**US$ 159.00**	**Cadex UCC 1**. Cargador de escritorio de 1 cavidad con fuente de alimentación externa de 60 W, adaptador de 100-240 Vca, requiere 1 adaptador por cargador (no incluido). Cumple con Norma RoHS.
11-302-0200	**US$ 349.00**	**Cadex UCC 2**. Cargador de escritorio de 2 bahías con fuente de alimentación externa de 60 W, adaptadores 100-240 Vca. Requiere 2 adaptadores por cargador (no incluido). Cumple con Norma RoHS.
11-302-0600	**US$ 839.00**	**Cadex UCC 6**. Cargador de acondicionamiento universal de escritorio de 6 bahías con fuente de alimentación interna de 100 W, adaptadores de 100-240 Vca (6 requeridos, no incluidos). Cumple con Norma RoHS.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios

Modelo	Precio	Descripción
17-070-1009	**US$ 59.00**	Cable de entrada de Vcd.

Adaptadores para Analizadores de Baterías y Cargadores de Acondicionamiento Universal

Tabla de Compatibilidad de Cups para Analizador de Baterías

Modelo	Precio	Marca	Para Radios:	Para Baterías:
07-110-3942	**U$ 175.00**	VERTEX	VX500/ 510/ 520/ 530/ 537	FNB29
07-111-6940	**U$ 175.00**	VERTEX	VX130/ 150/ 100/ 180/ 210/ 400/ 410/ 420/ 500	FNB57/15/ 62/ 67
07-110-6470	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK2000/ 3000	KNB65L
07-111-1730	**U$ 175.00**	HYT	TC-500/ 500U/ 500V	TB75
07-110-4120	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK3230 PROTALK XLS	B10782
07-111-1730	**U$ 175.00**	VERTEX	FT10R, FT40R, FT50, VX10	FNV47

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Tabla de Compatibilidad de Cups para Analizador de Baterías

Modelo	Precio	Marca	Para Radios:	Para Baterías:
07-110-3842	**U$ 175.00**	ICOM	IC-F30LT / IC-F40L T	BP-142H
07-110-6490	**U$ 175.00**	ICOM	IC-F3 / IC-F4 / IC-F4TR / IC-T2A / IC-A4 / IC-T2H	BP-196H
07-110-9020	**U$ 175.00**	ICOM	IC-A24 / IC-A6, IC-F11 / IC-F11S / IC-F21 / IC-F21BR / IC-F21GM / IC-F21S, IC-F30GS / IC-F30GT / IC-F40GS / IC-F40GT, IC-F3GS / IC-F3GT / IC-F4GS / IC-F4GT, IC-V8,IC-V82 / IC-U82.	BP-209 BP-210, BP-222 BP-209N, BP-210N BP-222N,
07-111-1080	**U$ 175.00**	ICOM	IC-F50 / IC-F50V / IC-F60 / IC-F60V	BP-227FM
07-111-1110	**U$ 175.00**	ICOM	IC-A14 /IC-A14S, IC-F14 / IC-F15 / IC-F24 / IC-F25 / IC-F33 / IC-F34 / IC-F43 / IC-F43TR / IC-F44, IC-F3011 / IC-F4011, IC-F3021 / IC-F3023 / IC-F4021 / IC-F4023, IC-F3031S / IC-F4031S, IC-F3161 (DT/DS/T/S) / IC-F3163 (T/S) / IC-F4161 (DT/DS/T/S) / IC-F4163 (T/S), IC-F3230 (DT/DS) / IC-F4230 (DT/DS), IC-F3261 (DT/DS) / IC-F4261 (DT/DS) IC-F3263 (DT/DS) / IC-F4263 (DT/DS)	BP-232H
07-111-2460	**U$ 175.00**	ICOM	IC-F70 (DS/DT/S/T) / IC-F80 (DS/DT/S/T)	BP-236
07-111-5710	**U$ 175.00**	ICOM	IC-F3001 /IC-F3002 / IC-F3003 / IC-F4001 / IC-F4002 / IC-F4003, IC-F3101D / IC-F3103D / IC-F4101D / IC-F4103D, IC-F3210D / IC-F4210D, IC-T70A / IC-T70E, IC-V80	BP-264 BP265
07-111-6210	**U$ 175.00**	ICOM	IC-F1000 (T/S) / IC-F2000 (T/S)	BP278, BP279, BP280
07-110-1020	**U$ 175.00**	KENWOOD	NX410 / NX411, TK2180 /TK3180, TK5210 / TK5210G /TK5310 /TK5310G	KNB31 KNB49 KNB31A KNB32N KNB33L KNB43L KNB47L KNB48L KNB50NC
07-110-1150	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK2212L / TK3212L, TK2300 / TK2300VP / TK3300 / TK3300UP (Pro Talk), TK2302VK / TK3302UK, TK2312 / TK3312, TK2360 / TK3360, TK2400VP / TK3400UP (ProTalk) NX3000	KNB45L/ KNB57L/ 55P/ 56N, KNB40LVC/ 68LC/ 78LM
07-110-1363	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK210 / TK230 / TK230SP / TK310 / TK330 / TK330SP	KNB3A
07-110-1372	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK220 / TK240 / TK240D / TK320 / TK340 / TK340D	PB-6 PB-3
07-110-3122	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK250 / TK350 / TK353 / TK259 / TK359 [black], TK430 /TK431	KNB12 KNB12A
07-110-3240	**U$ 175.00**	KENWOOD	NX200 / NX200S / NX300 / NX300S	KNB47- KNB50NC
07-110-4120	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK3230 / Pro Talk XLS	KNB46L
07-110-6000	**U$ 175.00**	KENWOOD	NX240 / NX340, TK190 / TK280 / TK290 / TK380 / TK390, TK2100 / TK3100 / TK3101, TK260 / TK260G / TK270 / TK360 / TK360G / TK370 / TK370G, TK480 / TK481	KNB14 KNB15
07-110-8840	**U$ 175.00**	KENWOOD	NX220 / NX320 / NX420, TK2140 /TK2160 /TK2170 /TK3140 / TK3160 /TK3170 /TK3173	KNB45L
07-110-9190	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK3130 / TK3131	KNB27
07-111-1020	**U$ 175.00**	KENWOOD	NX210 / NX210G	KNB32 KNB43
07-111-1150	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK2200 / TK2200L / TK2200LP / TK3200 / TK3200L / TK3200LP (Pro Talk)	KNB25
07-111-3240	**U$ 175.00**	KENWOOD	TK5220 / TK5320/ NX200/ NX300	KNB47L/ 48/ 50NC
07-111-6300	**U$ 175.00**	KENWOOD	NX5200 / NX5300 / NX5400 / TK5230 / TK5330 / TK5430 / VP5000 Series/ VP6000 Series, TK5230 / TK5330 /TK5430, TK5400	KNBL1M KNBL2M KNBL3M PPKNBL2LI
07-111-6470	**U$ 175.00**	KENWOOD	KENWOOD TK2000 / 3000	KNB65L / TXKNB65L
07-110-1142	**U$ 175.00**	Motorola	HT210 / HT220 / HT220 Omni / MT500 Omni/ MT700	HKNN4002
07-110-1142	**U$ 175.00**	Motorola	HT600 / HT800	NTN4584A
07-110-1163	**U$ 175.00**	Motorola	HT440, HT50, HT90, Radius P100, Radius P110	HNN8148
07-110-1173	**U$ 175.00**	Motorola	MT1000/MTX800 /MTX900	NTN5447B NTN4824A NTN5447A
07-110-1203	**U$ 175.00**	Motorola	Saber/ Astro Saber/ MX1000 / MX2000 / MX3000	NTN4593A NTN4595DR NTN8810
07-110-1222	**U$ 175.00**	Motorola	STX/ MX800	RLN5707A
07-110-1283	**U$ 175.00**	Motorola	MX300	NLN5860
07-110-1292	**U$ 175.00**	Motorola	Radius P10 / P50+ (High Power)/ SP10 / SP50 / HT10 (3.35") Radius P10 / P50+ (Low Power)/ SP10 / SP50 / HT10 (3.35") Radius P10 / P50+ (Low Power)/ SP10 / SP50 / HT10 / Spirit M Series (2.25")	HNN9027 HNN9044 HNN9056
07-110-1880	**U$ 175.00**	Motorola	PR860	HNN4003 HNN4003BR
07-110-1883	**U$ 175.00**	Motorola	GP300 / GP600 / GTX / LTS2000 / MTX638 / PTX600, GP350	HNN9360 HNN9628 PMNN4016
07-110-2401	**U$ 175.00**	Motorola	GP900 / GP1200	NTN7143 NTN7144
07-110-2403	**U$ 175.00**	Motorola	HT1000 / JT1000 / Mobius, MT2000 / MTS2000 / MTX8000 / MTX9000 / MTZ2000	WPNN4013A
07-110-3183	**U$ 175.00**	Motorola	Visar	NTN7394 NTN7395
07-110-5760	**U$ 175.00**	Motorola	XTS3000 / XTS3500 / XTS5000 / Cosmo	NTN8299
07-110-6340	**U$ 175.00**	Motorola	CT150 / CT250 / CT450 / CT450LS / PRO3150, GP320 / GP340 / GP360 / GP380 / GP640 / GP680 / GP1280	PMNN4018
07-110-6341	**U$ 175.00**	Motorola	HT750 / HT1250 / HT1550 / PRO5150 / PRO7150 / PRO9150 MTX850 / MTX850LS / MTX950 / MTX960 / MTX8250LS / MTX9250	HNN9008 HNN9009 HNN9013
07-110-6342	**U$ 205.00**	Motorola	XTS1500 / XTS2500 / MT1500 / PR1500	NTN9015 NTN9858
07-110-7255	**U$ 175.00**	Motorola	EX500 / EX600 / PRO5150 Elite	JMNN4024
07-110-7840	**U$ 175.00**	Motorola	CLS1110 / CLS1410 / CLS1413 / CLS1450 /VL50	SNN5571A
07-110-7910	**U$ 175.00**	Motorola	DTR410 / DTR510 / DTR610 / DTR550 / DTR650	NNTN4655B, NNTN5428
07-110-9830	**U$ 175.00**	Motorola	CP150 / CP200 / CP250 / EP450 / DEP 450 /PR400	NTN4497
07-111-2270	**U$ 175.00**	Motorola	Mag One / BPR40	PMNN4071 PMNN4071AR
07-111-2740	**U$ 175.00**	Motorola	CP125 / AX Series / GP2000 / PRO2150 / VL130	PMNN4063
07-111-2940	**U$ 175.00**	Motorola	XPR6100 / XPR6300 / XPR6350 / XPR6380 / XPR6500 / XPR6550 / XPR6580	PMNN4062 PMNN4069 PMNN4077
07-111-4030	**U$ 175.00**	Motorola	CP185 / CP476 / CP477 / CP1300 / CP1600 / P140 / P160 / P180	PMNN4476A PMNN4081AR
07-111-4540	**U$ 175.00**	Motorola	APX6000 / APX6000XE / APX7000 / APX7000XE / APX8000 / APX8000XE	PMNN4485 PMNN4486A
07-111-5840	**U$ 175.00**	Motorola	APX1000 / APX3000 / APX4000 DP4400 / DP4401 / DP4600 / DP4601 / DP4800 / DP4801 XPR3300 / XPR3500 / XPR7350 / XPR7380 / XPR7550 / XPR7580	PMNN4448AR PMNN4409 NNTN8129AR
07-111-5950	**U$ 175.00**	HYT	PD706/ 706G/ 786G	BL2008
07-111-6150	**U$ 175.00**	APPLE	Iphone 5 y 6 Apple	Baterías de Iphone
07-111-6480	**U$ 175.00**	HYT	PD406/ 506/ 606	BL1504

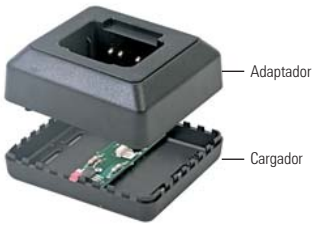
Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Baterías, Cups, Cargadores y Acondicionadores

Para Radios Portátiles Motorola, Uniden, Yaesu y HYT

Sólo para Baterías Ni-Cd y Ni-MH.

MCIIA (Estándar)
Requiere Adaptadores



»MCIIA · US$ 41.00
Cargador estándar de escritorio, requiere adaptador de acuerdo al modelo.

Modelo	Precio	Descripción
CUP-1174	**US$ 15.00**	Adaptador para cargar HT1000, MT2000.
CUP-3150	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar PRO3150.
CUP-4881	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar P100
CUP-5540	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar P200.
CUP-9014	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar SP50, SP10, P50, sólo acepta la batería (HNN-9044)
CUP-9014R	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar SP50, SP10, P50, acepta batería y radio (HNN-9044)
CUP-9702	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar P110, GP300, GP350.
CUP-EP450	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar EP450.
CUP-VISAR*	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar Visar.
CUP-F3	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar baterías BP209/ 210 para radios ICOM F11/ 11S, IC-F21/ 21S
CUP-KSC15	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar baterías KNB15
CUP-KSC32	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar baterías KNB47L/ 48L/ 50NC para radios KENWOOD TK2180/ 3180
CUP-2202	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar batería KNB29 para KENWOOD TK2202/ 3202/ 2207/ 2217/ 3217
CUP-APX140R	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar baterías APX1105 para radio Uniden SPS801/ 802
CUP-NC50	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar baterías FNB-47 para radios Yaesu VX110, FT10/ 40/ 50
CUP-NC73B	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar baterías FNB-V57 para radios Yaesu VX160/ 180/ 210/ 400, VX414/ 417/ 424/ 427/ 146/ 110/ 120// 150/ 170/ 250/ 270/ FT60, VXA150 PROV.
CUP-405	**US$ 14.00**	Adaptador para cargar batería 709405 para radio Midland


CUP-1174


CUP-9702


CUP-9014

Adaptadores de Baterías para Analizadores (Series A)

- Para baterías recargables de cualquier marca y modelo

Línea profesional para mantenimiento de baterías a precio accesible

Usted puede seleccionar una amplia variedad de adaptadores para cualquier marca y modelo de batería.
Los Cup son para los siguientes analizadores:


Analizador 1A


Analizador 3A


Analizador 6A

Analizadores 1A, 3A y 6A		Para Batería:		
Modelo	**Precio**	**Original**	**Genérica**	**Del Radio:**
ADAPRAN3/LN3	**US$ 58.00**	KNB-46	PP-KNB46	TK-3230
ADAPTADOR-47L	**US$ 58.00**	KNB-47L	N/ A	NX200/ 300
ADAPTADOR-AA3	**US$ 58.00**	HNN-9628A	WHNN-9628	RADIUS GP300/ 600GTX
ADAPTADOR-AB3	**US$ 58.00**	NTN-8148A	WHNN-8148	RADIUS P110
ADAPTADOR-AG3	**US$ 58.00**	KNB-14/ 15A/ 15(S)	WKNB-15A	TK-260/ 360/ 2102G/ 3102G, TK-270/ 370/ Serie G
ADAPTADOR-AH3	**US$ 58.00**	APX-1105	WAPX-1105	SPS801/ 802, SPH155/ 454
ADAPTADOR-AI3	**US$ 58.00**	NTN-5451A	WNTN-5451	RADIUS P100
ADAPTADOR-AQ3	**US$ 58.00**	HNN-9360A	WHNN-9360A	RADIUS GP350
ADAPTADOR-BH3	**US$ 58.00**	BP-195/ 196	WBP-195	IC-F3/ F4, IC-T2A
ADAPTADOR-BL3	**US$ 58.00**	KNB-16/ 17A/ 22/ 52	WKNB-17A	TK-280/ 290/ 480/ 481
ADAPTADOR-BN3	**US$ 58.00**	NTN-9858	TX-NTN-9858	XTS-3000
ADAPTADOR-CF3	**US$ 58.00**	PMNN-4021R/ PMNN-4018/ HNN-9008/ 9009/ 9010	WPMNN-4021R/ 4018-H/ 4018-ARMH	PRO3150/ 5150/ 7350/ 5350/ 7550/ 5550/ 7150
ADAPTADOR-CI3	**US$ 58.00**	BP-209/ 210	WBP-209M	IC-F3GS/ IC-F21S
ADAPTADOR-CO3	**US$ 58.00**	KNB-25A, KNB-26N	WKNB-25A	TK-2140/ 2160/ 2360/ 2170
ADAPTADOR-LC03	**US$ 58.00**	FNB24, KNB35L, KNB55L	WKNB20L	TK-2140/ 2160/ 2360/ 2170
ADAPTADOR-LCF3	**US$ 58.00**	HNN-9013 (Li-Ion)	WHNN-9013	PRO-7150/ 5150/ 5550/ 5350/ 7350/ 7550/ 9150/ HT-750
ADAPTADOR-LNA3	**US$ 58.00**	BL1719/ 1301	TXB-11719	TC-580/ 518/ 580
ADAPTADOR-LQN3	**US$ 58.00**	KNB-45L	WKNB-45L	TK-2202L/ 3202L/ 2212/ 3212/ 2302/ 3302/ 2312/ 3312
ADAPTADOR-LRG3	**US$ 58.00**	JMNN-4024	WMNN-4024	PRO 5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE
ADAPTADOR-PQ3	**US$ 58.00**	KNB-27N	PSKNB-27	TK-3131/ 3130
ADAPTADOR-QN3	**US$ 58.00**	KNB-29N	WKNB-29	TK-2202/ 2212
ADAPTADOR-RQ3	**US$ 58.00**	NTN-4496AR, NTN4851 Ni-MH	WNTN4851	EP-450
ADAPTADOR-ZV3	**US$ 58.00**	NTN-5521A	WNTN-5521	RADIUS P200
LOS	**US$ 58.00**	BP-265		IC-F3003/ 4003
OK3	**US$ 58.00**	BP-264	WBP264	IC-F3003/ 4003
ADAPTADOR-ZU3	**US$ 58.00**	FNB-38	WWNFNB38	FT/ 41R/ FT51R
ADAPTADOR-LRQ3	**US$ 58.00**	NTN-4497 Li-Ion	TXNTN4497	EP-450/ DEP-450
ADAP-RAN/3/LN3	**US$ 58.00**	KNB-46L	----------	PROTALK XLS/ TK-3230K
LOU	**US$ 58.00**	KNB-63L/ 65L	TXKN-B65	TK-2000/ 3000

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Analizadores y Reacondicionadores de Baterías

Eco Cargador/ Analizador

Disponible También con Puntos de Alta Fidelidad para Distribuidores SYSCOM



»ECOANALYZER1 · US$ 229.00
Eco cargador/ analizador de 1 Cup



Cup Analizador:
· Carga la batería.
· Despliega cantidad de carga, descarga y capacidad total de la batería.



Cup Cargador:
· Detecta y carga la batería.

Cup Cargador		Para Baterías
UCUP-450	**US$ 65.00**	NTN4497
UCUP-153	**US$ 47.00**	KNB15
		KNB17
UCUP-XTS3000	**US$ 65.00**	NTN8299
UCUP-3150	**US$ 47.00**	NTN9018
UCUP-2202	**US$ 47.00**	KNB29N
UCUP-450	**US$ 65.00**	NTN4497
UCUP-173	**US$ 32.00**	KNB29N
UCUP-2160	**US$ 47.00**	KNB24L
Cup Analizador		**Para Baterías**
UOEAC	**US$ 65.00**	KNB63/ 65L
COEAC	**US$ 65.00**	KNB24/ 25A/ 26N

Analizador y Reacondicionador de Baterías

- Para baterías recargables de cualquier marca y modelo

Línea profesional para mantenimiento de baterías a precio accesible

Disponible También con Puntos de Alta Fidelidad para Distribuidores SYSCOM



»ANALYZER-X3A · US$ 1,119.00

Analizadores de Baterías
Analiza, carga y descarga de baterías recargables de cualquier marca y modelo de Ni-MH, Ni-Cd y Li-Ion.

Prueba Rápida:
· La realiza aproximadamente en 3 minutos.
· Verifica impedancia.
· Verifica voltajes de operación mín./ máx.
· Verifica descargas en diferentes niveles.
· Utiliza un algoritmo para determinar rango de capacidad.

Adaptadores de Batería:
· Adaptadores de conexión rápida no se requiere herramienta.
· 5 memorias, cada una puede ser programada para Li-Ion, Ni-Cd o Ni-MH.
· La quinta memoria es programable en campo para todos los parámetros.

Características de Analizadores:
· Fácil operación de botón.
· Acondiciona baterías Ni-MH y Ni-Cd.
· Identifica inmediatamente baterías con celdas abiertas, cortos.
· Identifica a aquellas que ya no tienen capacidad de carga.
· Fácil operación de botón.
· 4 niveles distintos de caga 300, 600, 700 y 1000 mA.
· 8 distintos niveles de descarga 200, 300, 400, 500, 700, 800, 900, 1000 mA.

Los analizadores no incluyen adaptadores.

Cups
CUPUNI-X3 · US$ 113.00 Cup universal de analizador serie XA
CRX/QQ · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para ICOM IC-F14/ 24/ 33/ 43, IC-F3013/ 21, IC-F4013/ 21/ 3161/ 4161 para batería BP231/ 232
CRX/AG · US$ 81.00 Cup de analizador serie XA para KENWOOD TK-260/ 360/ 2102G/ 3102GTK-270/ 370/ Serie G para batería KNB15
CRX/BL · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para KENWOOD TK-280/ 290/ 480/ 481 para batería KNB17
CRX/CO · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para KENWOOD TK-280/ 290/ 480/ 481 para batería KNB24L/ 25/ 26N/ KNB57
CRX/QN · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para KENWOOD TK-2202/ 2212/ , TK2202L/ 3202L/ 2302/ 3302/ 3212/ 3312 para batería KNB29N/ 45L
CRX/47L · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para KENWOOD NX200/ 300 para batería KNB47
CRX/OU · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para KENWOOD TK2000/ 3000 para batería KNB63L/ 65L
CRX/RQ · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA ICF150/ 200 EP450/ DEP450 para batería NTN4497
CRX/AA · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA GP300 para batería HNN9628
CRX/AQ · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA GP350 para batería HNN9360
CRX/AF · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA MTX800/ HT1000/ MTS2000 para batería NTN7144
CRX/CF · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA HT750/ PRO3150 para batería PMNN4021R/ 4018, HNN9008/ 9009/ 9010
CRX/AB · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA P110 para batería HNN8148
CRX/ZZ · US$ 79.00 Cup de analizador serie XA para MOTOROLA P50 para batería HNN8148

Adaptadores, Acondicionadores y Recargadores

Adaptadores para Vehículo



Serie EBAT

WDN-9014

CONECTE SU RADIO PORTÁTIL AL ENCENDEDOR DEL VEHÍCULO

Modelo	Precio	Para Radios
EBAT-TK480	**US$ 66.00**	KENWOOD TK290/ 280/ 380/ 390/ 480/ 481
WNB-15A	**US$ 61.00**	KENWOOD TK260/ 360/ 270/ 370/ 272/ 372/ SERIE G/ 2102G/ 3102G
EBAT-TK2202	**US$ 61.00**	KENWOOD TK2202/ 3202/ 3212/ 2212/ SERIE L/ 2302/ 3302/ 2312/ 3312
EBAT-NX200	**US$ 61.00**	KENWOOD NX-200/ 300
EBAT-IC-F60	**US$ 61.00**	ICOM IC-F50/ 60
EBAT-PRO3150	**US$ 61.00**	Motorola PRO3150
EBAT-PRO5150	**US$ 61.00**	Motorola PRO5150
EBAT-GP300	**US$ 61.00**	Motorola GP300/ HNN-9628A
EBATT-P110	**US$ 61.00**	Motorola P110/ HNN-8148
EBAT-EP450	**US$ 61.00**	Motorola EP450/ NTN-4497
EBAT-NX220	**US$ 61.00**	KENWOOD NX-220/ TK 2140/ 3140

Baterías de Reemplazo



CR-123AP

Modelo	Precio	Descripción
CR 123-AP	**US$ 5.50**	Batería PANASONIC de litio, 3 Vcd, 1,550 mAh, para sensores de movimiento y otras aplicaciones (no recargable).

Accesorios para Cinturón de Seguridad



Arme su cinturón de seguridad a su conveniencia y necesidades a un precio muy económico.
Equipe adecuadamente sus cuerpos de seguridad.

Tenemos accesorios de seguridad, acabados en resistente cordura con terminado de lujo. Todas las fundas son en color negro.



»SFCC · US$ 6.00
Carrillera portabalas tipo cartera.



»SCU-140 · US$ 13.00
Cinturón universal de seguridad, cordura color negro, no incluye accesorios (1.40 m longitud máxima).



»CPPTXP · US$ 33.00
Chaleco para portátiles y accesorios con logo txPRO.



»RNHFCA · US$ 61.00
Correa de pecho en vinilo, portatodo para manos libres.



»RNL-TBC-UK · US$ 113.00
Soporte de seguridad en cinturón para tablets universales



»RNL-SLM-TMK · US$ 57.00
Mini soporte de tablets universales en correa de pecho.



»RNL-SLM-TRK · US$ 57.00
Soporte de tablets universales en correa de pecho.

Maleta para Uso Rudo



»403-685 · US$ 399.00
· Maleta PELICAN negra de uso rudo, alto impacto, hermética con válvula de compensación.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Clips y Fundas

KENWOOD W&W BEE

Clips para Radios Portátiles KENWOOD


J29-073-415/ KBH-10


CLROTK


J29-071-005/ KBH-11/ KBH-12


CLROT2160


J29-065-815


KBH-14M/ J29-069-104


J29-069-104


KBH-18M/ J29-075-605


BRAPORS

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102/ 2102G/ 3102G	TK-260G/ 270G 360G/ 370G/ 272G/ 372G	TK-280/ 380 TK-480/ 481	TK-2140/ 3140	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2170/ 3170	TK-2180/ 3180 •	TK-2202/ 3202L	TK-2212/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3302	TK-2402/ 3402	TK-3130	TK-3230	NX-200/300/ 410 NX-203/303 •	NX-220/320/ 420	NX-240/340 TKD-240/340	NX5200/5300/5400	TK-2000/ 3000	NX-3220/ 3320	Precio
J29-073-005	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos																	●			●		●	**US$ 10.00**
J29-073-415	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos	●	●	●	●						●	●	●	●	●			●		●				**US$ 7.40**
CLROTK	W&W	Clip con rótula	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			●		●				**US$ 7.00**
J29-073-005 KBH-11/12	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos																	●			●		●	**US$ 10.00**
CLROT-2160	W&W	Clip con rótula					●	●	●	●	●									●					**US$ 8.00**
J29-065-815	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos	●	●	●	●						●	●	●	●	●					●				**US$ 14.00**
J29-070-125	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos					●	●	●	●	●									●					**US$ 13.00**
KBH-14M	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●							**US$ 11.00**
J29-069-104	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●							**US$ 8.00**
J29-075-605 (KBH-18M)	KENWOOD	Clip de resorte																					●		**US$ 5.00**
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		**US$ 2.49**

• **Para batería KNB-41N y KNB-50NC utilizar clip original.**

Fundas para Radios Portátiles KENWOOD


2712-B/ BC


2760-B/ BC


2804-B


2805-B


2806-B/ BC


2821-B


2822-BC


2823-B


FSMTK-2160


FSMTK-2202T


SFPUB


SFPUA


KWR-1

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102	TK-260G/ 270G 360G/ 370G/ 272G/ 372G	TK-280/ 380 TK-480/ 481	TK-2140/ 3140	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2170/ 3170	TK-2180/ 3180	TK-2202/ 2202L TK-3202/ 3202L	TK-2212/ 2212L TK-3212/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3302	TK-2402/ 3402	TK-3130	TK-3230	TK-2000/ 3000	NX-200/ 300 NX-203/ 303	NX-220/ 320	NX-240/ 340 TKD-240/ 340	NX-410/411	NX-420K3	NX-3200/3300 NX-3220/3320	NX-5200/ 5300/ 5400	Precio
2712-B	BEE	Funda de nylon para cinto/ LCD												●								●					**US$ 34.00**
2712-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico/ LCD												●								●					**US$ 45.00**
2760-B	BEE	Funda de nylon para cinto							●																		**US$ 34.00**
2760-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico							●																		**US$ 41.00**
2804-B	BEE	Funda de nylon parcial para cinto																		●							**US$ 37.00**
2805-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																		●							**US$ 34.00**
2806-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																					●				**US$ 34.00**
2806-BC	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto con clip																					●				**US$ 41.00**
2821-B	BEE	Funda de nylon para cinto																			●						**US$ 35.00**
2822-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico/ LCD																			●						**US$ 41.00**
2823-B	BEE	Funda de nylon para cinto/ DTMF																			●						**US$ 34.00**
FSMNX-200T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																		●							**US$ 6.99**
FSMNX-220T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																			●						**US$ 6.99**
FSMNX-3000	SYSCOM	Funda de piel reforzada																							●		**US$ 8.00**
FSMNX-5000	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																								●	**US$ 8.00**
FSM-TK2000T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																●									**US$ 5.99**
FSMTK-2160T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente					●	●	●	●														●			**US$ 6.99**
FSMTK-2202T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente										●		●	●	●						●					**US$ 5.99**
FSMTK-2212T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente											●									●					**US$ 6.99**
FSMTK-2312T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente												●													**US$ 7.99**
FSMTK-480	SYSCOM	Funda de piel reforzada				●																	●				**US$ 7.99**
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon					●	●	●	●		●	●	●	●	●						●		●			**US$ 8.00**
KLH150	KENWOOD	Funda de nylon															●	●									**US$ 25.00**
KWR-1	KENWOOD	Funda de plástico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			**US$ 42.00**
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon con broche adheribles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			**US$ 7.99**
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon con broche de presión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●			**US$ 7.99**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Clips y Fundas

Clips para Radios Portátiles ICOM


TX-BP265CLIP


MB-86


MB-96


MB-98


MB-103


BRAPORS

Modelo	Marca	Descripción	IC-F3GS/ GT, IC-F4GS/ GT, IC-F30GS/ GT, F40GS/ GT, IC-F11/ 11S, IC-F21/ 21S	IC-F43TR	IC-F3003/ 4003	IC-F1000/ S/ T/ IC-F2000/ S/ T/	IC-F3013/ 4013	IC-F3021S/ 3021T/	IC-F4021S/ 4021T	IC-F3031S/ 4031S	IC-F50/ 60	IC-F50V/ 60V	IC-F3103D/ 4103D	IC-F1000D/ 2000D	IC-F3210D/ 4210D	IC-F3230/ 4230/ DS/ DT	IC-F3161S/ D/ 3161T/ D IC-F4161S/ D/ 4161T/ D	IC-F3261S/ D/ 3261T/ D IC-F4261S/ D/ 4261T/ D	IC-F3202DEX IC-F4202DEX	IP-100H	IC-F3360/ DS/ DT IC-F4360/ DS/ DT	IC-F3400DS/ DT/ D IC-F4400DS/ DT/ D	IC-V8	IC-F52D/ IC-F62D	Precio
TX-BP264CLIP	txPRO	Clip para batería TX-BP264					●																		**US$ 5.00**
TX-BP265CLIP		Clip para batería TX-BP265					●																		**US$ 5.00**
MB-74N	ICOM	Clip con resorte para batería BP-209N/ BP-210N	●																						**US$ 13.00**
MB-86		Clip con rótula (req. MB-96N)									●	●													**US$ 12.00**
MB-94		Clip deslizable		●			●	●	●	●						●	●	●							**US$ 11.00**
MB-94R		Clip deslizable														●		●				●			**US$ 18.00**
MB-133		Clip deslizable				●								●									●		**US$ 18.00**
MB-127		Clip deslizable																			●				**US$ 26.00**
MB-94EX*		Clip de resorte																		●					**US$ 19.00**
MB-96		Montaje giratorio (req. MB-98)		●							●	●													**US$ 38.00**
MB-96F*		Gancho fijo para cinto (req. MB-94)		●			●	●	●	●	●	●				●	●	●							**US$ 36.00**
MB-98		Clip atornillable									●	●													**US$ 14.00**
MB-124C		Clip con resorte			●								●		●										**US$ 12.00**
WMB6830*	W&W	Clip de 3" con resorte	●																						**US$ 4.00**
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil con clip	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 2.49**
WMB-6825	W&W	Clip para batería BP-209/ 222	●																					●	**US$ 4.50**
CLROTI		Clip con rótula	●																						**US$ 9.00**
MBB3	ICOM	Clip deslizable																						●	**US$ 16.00**

*** Pregunte por disponibilidad**

Fundas para Radios Portátiles ICOM


3110-B/ BC


3112-B/ BC


3121-B/ BC


3122-B/ BC


3161-B/ BC


3162-B/ BC


3199-B


3200-B


3201-B/ BC


FSMPRO


SFPUA


SFPUB

Modelo	Marca	Descripción	IC-A24	IP-100H	IC-M88	IC-F14/ 14S IC-F24/ 24S	IC-F3003/ 4003	IC-F3013/ 4013	IC-F50/ 60 IC-F50V/ 60V	IC-F52D/11, IC-F62D/11	IC-F1000/ 2000/ S/ T	IC-F3021S/ 4021S	IC-F3021T/ 4021T	IC-F3031S/ 4031S	IC-F3230/ 4230/ DS/ DT	IC-F3103D/ 4103D/ IC-3210D/ 4210D	IC-F3161S/ D/ 3161T/ D IC-F4161S/ D/ 4161T/ D	IC-F3261S/ D/ 3261T/ D	IC-F4261S/ D/ 4261T/ D	IC-F3360/ DS/ DT IC-F4360/ DS/ DT	IC-F3400/ DS	IC-F4400/ DS	IC-F3400/ DT	IC-F4400/ DT	Precio	Precio para cinto con clip (-BC)
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon negra con adherible de ajuste				●		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●					**US$ 7.99**	
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon negra con botón de ajuste				●		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●					**US$ 7.99**	
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon				●		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●					**US$ 8.00**	
FSMIC-A24	SYSCOM	Funda de piel reforzada	●																						**US$ 11.00**	
FSMIP-100H	SYSCOM	Funda de piel reforzada		●																					**US$ 9.00**	
FSMIC-F1000	SYSCOM	Funda de piel reforzada									●														**US$ 7.99**	
FSMIC-F3021	SYSCOM	Funda de piel reforzada										●	●												**US$ 10.00**	
FSMIC-F3161	SYSCOM	Funda de piel reforzada															●								**US$ 10.00**	
FSMIC-F52	SYSCOM	Funda de piel reforzada								●															**US$ 10.00**	
3110-B(BC)	BEE	Funda de nylon para cinto									●														**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3112-B(BC)	BEE	Funda de nylon para cinto. DTMF									●														**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3121-B(BC)	BEE	Funda de nylon con adherible de soporte. LCD										●	●	●	●										**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3122-B(BC)	BEE	Funda de nylon con adherible. DTMF										●	●	●	●										**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3161-B(BC)	BEE	Funda de nylon con broche de soporte. LCD															●	●	●	●					**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3162-B(BC)	BEE	Funda de nylon con broche. DTMF															●	●	●	●					**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
3199-B	BEE	Funda de nylon con broche de soporte							●																**US$ 34.00**	
3200-B	BEE	Funda de nylon con elástico de soporte			●																				**US$ 34.00**	
3201-B(BC)	BEE	Funda de nylon con cintilla para antena														●									**US$ 34.00**	**US$ 41.00**
NC-F3000-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip					●									●									**US$ 34.00**	
NC-F14-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip						●																	**US$ 34.00**	
NC-F3021S-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip										●		●	●										**US$ 34.00**	
NC-F3261S-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip															●	●	●	●					**US$ 34.00**	
NC-F3261T-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip para radios con DTMF															●	●	●	●					**US$ 34.00**	
NCF1035C	ICOM	Funda de nylon con clip																			●				**US$ 31.00**	
NCF1036C	ICOM	Funda de nylon con clip para radios con DTMF																					●		**US$ 31.00**	

(-B): Para cinto / **(-BC):** Disponible para cinto con clip metálico.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Clips, Fundas y Accesorios

Clips para Radios Portátiles Motorola®


TX-PNN4018H-CLIP


EPC-9076


TX-NTN-4497-CLIP


TX-HNN-9008-CLIP


TX-HNN-9628-CLIP

Modelo	Descripción	Precio
EPC-9076	Canastilla de plástico para cinturón para P110	**US$ 13.00**
TX-PNN4018H-CLIP	Clip de plástico para cinturón para PRO2150/ 3150/ 5150/ 5550/ 7150/ 9150	**US$ 6.00**
TX-PMNN-4409-CLIP	Clip con resorte 3" para XPR7580, XPR3300, XPR3500, XPR7350, XPR7550, DGP5050, DGP5550, P8600/ GP328D, DGP8050/ 8550, DP4400/ 4401/ 4600/ 4601/ 4800/ 4801, APX7000/ 5000/ 2000/ 4000/ 3500/ 3300	**US$ 5.00**
TX-NTN-4497-CLIP	Clip de plástico de 3" para GP3688, CP150, EP450, CP200, CP040 CP140, CP160, CP180, GP3188, PR400, P040, P080, P88S, PRO3150/ 5150/ 7150/ 9150, HT750/ 1250/ 1550, GP308/ 328/ 380, CT250, CT450, GP68/ 88/ 300/ 600, GTX800/ 900	**US$ 5.00**
TX-PMNN-4018H-CLIP	Clip de acción retractil de cinturón de 2" para GP88S/ 2000, CT150, CT250, CT450, P040, P080, GP140, GP340, GP640, PRO2150, PRO3150, PRO5150, PRO7150, GP2000, SP66, MTX960, MTX900, HT1250, HT750, GP360, GP680, GP380, PTX760.	**US$ 5.00**
TX-HNN-9008-CLIP	Clip para batería 3" GP3688, CP150, EP350, EP450, CP200, CP040 CP140, CP160, CP180, GP3188, PR400	**US$ 5.00**
TX-HNN-9628-CLIP	Clip para batería CP3688, CP150, EP450, CP200, CP040, CP140, CP160, CP180, GP3188, PR400, P040, P080, P88S, PRO3150/ 5150/ 7150/ 9150, HT750/ 1250/ 1550, GP308/ 328/ 380, CT250, CT450, GP68/ 88/ 300/ 600, GTX800/ 900	**US$ 5.00**

Fundas para Radios Portátiles Motorola®


SFPUA


SFPUB


FSMPRO


FSMUN

Modelo	Descripción	Precio
SFPUA	Funda de cordura con broche autoadherible para P110/ GP300 (universal).	**US$ 7.99**
SFPUB	Funda de cordura con broche de presión para P110/ GP300 (universal).	**US$ 7.99**
FSMPRO	Funda de nylon para PRO3150/ EP450.	**US$ 8.00**
FSMUN	Funda universal corta de vinil.	**US$ 8.00**

Accesorios para Radios Portátiles Motorola®

Modelo	Descripción	Precio
PAHLN-9716	Adaptador para conectar accesorios de 2 pines a radios Motorola modelos PRO5150/ 5550/ 5750/ 7150/ 7550.	**US$ 42.00**
SLN-5189	Bracket SYSCOM para radios M120/ M130/ M126/ GM300.	**US$ 7.00**
SLN-9154	Bracket SYSCOM para radios SM50/ SM120/ EM400/ EM200.	**US$ 9.99**
PHM-210	Cable de corriente para radios móviles de 45 W.	**US$ 13.00**
SKN-9557	Jumper SYSCOM Mini UHF Macho a PL-259 Hembra, 20 cm.	**US$ 15.00**

Accesorios de Audio

KENWOOD

Accesorios de Audio para Radios Portátiles KENWOOD


KMC-21


SMC-34


KHS-26


KHS-8BL
KHS-11BL


KHS-9BL


KHS-22


KHS-27


KHS-25


KHS-7


KMC-25
(KMC-41M)


KHS-14


KHS-12BL


KMC-47GPS


KMC-48GPS


KEP-1


TX-9


KMC-45D

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**
● **DISPONIBLES SÓLO PARA ANALÓGICOS. NO ES COMPATIBLE CON OPERACIONES DIGITALES (TDMA).**

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102	TK-3130/ 3230	TK-260G/ 272G/ 2102G	TK-2202L/ 3202L	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2212L/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3202	TK-2402/ 3402	TK-2170/ 3170	TK-2000/ 3000	TK-2140/ 3140	TK-280/ 380, TK-480/ 481	TK-2180/ 3180	NX-220/ 320/ 420K3	NX200/ 300/ 410	NX240/ 340	TKD-240/ 340/, NX3200/ 3300/ NX-3220/ 3320	NX5200/ 5300/ 5400	Precio
KMC-21	KENWOOD	Micrófono-Bocina compacto (IS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 59.99**
KMC-45D	KENWOOD	Micrófono-Bocina de uso rudo (IS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●		**US$ 89.00**
SMC-34	KENWOOD	Micrófono-Bocina compacto de uso rudo con control de volumen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 57.00**
KHS-26	KENWOOD	Micrófono miniatura con clip y audífono	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 30.00**
KHS-8BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color negro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 106.00**
KHS-8BE	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color beige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●		**US$ 109.00**
KHS-9BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 3 cables color negro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●		**US$ 169.00**
KHS-22	KENWOOD	Diadema ligera con Micrófono-Bocina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●		**US$ 44.99**
KHS-27	KENWOOD	Micrófono de solapa con audífono con montaje de oído	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 29.00**
KHS-25	KENWOOD	Micrófono tipo boom con audífono con montaje de oído	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 38.00**
KHS-31	KENWOOD	Micrófono de solapa con audífono estilo gancho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 37.00**
KHS-7	KENWOOD	Diadema ligera con micrófono tipo mini boom (IS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			**US$ 73.00**
KMC-41M	KENWOOD	Micrófono-Bocina IS con cancelación de ruido MIL SPECS														●	●	●		●				**US$ 101.00**
KHS-14	KENWOOD	Diadema liviana con micrófono boom/ PTT color negro (IS)														●	●	●		●				**US$ 131.00**
KHS-11BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color negro (IS)														●	●	●		●				**US$ 159.00**
KHS-12BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 3 cables color negro (IS)														●	●	●		●				**US$ 189.00**
KMC-47GPS	KENWOOD	**Micrófono-Bocina con GPS**																●		●				**US$ 339.00**
KMC-48GPS	KENWOOD	**Micrófono-Bocina con GPS**							●		●		●	●					●		●			**US$ 349.00**
KMC-54WDM	KENWOOD	Micrófono-Bocina con cancelación de ruido																					●	**US$ 152.00**
TX-9	txPRO	**Micrófono-Bocina con GPS (IP67)**							●		●			●					●		●			**US$ 169.00**

KEP-1 · US$ 55.00 Audífono intrínsecamente seguro color negro 3.5 mm para KMC-25/KMC-26/KMC-41M/KMC-47GPS/KMC-48GPS.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio

Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles ICOM


HM-159LA


HM-158LLG


HM-138
SUMERGIBLE


HM-169


HM-170GP


HM-128L


VS-1L


HS-95


94

Modelo	Descripción	IC-F43TR	IC-F3003/ 4003	IC-F1000/ 2000/ S/ T	IC-F3013/ 4013	IC-F3021S/ 3021T	IC-F4021S/ 4021T	IC-F3031S/ 4031S	IC-F50/ 60	IC-F50V/ 60V	IC-F3103D/ 4103D	IC-F1000D/ 2000D	IC-F3210D/ 4210D	IC-F3230/ 4230/ DS/ DT	IC-F3161S/D/ 3161T/D	IC-F4161S/D/ 4161T/D	IC-F3261S/D/ 3261T/D	IC-F4261S/D/ 4261T/D	IC-F3400DS/ DT/ D IC-F4400DS/ DT/ D	IP-100H	IC-F3360/ 4360/ DS/ DT	IC-F3400D/ 4400D/ DS/ DT	IC-F52D/ 62D	Precio
TX-EHI	Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído		●		●	●	●				●		●											**US$ 12.00**
TX-EHIA	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico transparente		●		●	●	●				●		●											**US$ 19.00**
TX-EHIAV2	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico transparente		●		●	●	●				●		●											**US$ 25.00**
HM-128L	Audífono-Micrófono con broche para solapa	●	●		●	●	●				●		●											**US$ 30.00**
HM-138	Micrófono-Bocina sumergible								●	●					●	●								**US$ 163.00**
HM-159LA	Micrófono-Bocina	●	●		●	●	●	●			●		●											**US$ 79.00**
HM-184H	Micrófono-Bocina sumergible																●	●	●		●	●	●	**US$ 125.00**
HS-51*	Diadema para VOX con botón PTT y 1 audífono	●																						**US$ 127.00**
HS-94	Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●			**US$ 26.00**
HS-95*	Diadema-Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●			**US$ 219.00**
OPC-2004	Adaptador para accesorio HS-94/ HS-95/ HS-97		●		●	●	●				●		●											**US$ 31.00**
VS-1L*	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)	●	●		●	●	●				●		●	●										**US$ 45.00**
VS-1SC	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)								●	●					●	●								**US$ 69.00**
HM-169	Micrófono de solapa uso rudo								●	●					●	●								**US$ 129.99**
HM-170GP	Micrófono de solapa con antena de GPS														●	●								**US$ 369.00**
HM-171GP	Micrófono de solapa con antena de GPS										●		●											**US$ 373.00**
HM-186LS	Micrófono-Bocina de solapa																			●				**US$ 69.00**
HM-166LS	Micrófono-Audífono con PTT de solapa																			●				**US$ 103.00**
HM-153LS	Micrófono-Audífono inserto de oído																			●				**US$ 179.00**
HM-158LLG	Micrófono-Bocina de solapa		●		●	●	●				●		●											**US$ 49.00**
HMHD-717WP*	Micrófono-Bocina de solapa			●	●	●	●	●			●	●	●	●										**US$ 129.99**
HM-153LA	Micrófono con audífono inserto de oído			●	●	●	●				●	●	●	●										**US$ 127.99**
HM-166LA	Micrófono-Audífono con PTT de solapa		●	●	●	●	●				●	●	●	●										**US$ 55.00**
OPC-2328	Adaptador para diademas con VOX																			●				**US$ 119.00**
OPC-2006LS	Interfaz de audio para HS-94, HS-95																			●				**US$ 41.00**
HM-233GP	Micrófono-Bocina sumergible con GPS																						●	**US$ 389.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*



Alta Confiabilidad

OTTO
Expect Excellence.

Made in USA

Producto diseñado, manufacturado y sometido a pruebas de precisión en EUA

Accesorios de Audio para Radios Portátiles Profesionales

REVO NC1

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	Motorola DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	Hytera PD770/ 782/ 706/ 786, PT580	Vertex VX-160/VX-231/VX-150/VX-210/ VX-400	Precio
E2-RE2KA5111	●									US$ 53.00
E2-RE2KB5111		●								US$ 69.00
E2-RE2CS5111			●							US$ 58.00
E2-RE2MG5111				●	●					US$ 58.00
E2-RE2MF5111						●				US$ 66.00
E2-RE2MR5111							●			US$ 77.00
E2-RE2HY5111								●		US$ 64.00
E2-RE2VD5111									●	US$ 65.00

· Equipo profesional.
· Protección contra polvo y humedad cumpliendo con estándar **IP54**.
· Adaptador jack para audífono de 3.5 mm.
· Giro de clip trasero de 360°.
· Diseño compacto de gran ergonomía.
· Cumple **STD-MIL-810**.



REVO NC2

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	Motorola DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	EF JOHNSON VP400/VP600/ VP900	ICOM F3260/F3262/F3261/F3400	ICOM F30G/F41G/F3061/F4161	Motorola HT1000/GP900/GP1200/ MTX1000	Vertex FT60R/VX131/VX160/ VX420	Precio
V2-R2KA5112	●												US$ 104.00
V2-R2KB5112		●											US$ 123.00
V2-R2MG5112			●	●									US$ 105.00
V2-R2MF5112					●								US$ 125.00
V2-R2MR5112						●							US$ 135.00
V2-R2CS5112							●						US$ 109.00
V2-R2JD5112								●					US$ 122.00
V2-R2CF5112									●				US$ 122.00
V2-R2CM5112										●			US$ 154.00
V2-R2MX5312											●		US$ 173.00
V2-R2VP5112												●	US$ 136.00



· Recepción óptima de voz.
· **Sumergible, cumple con estándar IP68.**
· Diseño de PTT grande, fácil de operar usando guantes.
· Estilo delgado y ergonómico.
· **Botón PTT con 1 millón ciclos de vida.**
· Ideal para ambientes ruidos.
· Equipo comercial,

Accesorios Adicionales para Series Pro y Revo

V1-EH23R131 · US$ 25.00
Audífono en forma de anillo solo para escuchar con conector angular de 3.5 mm

E1-10007 · US$ 29.00
Audífono con tubo acústico transparente con conector angular de 3.5 mm sólo para escuchar.


V1-EH23R131


E1-10007



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Bocina Storm Profesional





Botón de PTT de tamaño grande sensible al tacto cuando éste es activado.

Control de volumen.

Ranura de micrófono mejorado que permite la transmisión de la voz bajo la lluvia.

Alta calidad de bocina con audio mejorado.

Adaptador Jack de 2.5 mm o 3.5 mm para conectar audífono.

Cable y protector heavy duty que permite su flexibilidad para aplicaciones altamente demandantes.

- Cumple con estándar sumergible **IP68**; probado a 1 metro de profundidad durante 31 minutos.
- Su forma permite un fácil manejo
- Su diseño y manufactura cumple con la Norma **MIL-STD-810**.
- **Botón PTT con 1 millón ciclos de vida.**
- Clip trasero reemplazable en campo y con giro de 360° que se detiene cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.

Versiones Opcionales (pregunte por modelos compatibles):

- Conector de antena.
- Botón de pánico
- Micrófono con cancelación de ruido.



Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Motorola** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	**Motorola** GP900/ GP1200/ XTS3000/ 3500/ 2500/ 5000/ HT1000/ MT2000/ MTS2000/ MTX8000/ 838// 1000/ 9000/ MTX-LS/ JT1000/ XTS1500.	**Hytera** TC-610P, 700P, 780M, 880GM.	**ICOM** ICF3260/ 4260/ 9011/ 9021/ 3262/ 4262/ 3261/ 4261	**EF Johonson** Ascend/51SL/5100/510OES	**EF Johonson** Viking/VP400/ VP600/ VP900	**ICOM** F3260/F9011/F3400/F4262/F3261	**Motorola** HT750/GP240/HT1250/PTX700	**Vertex** FT60/VX417/VX454/VX400/VX131	**Vertex** VX820/VX821/VX920/VX924/VX829	**Precio**
V2-S2KB11111	●																**US$ 109.00**
V2-S2KA11111		●															**US$ 103.00**
V2-S2CM11111			●														**US$ 135.00**
V2-S2CS11111				●													**US$ 119.00**
V2-S2MG11111					●	●											**US$ 109.00**
V2-S2MF11111							●										**US$ 159.00**
V2-S2MA11111								●									**US$ 119.00**
V2-S2MM11111									●								**US$ 119.00**
V2-S2CF51111										●							**US$ 175.00**
V2-S2JC11111											●						**US$ 155.00**
V2-S2JP11111												●					**US$ 159.00**
V2-S2CF11111													●				**US$ 175.00**
V2-S2MJ11111														●			**US$ 119.00**
V2-S2VP11111															●		**US$ 122.00**
V2-S2VJ11111																●	**US$ 123.00**

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!

Producto sobre pedido

Accesorios Adicionales para Storm

V1-10432 · US$ 53.00 Audífono con tubo acústico transparente con conector angular de 2.5 mm sólo para escuchar.

V1-10282 · US$ 53.00 Audífono con tubo acústico transparente con conector recto de 2.5 mm sólo para escuchar.

V1-EH22R131 · US$ 24.00 Audífono en forma de anillo solo para escuchar con conector angular de 2.5 mm.

Versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!



V1-10432 V1-10282 V1-EH22R131

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Bocina Genesis II

Profesional





- **Ideal para cuerpo de bomberos, minas y otras aplicaciones donde hay presencia de agua, polvo, partículas de metal y otros residuos.**
- Se le pueden conectar accesorios adicionales (opcional) para uso de cascos, máscaras, respiradores y trajes de protección.
- Alta resistencia a temperaturas extremas.
- Doble parrilla que permite inmersión y alta presión de agua.
- Cumple con estándar sumergible **IP68**; probado a 1 metro de profundidad durante 31 minutos.
- Diseño de alta durabilidad cumpliendo con **MIL-STD-810**
- Clip trasero de 360° que se detiene cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.
- Botón de pánico y conector de antena opcionales en la parte superior.
- Filtro de residuos opcional.





Profesional



V2-G4KC221



Versión **OTTO 500** Resistente a 260 ºC por más de 5 minutos y clip de seguridad.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180. Incluye botón de pánico y adaptador watertight	**EF Johonson** Viking/ VP400/ VP600/ VP900	**ICOM** F3260/ F4260/ F3400/ F4262/ F4261	**Motorola** HT1000/ GP900/ MTI500/ MTX838	**Motorola** APX4000/ MTP850/ DP4400	**Motorola** HT750/ GP320/ MTP700/ PTX700	Precio
V2-G2KB211	●							**US$ 216.00**
V2-G2KB321		●						**US$ 239.00**
V2-G4KC221	●							**US$ 333.00**
V2-G4JD221			●					**US$ 333.00**
V2-G4CF221				●				**US$ 396.00**
V2-G4MA211					●			**US$ 324.00**
V2-G4MF211						●		**US$ 313.00**
V2-G4MJ211							●	**US$ 313.00**

Producto sobre pedido

Accesorios Adicionales para Genesis II



V1-10750 · US$ 83.00
Audífono solo para escuchar con conector de 6 pines para Genesis II (una vez conectado, el micrófono-bocina no se enmudece).

Versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!



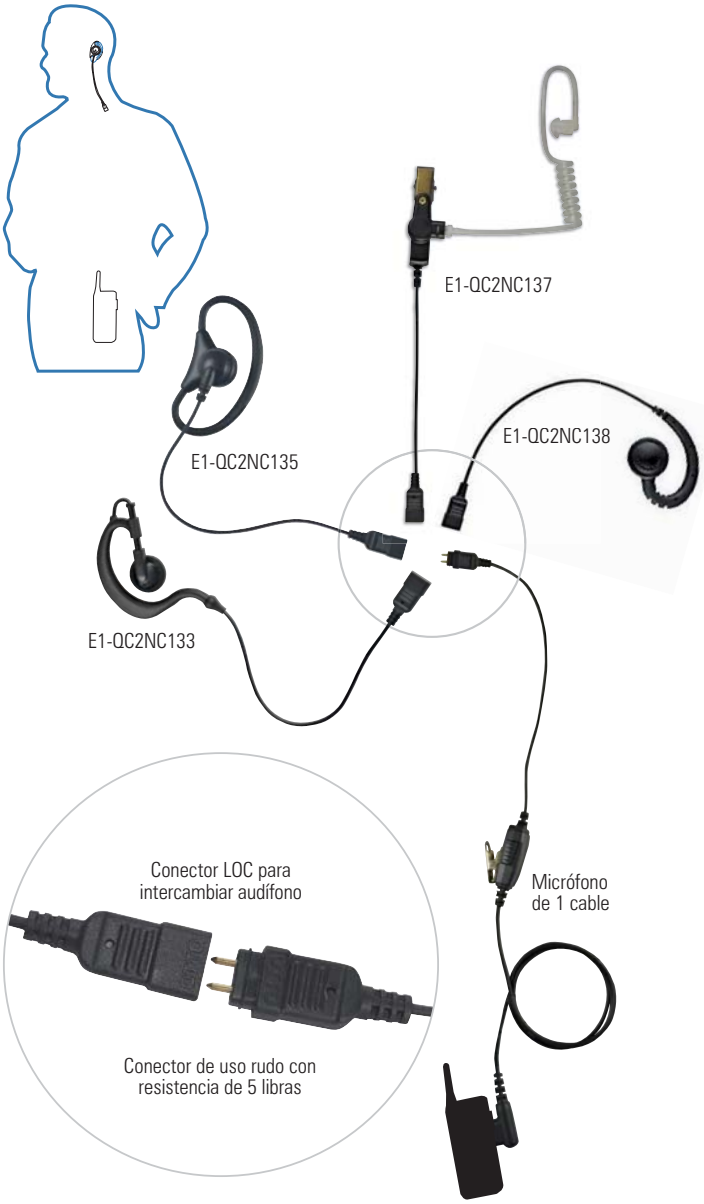
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Audífono

MICRÓFONO INTERCAMBIABLE LOC



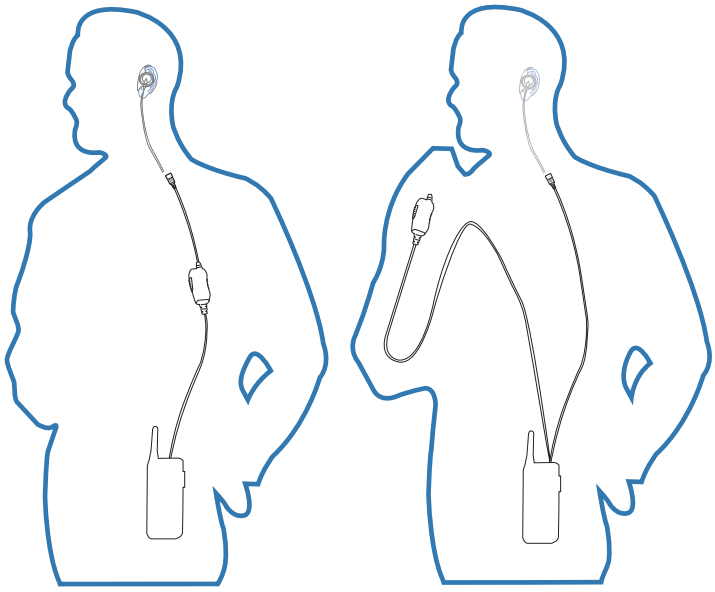
Integre su solución de audio en 2 pasos.

Audífono LOC + Micrófono de 1 o 2 cables

· Kit de vigilancia intercambiable de 1 o 2 cables.
· Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar**.
· Fácil desconexión para opciones intercambiables.
· Le permite al usuario cambiar su accesorio de audio estando en campo.
· Capacidad de cambiar solo el audífono permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
· **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
· Conector con **resistencia de 5 libras**.
· Diseño de PTT ergonómico.

Opciones de audífonos LOC (necesita micrófono de 1 o 2 cables)

E1-QC2NC133 · US$ 18.00	En forma de gancho
E1-QC2NC135 · US$ 18.00	En forma de anillo ajustable
E1-QC2NC137 · US$ 25.00	Tubo acústico de desconexión rápida
E1-QC2NC138 · US$ 18.00	Ajustable con giro de audífono



Micrófono de 1 Cable | Micrófono de 2 Cables

Compatible con VOX de KENWOOD

Kit de vigilancia para:	Micrófono 1 Cable Modelo	Micrófono 1 Cable Precio	Micrófono 2 Cables Modelo	Micrófono 2 Cables Precio
KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**E1-1W2KA131**	**US$ 19.99**	**E1-2W2KA131**	**US$ 32.00**
KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**E1-1W2KB131**	**US$ 39.00**	**E1-2W2KB131**	**US$ 49.00**
KENWOOD PKT SERIES	**E1-1W2KD131**	**US$ 21.00**		
ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**E1-1W2CS131**	**US$ 19.00**	**E1-2W2CS131**	**US$ 35.00**
ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**E1-1W2CM131**	**US$ 35.00**	**E1-2W2CM131**	**US$ 49.00**
ICOM IP-100 (compatible con Full Duplex)	**E1-1W2CH131**	**US$ 21.00**		
Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	**E1-1W2MF131**	**US$ 37.00**	**E1-2W2MF131**	**US$ 48.00**
Motorola MTH650/ 700/ 800/ 850, MTP850	**E1-1W2MO131**	**US$ 19.00**	**E1-2W2MO131**	**US$ 32.00**
Motorola PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150	**E1-1W2MJ131**	**US$ 39.00**	**E1-2W2MJ131**	**US$ 48.00**
Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**E1-1W2MG131***	**US$ 24.00**	**E1-2W2MG131***	**US$ 39.00**
Hytera TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506				
Hytera PD770/ 782/ 706/ 786, PT580	**E1-1W2HY131**	**US$ 36.00**	**E1-2W2HY131**	**US$ 48.00**
Hytera PD606, X1p, X1e, Z1p	**E1-1W2HX131**	**US$ 35.00**		
Hytera TC-700/ TC-610/ TC-618/ TC-620/ TC-626/ TC-518/ TC-580	**E1-1W2HS131**	**US$ 20.00**		

*** Hasta agotar existencia**

Requieren audífono LOC

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles Profesionales

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Audífono

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

KIT COMERCIAL PLUS DE 1 CABLE

· Kit de solapa de 1 cable.
· Tubo acústico transparente y flexible de bajo perfil que proporciona una excelente calidad de audio teniendo una comunicación discreta.





Tubo acústico de desconexión rápida para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Motorola** DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	**HYT** TC-700/ TC-610/ TC618/ TC-626/ TC-518/ TC-580	Precio
E1-EA2KA131	●						**US$ 34.00**
E1-EA2KB131		●					**US$ 72.00**
E1-EA2MS131			●	●			**US$ 39.00**
E1-EA2MR131					●		**US$ 79.00**
E1-EA2HS131						●	**US$ 42.00**

EN FORMA DE ANILLO





· Kit de comunicación en forma de anillo para estar en continuo movimiento.
· Producto confortable construido de goma suave.
· Clip de alta durabilidad
· Mini PTT con micrófono
· Puede ser usado en oído izquierdo o derecho.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**Motorola** DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Precio
E1-ET2KA131	●					**US$ 29.00**
E1-ET2CS131		●				**US$ 33.00**
E1-ET2MR131			●			**US$ 63.00**
E1-ET2MS131				●	●	**US$ 29.00**

Micrófono de Garganta





· Avanzada tecnología de micrófono que transmite la voz incluso al susurrar.
· Correa confortable elástica con ajuste para largas jornadas de trabajo.
· Excelente equipo para requerimiento de manos libres.
· Botón de PTT en el cable.
· Tubo acústico plug-and-play para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.

	Incluyen adaptador Jack de 2.5 mm para PTT remoto				
Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
V1-T12KA137	●				**US$ 485.00**
V1-T12KB137		●			**US$ 375.00**
V1-T12CF137			●		**US$ 435.00**
V1-T12MG137				●	**US$ 334.00**

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!

Producto sobre pedido

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles Profesionales

OTTO
Expect Excellence.

Micrófono-Audífono

· Kit de solapa de 2 o 3 cables.
· El tubo acústico transparente y flexible de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio teniendo una comunicación discreta.
· Botón de PTT al lado del micrófono (2 cables) o independiente (3 cables).
· Inserto de oído confortable durante largas jornadas de trabajo.
· Partes reemplazables.
· Tubo acústico plug-and-play para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.
· Cables reforzados con **Kevlar** para mayor resistencia.

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

KIT PROFESIONAL DE SOLAPA DE 2 CABLES

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170		**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180		**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		**Motorola** PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		**ICOM** IC-F3261/ 4261/ 3360/ 4360	**Precio**
	Color	Beige	Negro	Negro	Beige	Negro	Negro	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	
SISTEMA DE 2 CABLES	**V1-10266**	●													**US$ 103.00**
	V1-10267		●												**US$ 99.00**
	V1-10695			●											**US$ 106.00**
	V1-10354				●										**US$ 125.00**
	V1-10756					●									**US$ 116.00**
	V1-10822						●								**US$ 109.00**
	V1-10176							●		●					**US$ 118.00**
	V1-10175								●		●				**US$ 129.00**
	V1-10669											●			**US$ 121.00**
	V1-10670												●		**US$ 129.00**
	V1-10938													●	**US$ 139.00**



KIT PROFESIONAL DE SOLAPA DE 3 CABLES

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170		**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180		**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		**Motorola** PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		**ICOM** IC-F3261/ 4261/ 3360/ 4360	**Precio**
	Color	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Negro	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	
SISTEMA DE 3 CABLES	**V1-10265**	●													**US$ 159.00**
	V1-10264		●												**US$ 159.00**
	V1-10357			●											**US$ 179.00**
	V1-10356				●										**US$ 179.00**
	V1-10757					●									**US$ 189.00**
	V1-10823						●								**US$ 189.00**
	V1-10284							●		●					**US$ 135.00**
	V1-10283								●		●				**US$ 149.00**
	V1-10710											●			**US$ 165.00**
	V1-10709												●		**US$ 159.00**
	V1-10940													●	**US$ 169.00**



Producto sobre pedido **Modelos opcionales en color beige, ¡llámenos!**

Partes de Reemplazo para Micrófono-Audífono

C100569 · US$ 13.00 Inserto de oído transparente (10 piezas)
C101199 · US$ 10.00 Tubo acústico transparente (incluye inserto de oído y conector rápido).
C101199-05 · US$ 39.00 Tubo acústico transparente (incluye inserto de oído y conector rápido). Paquete con 5 piezas


C101199/
C101199-05


C100569

Protectores Auditivos para Ambientes Ruidosos

OTTO
Expect Excellence.

NoizeBarrier™





»V4-11029 · US$ 649.00
NoizeBarrier™ Tapones auditivos electrónicos de alta definición.

Los tapones auditivos electrónicos de alta definición NoizeBarrier™ de OTTO® proporcionan protección auditiva contra ruidos fuertes con una conciencia situacional insuperable y comunicación clara estando alerta a lo que pasa a nuestros alrededores.

El modo dual de los tapones auditivos NoizeBarrier™ ofrece una protección auditiva activa, además de la detección y filtrado de la voz en el ambiente ruidoso para una extremadamente efectiva y clara mejora auditiva.

Las puntas aislantes del ruido combinadas con componentes electrónicos de procesamiento de sonido patentados, producen el protector auditivo más efectivo que responde a su entorno. Los protectores auditivos proporcionan una alerta situacional 360° normal cuando los niveles de sonido son seguros, un mayor nivel de protección (hasta 15 dB) cuando hay un ruido fuerte sostenido, y máxima protección (hasta 40 dB) de ruidos de impulso fuertes.

Con una simple presión sobre el botón integrado, el modo de audición mejorado proporciona una amplificación 5X de sonidos suaves, mientras se mantiene la protección contra el ruido impulsivo. Los tapones para los oídos NoizeBarrier™ se pueden usar todo el día sin necesidad de quitarlos para escuchar a otra persona cara a cara.

Los tapones para los oídos tienen hasta 16 horas de duración de la batería y vienen con una funda resistente e impermeable para tapones para los oídos almacenamiento y carga.

Las característica principales son a prueba de agua IP67, con una protección de hasta 40 dB contra ruido impulsivo como el disparo de un arma, hasta 15 dB de atenuación de ruido en ambientes ruidosos, el modo de mejora auditiva amplifica los sonidos suaves hasta 5 veces al estar hablando cara a cara, mejorando la recepción del habla de una tercer persona, una audición natural para los sonidos no nocivos, la calidad de sonido de alta definición Accu-Technology®, botón táctil para operación en modo dual, equipo recargable con hasta 16 horas de uso continuo, cuenta con una caja a prueba de agua IP67 con una pantalla LCD de estado de carga, 1 año de garantía por defectos de fabricación.

Las especificaciones inherentes son reducción de ruido (NRR) con puntas de espuma hasta de 26 dB con puntas de silicón de 3 bridas hasta 25 dB, respuesta de frecuencia: 40 Hz - 16 kHz, cuenta con tansductores receptores de armadura equilibrada (altavoces) y micrófonos MEMS de ancho de banda amplio y bajo ruido, rendimiento de batería de hasta 16 horas de uso continuo para los tapones de los oídos, la estación puede cargar los tapones auditivos 20 ciclos autónomamente, y cuenta con un par de tapones electrónicos, surtido de puntas de espuma y silicón, cordón duradero para sujetar tapones autivos, manual de usuario, filtros, herramientas de filtros y de limpieza.

Diadema para Ambientes Ruidosos

Hurricane II



Reducción de ruido de 29 dB.
Su diseño cumple con **MIL-STD-810.**
Adaptador jack opcional para PTT remoto.
Diadema por detrás de la cabeza con audífonos en ambos lados.

- **Muy ligera (pesa menos de 60 g).**
- Adaptable fácilmente en ambientes ruidosos o normales.
- Puede ser usado bajo una gorra o casco.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170 con mini PTT	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180 con PTT std	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230 con PTT std. y conector Jack 2.5 mm	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506 con mini PTT	**MOTOROLA** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150 con Mini PTT	**MOTOROLA** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000 con PTT std y conector Jack de 2.5 mm	Precio
V4-HN2KA5	●						**US$ 299.00**
V4-HN2KB1		●					**US$ 333.00**
V4-HN2CS3B			●				**US$ 313.00**
V4-HN2MG5				●	●		**US$ 319.00**
V4-HN2MF3B						●	**US$ 369.00**
V4-HS2MF3B						●	**US$ 409.00**
V4-HS2MG3B				●	●		**US$ 354.00**

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!
Producto sobre pedido

Versión Opcional Hurricane III



SUREFIRE

Certificado en:
- Retención de oído
- Reducción de ruido hasta 40 dB

● Tapones intercambiables compatibles con Hurricane II para actualizar a Hurricane III

Modelo	Descripción	Precio
C102318	Tapón auditivo chico	**US$ 35.00**
C102191	Tapón auditivo mediano	**US$ 35.00**
C102192	Tapón auditivo grande	**US$ 35.00**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

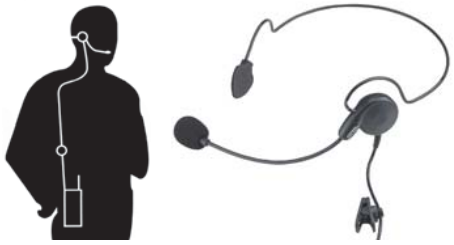
Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Diademas

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

BREEZE



- Diadema con auricular izquierdo, micrófono flexible y PTT.
- Diadema por detrás de la cabeza que puede ser usado bajo una gorra o casco (motociclistas).
- Ultra ligero para mayor comodidad.
- Adaptador Jack opcional para botón de PTT remoto

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170 con Mini PTT	**KENWOOD.** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180 con PTT estándar	**KENWOOD** TK480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410. con PTT estándar y conector jack 2.5 mm	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230 con Mini PTT	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506 con Mini PTT	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150 con Mini PTT	Precio
V4-BA2KA5	●						**US$ 57.00**
V4-BA2KB1		●					**US$ 109.00**
V4-BA2KB3B			●				**US$ 119.00**
V4-BA2CS5				●			**US$ 73.00**
V4-BA2MG5					●	●	**US$ 73.00**

LIGHTWEIGHT



- Diadema de uso rudo para ambientes difíciles y hostiles.
- Ofrece comodidad y una alta calidad de audio.
- Partes reemplazables
- El micrófono cuenta con cancelación de ruido y una confortable vestidura para usarlo todo el día.
- PTT en el cable.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**ICOM** IC-A14/ A24/ A6	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Diadema sin PTT Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
V4-10055	●								**US$ 115.00**
V4-10076*		●							**US$ 129.00**
V4-10479			●						**US$ 125.00**
V4-10514*				●					**US$ 139.00**
V4-10053						●	●		**US$ 139.00**
V4-10192*								●	**US$ 89.00**
V4-10683					●				**US$ 186.00**

***Pregunte por disponibilidad**

RANGER



- Diadema por detrás de la cabeza con bocina izquierda.
- La bocina puede girar sobre su eje para mayor comodidad.
- Resistente a salpicaduras de agua y polvo para ambientes demandantes.
- Cumple con Normas **MIL-STD-810.**
- PTT estándar en el cable.
- Micrófono de boom izquierdo, flexible y con cancelación de ruido.
- Esponjas reemplazables.
- Conector Jack opcional para conectar botón de PTT remoto.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170 con mini PTT	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180 con PTT std	**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230 con PTT std, y conector Jack 2.5 mm	**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	**MOTOROLA** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	**MOTOROLA** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**HYT** TC-500/508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Precio
V4-NR2KA1	●							**US$ 359.00**
V4-NR2KB1		●						**US$ 385.00**
V4-NR2CS1			●					**US$ 369.00**
V4-NR2CM1				●				**US$ 385.00**
V4-NR2MF1					●			**US$ 439.00**
V4-NR2MG1						●	●	**US$ 363.00**

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!
Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Diademas

HEAVY DUTY

· **Cumple MIL-STD-810**
· Construcción total a prueba de impacto y ambientes hostiles.
· Cable de uso rudo.
· Excelente para ambientes altamente ruidosos.
· Alta calidad de audio.





Heavy Duty por detrás de la cabeza



Clear Trak por detrás de la cabeza con botón PTT en la orejera.



Clear Trak sobre la cabeza con botón PTT en la orejera.



● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

	Incluye botón de PTT en el cable																
Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170		**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180		**ICOM** IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230		**ICOM** IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161		**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		**Motorola** PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		**ICOM** IC-A14/ A24/ A6	**Precio**
Posición	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza	Detrás de la cabeza	Sobre la cabeza		
V4-10018	●																**US$ 339.00**
V4-10018S	●																**US$ 429.00**
V4-10019		●															**US$ 369.00**
V4-10019S		●															**US$ 465.00**
V4-10080			●														**US$ 349.00**
V4-10081				●													**US$ 423.00**
V4-10081S				●													**US$ 535.00**
V4-10480					●												**US$ 339.00**
V4-10481						●											**US$ 383.00**
V4-10515							●										**US$ 359.00**
V4-10516								●									**US$ 394.00**
V4-10146									●		●						**US$ 283.00**
V4-10003										●		●					**US$ 355.00**
V4-10430													●				**US$ 329.00**
V4-10431														●			**US$ 359.00**
V4-10431S														●			**US$ 449.00**
V4-10730															●		**US$ 429.00**

Versión opcional Intrínsecamente Segura.

Producto sobre pedido. ¡Llámenos!

Partes de Reemplazo para Diademas Heavy Duty

C807422 · US$ 45.00 Kit de esponja, colchón y funda para orejera (incluye 2 piezas de c/u).

C807420 · US$ 13.00 Kit de esponja y anillo para micrófono (incluye 5 piezas. de c/u).



C807422



C807420

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

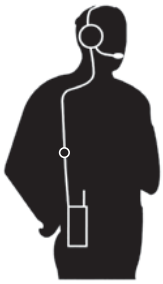
Diademas

PROFILE

· Diseño muy confortable y ligero.
· El estilo de los auriculares permite el uso de casco
· Botón de PTT en línea.
· El conector modular permite intercambiar el cable para uso de otros radios.
· **Sumergible, cumple con IP67.**
· **Reducción de ruido certificado (NRR) de 21 dB.**
· Resistencia de 9 libras en el conector modular.

»V4-10902 · US$ 239.00
Diadema universal Profile.
Requiere cable modular intercambiable.







● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Cable Modular Intercambiable							
Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	**KENWOOD** NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	**HYT** TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	**Motorola** EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	**Motorola** DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	**Motorola** DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	**Precio**
V3-10783	●						**US$ 79.00**
V3-10784		●					**US$ 103.00**
V3-10785			●	●			**US$ 93.00**
V3-10786					●		**US$ 121.00**
V3-10819						●	**US$ 156.00**

Requieren diadema universal Profile
Producto sobre pedido

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Intercomunicador Full Duplex Manos Libres de 900 MHz

OTTO
Expect Excellence.

OTTO Connect®

Equipos profesionales de comunicación efectiva; manos libres y Full Duplex para cuadrillas o tour guiados en plantas de manufactura en ambientes altamente ruidosos y extremosos a la intemperie, provee hasta 18 horas de plática continua y en condiciones ambientales adversas; se carga en 4 horas.

El alcance máximo con línea de vista es de 4,000' (1,219 m) y el rango típico con algunos obstáculos es de 1,600 a 2,000' (487~609 m), con una capacidad para 8 operadores simultáneos y un ilimitado número de radioescuchas sincronizados en grupos o multigrupos.

Este equipo opera en un rango de frecuencia de 900 MHz, esto soluciona el problema de interferencia por saturación de frecuencias como Wi-Fi, Bluetooth®, señal de celular, otros intercomunicadores y rangos de frecuencia de 1.7~2.5 GHz.


V4-10943


V4-10944


V4-NR2MV2


V4-10986


C760540



V4-10935

CT-00210

Modelo	Precio	Intercomunicador
CT-00210	**US$ 1,275.00**	OTTO Connect 210, 1 canal de intercomunicación, 8 espacios de comunicación.
		Auriculares
V4-10943	**US$ 599.00**	OTTO Connect, auricular de uso rudo doble oreja
V4-10944	**US$ 599.00**	OTTO Connect, auriculares de uso rudo de una orejera
V4-10935	**US$ 599.00**	OTTO Connect, auriculares profile IP67
V4-10986	**US$ 599.00**	OTTO Connect, diadema ligera para detras de la cabeza Hurricane II
V4-NR2MV2	**US$ 599.00**	OTTO Connect, diadema ligera Ranger de policarbonato
		Serie 200 Fusion (enlace para intercomunicador celular-radio 2 vías)
V3-10851	**US$ 1,049.00**	OTTO Connect fusion module para celular o radio
V3-10852	**US$ 1,049.00**	OTTO Connect fusion 210C cable para celular con plug 3.5 mm
V3-10878	**US$ 209.00**	OTTO Connect fusion 210RMF cable para radio motorola® serie XPR/APX
		Serie 200 Accesorios
C102191	**US$ 35.00**	OTTO Connect insertos intercambiables Surefire para actualizar Hurricane II a III
C405062-2	**US$ 17.00**	OTTO Connect, molde de goma protector para intercom CT-00210
C760540	**US$ 79.00**	OTTO Connect, cargador de pared con 4 puertos USB
C760538	**US$ 9.00**	OTTO Connect, cable USB para cargar intercom de 60" =1.52 m (USB a USB-MINI)
		Estuches
C102334	**US$ 759.00**	OTTO Connect, maletín de uso rudo a prueba de agua con ruedas y manija para 8 intercoms
C760585	**US$ 669.00**	OTTO Connect, maletín de uso rudo a prueba de agua para 3 intercoms
		Demo
CT-10000	**¡Llámenos!**	OTTO Connect, demo kit básico con 3 CT-00210 y 3 diademas, 1 profile, 1 heavy duty, 1 Ranger o Hurricane .

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

OTTO
Expect Excellence.

Diademas de Uso Táctico

Las diademas Tactical de OTTO son fabricadas para ajustarse con seguridad y proveer comunicaciones claras en condiciones físicamente activas de búsqueda, rescate y situaciones tácticas.

· Diseñados para ajustarse bajo cascos o cachuchas.
· **Sumergibles, cumplen con estándar IP68.**
· Micrófono tipo boom flexible con cancelación de ruido.
· **Cumplen con estándares MIL-STD-810.**
· Versiones opcionales para integrar botón de PTT remoto.







PTT



Tactical II



Tactical III



Tactical IV

Serie Tactical

Tabla de Compatibilidad

V4-10667	**U$ 509.00**	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro ™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para el PTT remoto, para radios ICOM IC-F3260 / F4260 / F9011 / F9021 / F3262 / F4262 / F3261 / F4261/ F9011 / F3261 / F4261 / F3262 / F4262 / F3400D
V4-10668	**U$ 609.00**	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios ICOM IC-F3260 / F4260 / F9011 / F9021 / F3262 / F4262 / F3261 / F4261/ F9011 / F3261 / F4261 / F3262 / F4262 / F3400D
V4-10669	**U$ 609.00**	Auriculares Serie Tactical IV Combina bocina y micrófono boom sujetados a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios ICOM IC-F3260 / F4260 / F9011 / F9021 / F3262 / F4262 / F3261 / F4261/ F9011 / F3261 / F4261 / F3262 / F4262 / F3400D
V4-10973	**U$ 509.00**	Auriculares Serie Tactical III, correa de nylon sobre la cabeza, micrófono de brazo, PTT resistente, con clasificación IP67, para radios ICOM IC-F1000/F2000, F11, F11S, F14, F14S, F21, F21S, F24, F24S, F33GS, F33GT, F43GS, F43GT, F43TR, F3003/F4003, F4029SDR, F43GS, F43GT, F43TR, F1000/F2000, F3021/F4021, F4029SDR, F3001/F4001,F3011/F4011, F3021, F3101/F4101, JC-V80/V80E
V4-10688	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro ™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para el PTT remoto, para radios Kenwood NX-200/NX-300, NX-210, NX-410, NX5200/5300/5400, TK190, TK280/380, TK290/390, TK480/481, TK2140/3140, TK2180/3180, TK5310, TK5400/5210,TK5220/5320,TK5220/5320,TK3148/385, VP5000, VP6000
V4-10689	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios Kenwood NX-200/NX-300, NX-210, NX-410, NX5200/5300/5400, TK190, TK280/380, TK290/390, TK480/481, TK2140/3140, TK2180/3180, TK5310, TK5400/5210,TK5220/5320,TK5220/5320,TK3148/385, VP5000, VP6000
V4-10833	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios Kenwood NX-200/NX-300, NX-210, NX-410, NX5200/5300/5400, TK190, TK280/380, TK290/390, TK480/481, TK2140/3140, TK2180/3180, TK5310, TK5400/5210,TK5220/5320,TK5220/5320,TK3148/385, VP5000, VP6000
V4-10532	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro ™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para el PTT remoto, para radios Motorola HT1000 Series GP900, GP1200, GP9000, PR1500, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX1000, MTX9000, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000
V4-10538	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios Motorola HT1000 Series GP900, GP1200, GP9000, PR1500, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX1000, MTX9000, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000
V4-10544	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical IV Combina bocina y micrófono boom sujetados a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios Motorola series HT1000, GP900, GP1200, GP9000, PR1500, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX1000, MTX9000, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000.
V4-10787	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro ™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para el PTT remoto, para radios MOTO TRBO/APX Series APX4000, APX6000/APX6000XE, APX7000/APX7000XE, APX8000, DP3400/DP3401, DP3600/DP3601, DP4400/4401, DP4600/4601, DP4800/4801, XPR6100, MTP850S, MTP6550, MTP6750, XPR6350/XPR6380, XPR6550/XPR6580, XPR7350/XPR7550
V4-10973	**U$ 509.00**	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT reforzado con clasificación IP68, para radios, ruggedized IP68-rated PTT, for MOTO TRBO/APX Series APX4000, APX6000/APX6000XE, APX7000/APX7000XE, APX8000, DP3400/DP3401, DP3600/DP3601, DP4400/4401, DP4600/4601, DP4800/4801, XPR6100, MTP850S, MTP6550, MTP6750, XPR6350/XPR6380, XPR6550/XPR6580, XPR7350/XPR7550
V4-10533	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro ™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para el PTT remoto, para radios MOTOROLA HT750-HT1250 Series GP140, GP240, GP280, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280, HT750, HT1250/HT1250LS, HT1550/HT1500XLS, MTP700/MTP750, MTX 838, MTX850/MTX850LS, MTX900, MTX950, MTX960,MTX1500, MTX 4550, MTX8250/MTX8250LS, MTX9250, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760
V4-10539	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios MOTOROLA HT750-HT1250 Series GP140, GP240, GP280, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280, HT750, HT1250/HT1250LS, HT1550/HT1500XLS, MTP700/MTP750, MTX 838, MTX850/MTX850LS, MTX900, MTX950, MTX960,MTX1500, MTX 4550, MTX8250/MTX8250LS, MTX9250, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760
V4-10629	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical IV Combina bocina y micrófono boom sujetados a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios MOTOROLA Series HT750-HT1250, GP140, GP240, GP280, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280, HT750, HT1250/HT1250LS, HT1550/HT1500XLS, MTP700/MTP750, MTX 838, MTX850/MTX850LS, MTX900, MTX950, MTX960,MTX1500, MTX 4550, MTX8250/MTX8250LS, MTX9250, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760
V4-10704	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro ™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para el PTT remoto, para radios SEPURA, STP8000, STP9000, STP9100, STP9200, SC2020, SC2024
V4-10706	**U$ 449.00**	Auriculares Serie Tactical IV Combina bocina y micrófono boom sujetados a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable elicoidal retractil de 2.5 mm para PTT, para radios SEPURA, STP8000, STP9000, STP9100, STP9200, SC2020, SC2024

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Sensear
Hear Speech Stay Protected

Protectores Auditivos Intrínsecamente Seguros para Ambientes Ruidosos y Explosivos

- Con comunicación cara a cara, corto alcance y Bluetooth® integrado (inalámbricos)

Mejore la productividad en un ambiente altamente ruidoso con los audífonos Sensear que le brinda 3 importantes beneficios:

Efectividad de comunicación
Cara a cara, con radios de 2 vías y dispositivos con Bluetooth®.

Protección auditiva garantizada
Cuando se trabaja en ambientes con niveles de ruido de arriba de 85 dB, es mandatorio utilizar equipo de protección auditiva. El equipo limita la salida al oído de 82 dB. Sin embargo tradicionalmente la protección auditiva reduce la capacidad del trabajador de escuchar lo que esté pasando a su alrededor, por lo tanto incrementa el riesgo de accidentes. Esto es comparable a darle lentes de seguridad para protección de los ojos que no le permitan ver.

Seguridad del trabajador mejorada
Los audífonos digitales Sensear le permiten estar alerta y darse cuenta de la situación que pasa a sus alrededores a 360°. Esto mejora su seguridad permitiéndole percibir el nivel de riesgo y por lo tanto para evitar accidentes.

La comunicación de los audífonos digitales Sensear están a la vanguardia de la tecnología digital por ser la primera empresa industrial de auriculares en incorporar el procesamiento inteligente de la señal digital como tecnología base de su columna vertebral, el resultado es un mejor rendimiento, mayor flexibilidad, mayor capacidad de separación del habla y la disponibilidad de la conexión a una amplia gama de dispositivos de comunicación digitales y analógicos.

Protección auditiva de doble seguridad intrínsecamente segura para la comunicación en entornos altamente ruidosos.

La protección dual es a menudo un requisito en muchas áreas de trabajo críticas en las que las exposiciones puedan exceder los 95 dB. Sensear ha integrado nuestras capacidades SENS de comunicación en un auricular doble protección auditiva de seguridad intrínseca (IS-SDP) para que los usuarios puedan comunicarse eficazmente sin eliminar su protección auditiva en estas condiciones de ruido extremadamente altos.

Sobre la base de la HB SM1-SR-auricular de seguridad intrínseca existente, y la incorporación de la función de protección dual del receptor de cabeza de doble protección; el IS-SDP satisface la necesidad del mercado para un alto rendimiento del receptor de cabeza de seguridad intrínseca para ambientes de ruido extremo que requieren certificación Clase 1, División 1.

Los usuarios de la SI-SDP se beneficiarán de las capacidades de comunicación y características de seguridad tales como:

· La integración de radio de 2 vías existentes.
· Límite de volumen del oído interno.
· Conocimiento de la situación de 360°.

Otras características y ventajas:

· Limitar la exposición al ruido (oído interno) a 82 dB.
· Diseño resistente y ligero.
· Hasta 31 dB NRR (tasa de reducción de ruido).
· la comunicación entre los receptores de cabeza por PTT.
· Conectarse a radios de 2 vías a través de Bluetooth® o cable.
· Construido en una batería recargable (Li-Ion).
· Función VOX incluido.
· Micrófono con supresión de ruido.
· Audífonos inteligentes de diadema de uso rudo intrínsecamente seguros doble protección.

Los productos de proteccion auditiva para ambientes ruidosos con comunicación efectiva Sensear, cuentan con:

· Diferentes modelos de diadema dura por encima de la cabeza, con diadema por detrás de la cabeza y con casco integrado.
· Filtrado de ruido.
· Comunicación cara a cara.
· Alerta del medio ambiente 360° elimina accidentes de trabajo en ambientes ruidosos.

A diferencia de los audífonos de cancelación de ruido ahora los trabajadores pueden comunicarse cara a cara en ambientes de nivel de ruido arriba de los 95 dB y utilizar los sistemas de comunicación de radio de 2 vías y por medio de Bluetooth® de los teléfonos inteligentes hasta los niveles de 105 dB.

Los audífonos inteligentes pueden conectarse con la mayoria de los radios analógicos y digitales incluyendo los intrínsecamente seguros, los cuales permiten una comunicación clara en un ambiente altamente ruidoso. La comunicación de corto alcance (hasta 50 m con LOS).


SM1-PBW-ISDP-01


SM1-PEW-ISDP-01


SM1-PHW-ISDP-01


SM1-PBW-IS-01


SM1-PEW-IS-01


SM1-PHW-IS-01

Requieren cable IS para conectarse con radio de 2 vías (se vende por separado)

	Descripción
SM1-PBW-ISDP-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance con tapones de seguridad inteligentes.
SM1-PEW-ISDP-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance con tapones de seguridad inteligentes.
SM1-PHW-ISDP-01	Protectores auditivos inteligentes montados en casco (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance con tapones de seguridad inteligentes.

	Descripción
SM1-PBW-IS-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance.
SM1-PEW-IS-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance.
SM1-PHW-IS-01	Protectores auditivos inteligentes montados en casco (Intrínsecamente Seguro) con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance.

Para cotización y precios... ¡Llámenos!

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Sensear
Hear Speech Stay Protected

Protectores Auditivos para Ambientes Altamente Ruidosos

- Con comunicación cara a cara, corto alcance y Bluetooth® integrado (inalámbrico)


SM1-PBW-01


SM1-PEW-01


SM1-PHW-01

	Descripción
»SM1-PBW-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance.
»SM1-PEW-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance.
»SM1-PHW-01	Protectores auditivos inteligentes montados en casco con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ Bluetooth®/ comunicación de corto alcance.

- Con comunicación cara a cara (alámbricos y requiere cable)


SM1-BBIS-01


SM1-BEIS-01


SM1-BHIS-01

	Descripción
»SM1-BBIS-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema de uso rudo con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías.
»SM1-BEIS-01	Protectores auditivos inteligentes de diadema detrás de la cabeza con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías.
»SM1-BHIS-01	Protectores auditivos inteligentes montados en casco con filtrado de ruido/ comunicación cara a cara/ alerta del medio ambiente/ puerto para conexión de radio de 2 vías.

Para cotización y precios, ¡llámenos!

***Requieren cable para conectarse con radio de 2 vías (se vende por separado)**

Auriculares acolchonados de protección auditiva de diadema de uso rudo por arriba de la cabeza para radios de 2 vías con tecnología SENS™.

Estos solo se conectan a través de una interfaz de conexión por cable a un radio de 2 vías, no incluye Bluetooth® ni comunicación a corta distancia de FM.

Sensear ofrece auriculares de radio de 2 vías líderes en la industria para algunas de las empresas industriales más importantes del mundo. Los usuarios pueden tener una comunicación clara cara a cara o por radio de 2 vías incluso en el nivel de ruido de 120 dB.

El auricular de radio de 2 vías, tiene integrada la tecnología de protección auditiva y la supresión de ruido para que los usuarios sigan estando conscientes de su entorno.

Sensear es una próxima generación de auriculares de radio de 2 vías. Éstas son sólo algunas de las muchas características y beneficios que los productos de auriculares de radio de Sensear tienen que ofrecer:

- Se conecta a todos los líderes en la industria radios de 2 vías a través de una interfaz de conexión por cable.
- Batería recargable interconstruida de Li-Ion (remplazable), el tiempo de carga de 7 horas desde totalmente descargada a llena, entrega de 12 horas de tiempo de conversación.
- Disponible en el estilo de tapones protectores auditivos y el de auriculares protectores auditivos inteligentes acolchonados.
- Incluye tecnología SENS™.
- Mejora del habla, mientras suprime el ruido de fondo a un nivel seguro, permitiendo mantenerse alerta a las alarmas o peligros que le rodean y las fallas de maquinaria.
- Diseño durable y ligero con piezas intercambiables disponibles para mantenimiento.
- Incluye función de VOX.
- Rango de NRR: 23-25 dB (rango de reducción de ruido).
- Micrófono de brazo flexible con supresión de ruido.
- 1 año de garantía.

Efectividad de comunicación:

- Comunicación efectiva cara a cara y con radios de 2 vías en ambientes ruidosos.

Protección auditiva garantizada

- Cuando se trabaja en ambientes con niveles de ruido de arriba de 85 dB, es mandatorio utilizar equipo de protección auditiva.
- El equipo limita la salida al oído de 82 dB.

Mejora la Seguridad

Los audífonos digitales Sensear le permiten estar alerta y darse cuenta de la situación que pasa 360° de sus alrededores. Esto mejora su seguridad permitiéndole percibir el nivel de riesgo y por lo tanto para evitar accidentes.



Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Sensear
Hear Speech Stay Protected

Protectores Auditivos Intrínsecamente Seguros para Ambientes Ruidosos y Explosivos

¿Cuál es la diferencia entre supresión de ruido y cancelación de ruido ?
Cuando existan riesgos laborales u otras condiciones de alto nivel de ruido, es importante para los trabajadores y otras personas en las inmediaciones de tomar medidas adecuadas para proteger su audición. En muchos casos, esto incluye el uso de dispositivos de protección auditiva auricular u orejera. Muchos de estos dispositivos han reducido históricamente el ruido que llega al oído a través de la tecnología de cancelación de ruido. En el pasado, esto consistió en un kit manos libres portátil al estilo orejeras, básicamente buscaba reducir los niveles de ruido a través de su aislamiento, construcción y ajuste apretado.

Como la tecnología se refirió al tema de la protección auditiva, la cancelación de ruido activa fue desarrollada, la cual proporciona una solución más eficaz. Esta tecnología analógica funciona detectando el sonido que entra en el auricular, y la generación de señales que están fuera de fase con las señales ofensivas, lleva a cabo la cancelación de estas últimas. Esto permite que los sonidos generados dentro del auricular para entenderse con mayor claridad (la música, las comunicaciones de radio, etc.). Por desgracia, estos atributos con cancelación de ruido también aíslan al usuario de sonidos que los hacen que sean conscientes de las condiciones peligrosas en su entorno. Con la tecnología de SENS™ (supresión de ruido y mejora del habla recibida), el usuario está provisto de una protección efectiva, sin aislamiento de su entorno.

Hoy en día, los principales avances se han hecho en el ámbito de la supresión del ruido, a diferencia de la mayor tecnología de cancelación de ruido. Estas mejoras proporcionan una comunicación más eficaz y conocimiento de la situación al tiempo que protege la audición del usuario. Los auriculares modernos se pueden integrar con la radio de 2 vías, hablar cara a cara en ambientes altamente ruidosos.

¿Qué ventaja tiene?
Una preocupación importante con un enfoque de cancelación de ruido es que todos los sonidos externos a los auriculares están sujetos a cancelación. Esto puede significar que el portador es menos probable que sea consciente de los peligros a su alrededor: vehículos en movimiento, equipo pesado en movimiento, alarmas, o incluso gritos de advertencia de otros trabajadores. Con la seguridad como una preocupación importante para cualquier lugar de trabajo, esto representa un grave riesgo para el bienestar de los trabajadores. Esto también puede afectar la productividad y la comunicación efectiva entre los trabajadores, que son incapaces de entender claramente las instrucciones habladas cara a cara.

La aplicación de la tecnología digital proporcionada por la supresión del ruido se convierte en una preferencia obvia para entornos de trabajo ruidosos. Aplicaciones eficaces pueden incluir la industria del petróleo y el gas, los ambientes en proximidad a los centros de aviones, la minería, y de datos, entre otros. Cada entorno plantea desafíos únicos para escuchar las exigencias de protección, y se beneficiará de la utilización de dispositivos de supresión de ruido. Existen varios tipos de dispositivos de audífonos que pueden ser aplicables para la protección de las personas expuestas a niveles de ruido extremos:

- La protección auditiva con la mejora de las comunicaciones cara a cara.
- De radio de 2 vías, con conectividad a la mayoría de los analógicos y radios digitales, proporcionando una comunicación clara en entornos ruidosos.

Cada uno de estos auriculares pueden proporcionar protección para los oídos al tiempo que permite la comunicación cara a cara y permitiendo la autoconciencia del medio ambiente circundante. Estos dispositivos están disponibles en varias configuraciones incluyendo diadema rígida de uso rudo, montaje de casco y diadema detrás del cuello. Sus necesidades del entorno de trabajo y las comunicaciones particulares determinarán el mejor auricular para cada aplicación.

¿Qué puede hacer Sensear por usted?
Sensear se compromete a proporcionar a nuestros clientes con soluciones fiables y eficaces a sus necesidades de protección y comunicación auditivos, a través de nuestro enfoque de "tres círculos" de protección para los oídos:

- Protección auditiva - Certificado de protección auditiva y la salida limitante en la oreja a 82 dB.
- Comunicación total - Cara a cara, radio de 2 vías.
- Conocimiento de la situación - de 360º de la conciencia de dirección de su entorno.

Nuestra tecnología única SENS™ (supresión de ruido y mejora del habla recibida) hace que el enfoque de nuestros auriculares sea más eficaz y flexible para la protección auditiva, en combinación con comunicaciones fiables y digitales.

Nuestra tecnología y las comunicaciones digitales SENS™ líderes en la industria, junto con nuestra capacidad para responder rápidamente a las necesidades específicas, le ofrecen productos y servicios sin igual. Para obtener información adicional acerca de cómo Sensear puede abordar su protección para los oídos y los requisitos de comunicación, comuníquese con su representante de ventas o al departamento de ingeniería para que le orienten en seleccionar el equipo adecuado a sus necesidades.



SMR1-ISB1K2



SMR1-ISE1K2



SMR1-ISH1K2

Con cable incluido. Sin batería interconstruida.

	Descripción	Para Radios
»SMR1-ISB1K2	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido de diadema uso rudo para ambientes ruidosos.	KENWOOD NX5300/ 5200/ 5400/ 210/ 210G/ 300/ 200G/ 300G/ 410/ 411/ 410K2/ TKD3188/ 200/ 300/ 5210/ 5310/ 5210/ 5310/ 5410/ 5410D/ 5410G/ 5220/ 5320/ TK280/ 285N/ 190/ 290/ 380/ 385/ 390/ 480/ 481/ 2041/ 2140/ 2140/ 3148/ 3185/ 2180E/ 2180EMPT/ 3180E/ 3180MPT
»SMR1-ISE1K2	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido de diadema detrás de la cabeza de uso rudo para ambientes ruidosos.	
»SMR1-ISH1K2	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido con montaje en casco de uso rudo para ambientes ruidosos.	
»SMR1-ISB1M9	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido de diadema de uso rudo para ambientes ruidosos.	MOTOTRBO XPR7550/ 7350/ DP4801/ 3400/ 3401/ 3600/ 4401/ 4800/ 4400/ 4600/ XIR8660/ 86688600/ 8608/ 8620/ DGP5550/ 8550/ 5050/ 8050/ XPR6300/ 6350/ 6500/ 6550/ XIRP8200/ 8208/ 82608268/ MTP6550/ 6750/ 830S/ 850S/ APX8000/ 7000/ 6000/ 5000/ 4000/ 3000/ 2000/ 1000/ SRX2200/ APX700L
»SMR1-ISE1M9	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido de diadema detrás de la cabeza de uso rudo para ambientes ruidosos.	
»SMR1-ISH1M9	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido con montaje en casco de uso rudo para ambientes ruidosos.	
»SMR1-ISB1M11	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido de diadema de uso rudo para ambientes ruidosos.	MOTOTRBO SLIM DP2400/ 2600/ XPR3300/ 3500/ DP3441/ XiRP6600/ 6620/ XiRE8608/ 8600/ DEP550/ 570/ DGP8050 ELITE/ XiRE8600/ 8606
»SMR1-ISE1M11	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido de diadema detras de la cabeza de uso rudo para ambientes ruidosos.	
»SMR1-ISH1M11	Protector auditivo IS con micrófono interconstruido con montaje en casco de uso rudo para ambientes ruidosos.	

Para cotización y precios, ¡llámenos!

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Protectores Auditivos para Ambientes Altamente Ruidosos

Conexión por cable



SM-PLUG-R001

Non IS



SM-PLUG-RI

IS

SM-PLUG-R001	Smart plug básico sólo con conexión a radio 2 vías.
SM-PLUG-RI	Smart plug básico, sólo con conexión a radio de 2 vías IS.

Cables para Conexión a Radio de 2 Vías para Protectores Auditivos Sensear



IS-CABLE

	Accesorios
IS-CABLE	Cable para radio KENWOOD digital intrínsecamente seguro.
SRC-K04004	Cable para protector auditivo para radio KENWOOD NX410IS/ NX411IS.
SRC-K04005	Cable para protector auditivo para radio ICOM ICF3201DEX/ 4201DEX.
SRC-K0043	PTT en línea para cable para diadema Sensear con PTT mediano para radio KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170/ NX240/ 340/ 220/ 320/ 420.
SRC-K0013	Cable para diadema Sensear sin PTT para radio KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170/ NX240/ 340/ 220/ 320/ 420.
DEMO-KIT2	Kit demo de 2 SM-1SRHBIS.
DEMO-KIT4	Kit demo de 2 SMR1-IS.















Sensear
Hear Speech Stay Protected

Alta Calidad en Accesorios de Audio para Radiocomunicación

txPRO Professional Radio Accessories

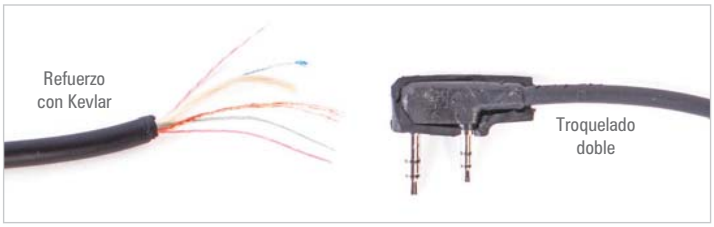
Comunicación sin Interrupciones

Claridad y potencia en el audio al transmitir y recibir



Fabricación Resistente

- Cables reforzados con Kevlar, usado para fabricar los chalecos antibalas.
- Auriculares y ganchos de plástico PDE de grado médico que son cómodos para jornadas extenuantes.
- Cables de PU más flexibles y suaves, no lastiman ni se enredan.
- Conectores, PTT y bocina reforzados con doble troquelado.



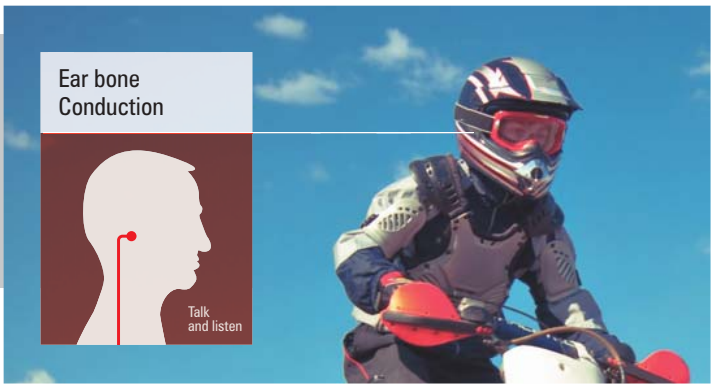
Ideales para Cualquier Aplicación

Diseñados para las condiciones más difíciles de comunicación



Ofrezca Soluciones Efectivas

Variedad de accesorios para cuando la boca y los oídos están obstruidos



Micrófono-Bocina con Receptor y Antena de GPS

txPRO Professional Radio Accessories





»TX9 · US$ 169.00

Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS para aplicaciones de localización personal. Robusto y resistente al agua, cuenta con un clip con giro para un mejor acomodo y fácil operación y conector de 3.5 mm para accesorios de audio opcionales.

Compatible 100% con los radios KENWOOD NX240/ 340, NX220/ 320,TK2312/ 3312, TK2360/ 3360.

¿Cómo Saber el Modelo del Accesorio que Necesita?

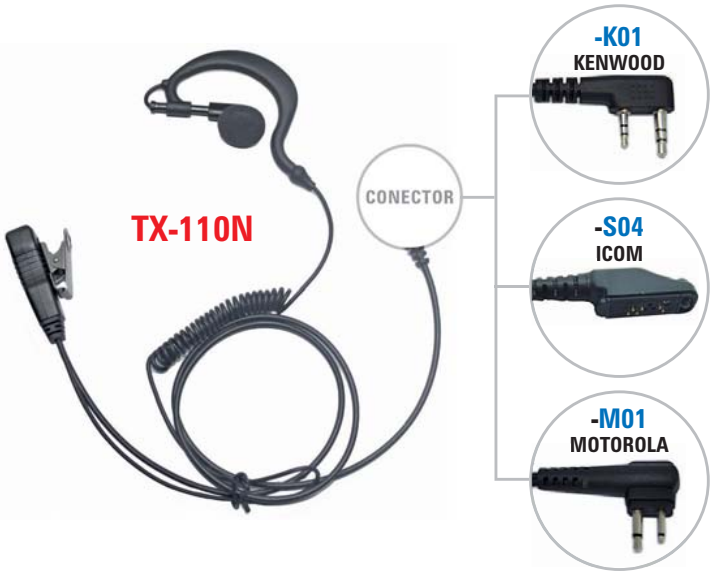
txPRO Professional Radio Accessories

Compatibles con una gran variedad de radios y marcas

Agregue sufijo de acuerdo al modelo del radio

Ejemplo
MODELO DE LA SERIE + SUFIJO DE ACUERDO AL CONECTOR DEL RADIO

TX-110N-K01
Micrófono de Solapa para KENWOOD
TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340



Conectores Disponibles

KENWOOD

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
K01		KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340, BAOFENG, WOUWXUN, LINTON, PUXING/ HYT TC-368
K02		KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000

MOTOROLA

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
M01		P040/ 080/ P110/ P1215/ 13/ BPR40, CP88/ 040/ 100/ 140/ 150/ 160/ 200/ 1300, CT150/ 250/ 450/ GP200/ 300/ 308/ GP68/ 88/ BC120, HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350, PR400/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150, CP200/ GTI, LTS 200/ BEARCOM/ CONECTOR TXEHM/ AV2
M02		Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150/ BAOFENG
M06		Motorola GP900, HT1000, XTS1500, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09		Motorola MOTOTRBO™: XPR6650-7550, XPR7350, DGP4150/ 5050/ 5550/ 8050/ 8550 XIR P8608-8668 XIR P8200-8268, XPR6300-6550, MATRA: MTP6550/ 6750, MTP830S/ 850S, MOTOROLA APX: APX1000-8000, SRX2200/ APX2000/ 6000/ XE/ 1000/ XE/ DP-3400/ 3600/ 3601/ 4400/ 4401/ 4600/ 4800/ 4801/ APX2000/ 6000/ XE/ 7000/ XE/ DP3400/ 3600/ 3601/ 4400/ 4401/ 4600/ 4800/ 4801/ DEP550/ 570
M11		Motorola MOTOTRBO™ SLIM: DP2400/ 2600/ 3441, XPR3300/ 3500, XiR P6600/ 6620, XiR E8608/ 8600/ E8600/ E8606, DEP550/ 570, DGP8050 ELITE, MOTOROLA TETRA: MTP3100/ 3250
M12		Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550/ SL300 SL500
NE03		TETRA. MTH-500/ 650/ 800/ 850, MTP-850

EADS

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
NK04		EADS TPH-700
NK02		NOKIA THR-880/ 880i

ICOM

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
S04		ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
S05		ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos/ BEARCOM

HYT

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
H02		HYT TC-610P/ TC-780/ PD606
H03		HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446, PD-506/ POWER-446/ TC-4665/ 500/ 508
H04		HYTERA TC320/ 1688
H05		HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07		HYTERA X1P/ X1E/ PD606/ G/ 666/ G/ 686/ G/ PD602

VERTEX

Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
V03		VX230/ 231/ 350/ 354/ 400/ 410/ 420/ 427/ 450/ VX130/ 160/ 210/ 180/ EVX530 (DIGITAL), VERTEX / VX-261 FT60R/ Motorola EVX231

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído con Resorte en el Cable

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

›› TX-110N-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Resistente y discreto micrófono-bocina de solapa.
· Gancho para oreja sostiene al audífono en su lugar durante arduas actividades, siendo muy cómodo de usar, fácil de ocultar.
· Micrófono y bocina de alta calidad para asegurar que ofrecen un audio nítido tanto en transmisión como en recepción.
· Botón PTT convenientemente situado para facilitar su uso.
· Cable reforzado con Kevlar.



Tabla de Compatibilidad

K01	US$ 13.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1]
K02	US$ 27.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1]
S05	US$ 14.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 27.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 13.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US$ 28.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US$ 26.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US$ 44.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	US$ 24.00	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	US$ 15.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US$ 27.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US$ 10.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US$ 12.00	HYTERA TC320/ 1688
H05	US$ 41.00	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US$ 29.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 14.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

›› TX-110L · US$ 9.00

Audífono ajustable al oído con conector 3.5 mm para radio KENWOOD PKT-03K

Micrófono-Bocina Pequeño y Ligero

›› TX-302-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio.

Diseñado para usarse en comercios, hotelería y hospitales. Es el micrófono más pequeño y ligero. Es tan discreto, como fácil de usar.

· Clip ajustable y rotativo, asegura el micrófono sutilmente a la ropa del usuario.
· Fuerte bocina frontal. Iguala la potencia de audio de la mayoría de los micrófonos-bocinas más grandes.
· Botón PTT táctil para envío de llamadas de radio.
· Micrófono que permite que la voz del usuario se escuche claramente.
· **Con entrada de 3.5 mm para TX-110L.**
· Cable reforzado con Kevlar.



Tabla de Compatibilidad

K01	US$ 25.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1]
K02	US$ 36.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1]
S05	US$ 24.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 36.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 22.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US$ 37.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US$ 34.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US$ 43.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	US$ 31.00	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	US$ 22.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US$ 36.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US$ 17.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US$ 19.00	HYTERA TC320/ 1688
H05	US$ 49.00	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US$ 36.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 24.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófonos para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófono-Bocina para Intemperie

- Ideal para paramédicos de ambulancia, oficiales de policía, agentes viales y guardias de seguridad.

»TX-308-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Es una versión mejorada e impermeable de nuestro micrófono-bocina serie TITANIUM. Está sellado para prevenir que el polvo y la humedad entren al micrófono.

· Una versión para intemperie de nuestro Micrófono-Bocina.
· Norma IP54 – sellado contra polvo y líquido.
· Botón PTT fácil de operar incluso al traer guantes en bajas temperaturas.
· **Con entrada de 3.5 mm para TX-110L.**
· Cable reforzado con Kevlar.







Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 34.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
K02	**US$ 48.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
S05	**US$ 36.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 49.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 34.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 49.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 44.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 55.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 39.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 31.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 48.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 26.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 26.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 62.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 44.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 36.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.
NK02	**US$ 56.00**	Nokia THR-880/ 880I.
NK04	**US$ 44.00**	EADS TPH-700.

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular de Alta Tecnología

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

»TX-500-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
· Cuenta con cancelación de ruido.
· Capta la voz por el conducto auditivo.
· Micrófono y bocina interconstruida en auricular.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.
· Suave, flexible, terso, no irrita con el sudor.

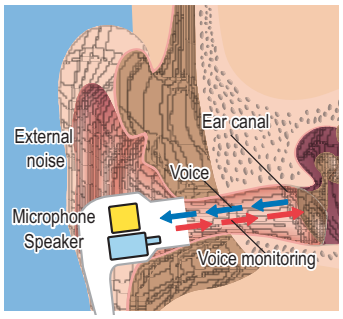




Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 54.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
K02	**US$ 67.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
S05	**US$ 55.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 67.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 53.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 69.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 59.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 74.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 53.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 44.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 67.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 39.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 39.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 81.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 58.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 55.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Micrófonos de Solapa para Radios Portátiles

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófono-Audífono de Solapa de 2 Hilos

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

›› TX-880-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· PTT resiste más de 200, 000 transmisiones y resistente al agua.
· Kit de 2 hilos para vigilancia con audífono de tubo acústico y micrófono/ PTT interconstruido.
· Montaje de tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples para reemplazarlo rápidamente en campo.
· El conducto auricular transparente es discreto y provee audio de excelente recepción.
· Puede esconderse fácilmente bajo un saco, chamarra u otra vestimenta.
· La caja de conexiones PTT permite conversión de comunicaciones.
· Ideal para escoltas de seguridad, meseros y personal de hotelería.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Tubo acústico PU de grado médico, más flexible y terso.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 36.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
K02	**US$ 50.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
S05	**US$ 38.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 49.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 36.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 51.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 45.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 57.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 43.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 34.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 50.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 27.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 27.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 42.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 46.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 38.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.
NK02	**US$ 54.00**	Nokia THR-880/ 880i.
NK04	**US$ 47.00**	EADS TPH-700.

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófono-Audífono de Solapa de 3 Hilos

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

›› TX-885-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Estos kits son fáciles de usar y esconder bajo la ropa, porque cada componente (audífono, micrófono y PTT) está conectado al radio de 2 vías a través de un cable independiente; esto le permite mantenerse en contacto sin necesidad de prestar mucha atención a su radio.

· Diseñado para un alto nivel de comunicaciones encubiertas.
· El micrófono de solapa micro puede transmitir bajo la vestimenta.
· La forma de barril PTT se ajusta para una transmisión sencilla.
· Montaje para tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples para reemplazarlo rápidamente en campo.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Tubo acústico PU de grado médico, más flexible y terso.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 39.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
K02	**US$ 54.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. **Compatible con VOX de radios KENWOOD**[1].
S05	**US$ 41.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 54.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 39.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 55.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 49.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 61.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 47.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 34.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 53.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 29.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 29.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 67.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 48.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 41.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

[1] Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Micrófonos-Bocina

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Accesorios


TX880-ACT


TX880-QDC


TX880-SPK

EARTIP1


EARTIP3S/ M/ L


EARTIP4


ELBOW

Modelo	Precio	Descripción
TX880-ACT	**US$ 5.99**	Tubo acústico de PU (Quick Connect System).
TX880-QDC	**US$ 3.00**	Clip (Quick Connect System).
TX880-SPK	**US$ 4.00**	Transductor negro de voz (Quick Connect System).
EARTIP1	**US$ 1.59**	Inserto transparente de oído.
EARTIP3S	**US$ 3.99**	Inserto abierto flexible de oído; pequeño, mediano y grande.
EARTIP3M	**US$ 3.99**	Inserto abierto de plástico mediano.
EARTIP3L	**US$ 3.99**	Inserto abierto de plástico grande.
EARTIP4	**US$ 4.00**	Inserto de atenuación de ruido de oído.
ELBOW	**US$ 0.50**	Codo unión de 90° para inserto de oído y tubo acústico.

Accesorios para Radios Móviles


TX-1000P/ 2000


TX-M210


TX-K202


TX-C1000


TX-C2000


TX-M243


TX-308BC


TXEARPAD


TXPTT2000

Modelo	Precio	Descripción
TX1000P	**US$ 23.00**	Micrófono para radios Motorola móviles.
TX2000	**US$ 24.00**	Micrófono para radios KENWOOD móviles alternativa KMC-30 (8 pines).
TXC1000	**US$ 11.00**	Cable para micrófono TX1000 de radio móvil Motorola®.
TXC2000	**US$ 19.00**	Cable para micrófono TX2000 de radio móvil KENWOOD (8 Pines) KMC 30/ 32/ 35 RJ-45*
TXK202	**US$ 9.00**	Arnés de corriente para radios KENWOOD TK705G/ 708G/ 860G, TK762G/ 862G.
TXM210	**US$ 9.99**	Arnés de corriente para radios Motorola® GM300 MOBIL, PRO3100/ 5100/ 7100/ CDM-750/ 1250/ 1550.
TXI218	**US$ 10.00**	Arnés de corriente para radios ICOM móviles.
TXM243	**US$ 13.00**	Adaptador para encendedor vehicular para cargador rápido ICOM y cargadores txPRO.
TX308BC	**US$ 7.00**	Clip para micrófono bocina series TX-308/ 309.
TXPTT2000	**US$ 0.30**	Botón de PTT para TX2000.
TXSRUB2000	**US$ 0.30**	Goma de repuesto para interior del TX2000.
TXEARPAD	**US$ 14.00**	Almohadillas de repuesto para series de audífonos TX750, TX740.

* Alternativa de: E30753108, E30754308

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Micrófonos-Bocina

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono de Solapa con Gancho de Auricular en Forma de "D"

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

›› TX-160N-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Accesorio de audio resistente y discreto.
· Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes de PTE de grado médico.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
· Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
· Fácil de ocultar.
· Uso cómodo en actividades extenuantes.
· Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
· Nítida transmisión y recepción.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.





Tabla de Compatibilidad		
K01	**US$ 15.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	**US$ 26.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	**US$ 15.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 24.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 14.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	**US$ 25.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	**US$ 29.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	**US$ 29.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	**US$ 29.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	**US$ 20.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	**US$ 24.00**	HYT TC-610P/ TC-780
H03	**US$ 15.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	**US$ 15.00**	HYTERA TC320/ 1688
H05	**US$ 29.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	**US$ 34.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 15.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono de Solapa con Gancho Auricular Ajustable en Forma de "D"

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

›› TX-180-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Auricular rotatorio 180º.
· Accesorio de audio resistente y discreto.
· Gancho en la oreja de PTE ajustable de grado médico (hipoalergénico).
· Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
· Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
· Fácil de ocultar.
· Uso cómodo en actividades extenuantes.
· Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
· Nítida transmisión y recepción.
· Cable de alta durabilidad reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.





Tabla de Compatibilidad		
K01	**US$ 17.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	**US$ 27.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	**US$ 18.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 27.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 17.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	**US$ 28.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	**US$ 32.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	**US$ 32.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	**US$ 32.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	**US$ 23.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	**US$ 27.00**	HYT TC-610P/ TC-780
H03	**US$ 18.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	**US$ 18.00**	HYTERA TC320/ 1688
H05	**US$ 32.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	**US$ 37.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 37.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Micrófonos de Conducción Ósea

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Micrófonos para Casco de Conducción Ósea

››TX-129-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio.

· Alta resistencia al agua IP54.
· El mejor aliado para la máscara de gases.
· Utiliza tecnología de conducción ósea, ofreciendo un sonido nítido, manteniendo libres sus oídos.
· El sonido se transmite a través de la vibración de los huesos, alejando el ruido del medio ambiente.
· El diseño único de correa del componente de conducción ósea puede ser empotrado dentro del casco y no afecta trabajar con máscaras de gases.
· Ajuste confortable y con firmeza de los auriculares libremente, según el tamaño de la cabeza.
· Altavoz de peso ligero: La localización del sonido permite una comunicación clara y fluida.
· Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, extensible, resistente al ambiente frío y caliente severo.
· EL conector rápido entre las piezas de conducción y PTT le permite responder a cualquier evento de emergencia.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 207.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 165.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 208.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 218.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 210.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 219.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 223.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 223.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 215.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 207.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 218.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 202.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 202.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 223.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 229.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 209.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Auriculares de Conducción Ósea a Prueba de Fuego

››TX-129F-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio.

· Cable a prueba de fuego, ideal para casco de bomberos.
· Alta resistencia al agua IP54.
· El mejor aliado para la máscara de gases.
· Utiliza tecnología de conducción ósea , ofreciendo un sonido nítido, manteniendo libres sus oídos.
· El sonido se transmite a través de la vibración de los huesos, alejando el ruido del medio ambiente.
· El diseño único de correa del componente de conducción ósea puede ser empotrado dentro del casco y no afecta trabajar con máscaras de gases.
· Ajuste confortable y con firmeza de los auriculares libremente, según el tamaño de la cabeza.
· Altavoz de peso ligero: La localización del sonido permite una comunicación clara y fluida.
· Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, extensible, resistente al ambiente frío y caliente severo.
· EL conector rápido entre las piezas de conducción y PTT le permite responder a cualquier evento de emergencia.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 359.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 369.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 359.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 369.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 359.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 373.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 375.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 379.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 379.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 365.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 369.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 359.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 359.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 379.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 385.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 243.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad y precios

Diadema y Micrófono de Garganta

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **TITANIUM**

Diadema por Detrás de la Cabeza con Boom Flexible

- Ideal para coordinadores de evento sociales, personal de restaurant, supermercados, almacenes y operaciones tácticas.

›› TX-760-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Micrófono y bocina de alta calidad.
· Ofrece audio nítido tanto en transmisión como en recepción.
· Para comunicación efectiva con personal operativo con manos libres.
· Diadema mediana por detrás de la cabeza de uso rudo con micrófono boom flexible.
· Diadema acolchada que permite un ajuste ideal y máxima comodidad para largas horas de uso.
· Cubierta de policarbonato robusta para PTT.
· Bocina de alta calidad que permite recepción de audio ideal.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 52.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US$ 66.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US$ 53.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 65.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 52.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US$ 67.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US$ 59.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US$ 73.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	US$ 53.00	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	US$ 44.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US$ 66.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US$ 79.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US$ 79.00	HYTERA TC320/ 1688
H05	US$ 79.00	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US$ 58.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 53.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Liviano de Garganta

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

›› TX-780-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo cómodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
· Micrófono de garganta táctico de uso rudo con audífono acústico.
· Bloquea el ruido de fondo recogiendo el sonido de la voz del usuario directamente de la vibración de sus cuerdas vocales.
· Micrófono de una pieza para confort en su desempeño.
· Tubo acústico transparente para vigilancia.
· PTT de anillo remoto para configuración táctica.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 32.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US$ 46.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US$ 33.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 46.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 33.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US$ 47.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US$ 44.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US$ 53.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	US$ 38.00	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	US$ 31.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US$ 46.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US$ 24.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US$ 24.00	HYTERA TC320/ 1688
H05	US$ 59.00	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US$ 43.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 33.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Micrófonos - Audífonos y Adaptadores

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE **PERFORMANCE**

Micrófonos-Audífonos

· Cable reforzado con Kevlar.
· Tubo acústico de PU de grado médico.
· Gancho de PTE más terso, suave y no irrita con el sudor.
· Doble troquelado en conector PTT y auricular.









Accesorio Tubo Acústico de PU (Grado Médico) Transparente con Clip

● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	**para Radios Motorola** GP300/ PRO2150/ P110/ GP350/ SP-10/ **PRO3150/ EP450/ EP350/ MAG ONE**	Precio
MICRÓFONO-AUDÍFONO DE SOLAPA AJUSTABLE AL OÍDO					
TX-EHK	●				**US$ 12.00**
TX-EHI		●			**US$ 12.00**
TX-EHM			●	●	**US$ 12.00**
MICRÓFONO-AUDÍFONO DE SOLAPA CON TUBO ACÚSTICO TRANSPARENTE					
TX-EHKAV2	●				**US$ 25.00**
TX-EHIAV2		●			**US$ 25.00**
TX-EHMAV2			●	●	**US$ 25.00**

Adaptadores para Radios


TX-K02


TX-M02


TX-M09

Adaptador para radios KENWOOD
TX-K02 · US$ 33.99 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200

Adaptadores para radios MOTOROLA
TX-M02 · US$ 22.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola PRO5150, 5550, 5750, 7150, 7550
TX-M09 · US$ 39.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000
TX-880 · US$ 6.00 Tubo acústico para accesorio de audio

Micrófonos de Solapa

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

››TX-300M-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Accesorio de audio resistente y discreto.
· Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes de PTE de grado médico.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
· Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
· Fácil de ocultar.
· Uso cómodo en actividades extenuantes.
· Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
· Nítida transmisión y recepción.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.





Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 28.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US$ 33.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US$ 28.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 38.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 27.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US$ 39.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US$ 43.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US$ 38.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	US$ 39.00	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	US$ 31.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US$ 40.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US$ 26.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US$ 26.00	HYTERA TC320/ 1688
H05	US$ 38.00	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US$ 43.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 24.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Bocina con Control Remoto de Volumen

- Ideal para ambientes ruidosos, permite cancelación de ruido

››TX-302N-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· **Control del volumen desde Micrófono-Bocina.**
· Permite la cancelación de ruido.
· Micrófono-Bocina de alta calidad que proporciona un audio claro.
· Clip giratorio de 360° de plástico resistente.
· Jack de soporte de 3.5 mm.
· Ideal para bomberos, guardia costera, ejército, guardias de seguridad.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US$ 25.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US$ 36.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US$ 24.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US$ 36.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US$ 23.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US$ 37.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US$ 36.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US$ 43.00	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	US$ 34.00	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	US$ 26.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US$ 36.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US$ 21.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US$ 21.00	HYTERA TC320/ 1688
H05	US$ 49.00	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US$ 39.00	HYTERA X1P/ X1E
V03	US$ 24.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Micrófono-Bocina para Exteriores

- Ideal para ambientes ruidosos y húmedos, permite cancelación de ruido.

›› TX-309-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- **Micrófono-Bocina portátil impermeable IP55.**
- Micrófono-Bocina de alta calidad con anulación de ruido que proporciona un sonido fuerte y claro.
- Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, diseño robusto.
- Clip giratorio de 360° de plástico resistente.
- Jack de soporte de 3.5 mm.
- Ideal para policías, bomberos, guardia costera, etc.
- Doble troquelado en conector y micrófono-bocina.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 39.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	**US$ 44.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	**US$ 37.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 47.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 34.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	**US$ 49.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	**US$ 51.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	**US$ 55.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	**US$ 49.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	**US$ 41.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	**US$ 44.00**	HYT TC-610P/ TC-780
H03	**US$ 36.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	**US$ 36.00**	HYTERA TC320/ 1688
H05	**US$ 49.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	**US$ 54.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 36.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular con PTT Grande

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta y equipo de seguridad

›› TX-540D-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
- Para ambientes extremadamente ruidosos.
- PTT grande para digitarlo con guantes o debajo de la ropa.
- Cuenta con cancelación de ruido.
- Capta la voz por el conducto auditivo.
- Micrófono y bocina interconstruido en auricular.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 48.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	**US$ 58.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	**US$ 49.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 58.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	**US$ 49.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	**US$ 59.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	**US$ 63.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	**US$ 65.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000
M11	**US$ 63.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550
M12	**US$ 54.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	**US$ 58.00**	HYT TC-610P/ TC-780
H03	**US$ 49.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	**US$ 49.00**	HYTERA TC320/ 1688
H05	**US$ 63.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	**US$ 68.00**	HYTERA X1P/ X1E
V03	**US$ 49.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Auriculares de Conducción Ósea con PTT Grande

- Ideal para usar con tapones de protección de oídos

›› TX-570-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Norma IP67 alto nivel de resistencia al agua.
· A través del hueso temporal en ambos lados transfiere la señal del sonido al cerebro y efectivamente elimina el ruido del fondo.
· Resuelve el problema de incomunicación en virtud de ambiente de alto ruido.
· No confíe en el tímpano: dé un descanso a sus oídos al proteger su tímpano. Esté alerta en el ambiente circundante.
· Para utilizarlo con casco de seguridad, máscara de gases, guantes, tapones auditivos y demás equipo de seguridad.
· Ajuste confortable y con firmeza de los auriculares libremente, según tamaño de la cabeza.
· Tapones protectores contra ruido opcionales para escuchar claramente bajo ambientes de altamente ruidosos.
· Alta resistencia al agua, adecuado todo tipo de aplicaciones de medio ambiente complicado.
· Ideal para personal de minas y fábricas de ruido extremo en área de producción.
· Doble troquelado en conector, PTT y auriculares.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 382.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 383.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 374.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 383.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 378.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 384.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 389.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 389.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 389.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 379.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
NE03	**US$ 425.00**	Motorola MTH-800/ MTP-850.
H02	**US$ 383.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 374.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 374.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 389.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 393.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 374.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Dinámico con Auricular Dual Acolchada

- Ideal para control de tráfico aéreo para usar con casco de seguridad

›› TX-740-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Mufa dual con micrófono dinámico (NRR 24 dB).
· Diseñado para uso rudo en ambientes ruidosos.
· Auriculares con orejeras acolchadas duales y con micrófono de varilla flexible dinámico para protección de los oídos.
· Micrófono de varilla flexible con cancelación de ruido dinámico.
· Botón grande y redondo de alta calidad con clip de 360°.
· Copas de oído con reducción de ruido acústico y almohada acolchadas de material confortable de gel.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Cumple con estándar de Motorola®, KENWOOD, ICOM, HYT® y Vertex®.
· Adecuado para ambientes ruidosos como aeropuertos, equipos de pista de carreras, etc.
· Doble troquelado en conector, PTT y auriculares.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 163.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 179.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 154.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 163.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161..
M01	**US$ 155.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 179.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 179.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 179.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 169.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 152.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 163.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 147.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 147.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 168.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 173.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 154.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Garganta

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Auriculares de Diadema de Uso Rudo Sobre la Cabeza con PTT Grande

- Ideal para manejadores de tráfico aéreo y de pistas de carreras

»TX-750-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Diseñado para ambiente ruidoso y de uso rudo.
· Auricular doble con protección de oído.
· Micrófono de brazo flexible con cancelación de ruido dinámico.
· Botón PTT grande y redondo de alta calidad con clip metálico de 360°.
· Copas de oído con reducción de ruido acústico y almohadas acolchadas de material confortable de gel.
· Cable reforzado con Kevlar.
· Cumple con estándar de Motorola, KENWOOD, ICOM, Hytera, Vertex.
· Doble troquelado en conector, PTT y auriculares.



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 169.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 179.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 147.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 149.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 149.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 148.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 153.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 189.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 153.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 144.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 148.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 139.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 139.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 153.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 158.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 139.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Uso Rudo de Garganta

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

»TX-790-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Ideal para utilizarlo cómodamente debajo de casco cerrado y mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
· Para ambientes extremadamente ruidosos.
· PTT en línea.
· Micrófono de garganta táctico de uso rudo con tubo acústico.
· Bloquea el ruido de fondo recogiendo el sonido de la voz del usuario directamente de la vibración de sus cuerdas vocales.
· Micrófono de una pieza para confort en su desempeño.
· Tubo acústico transparente para vigilancia..



Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 41.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 42.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 36.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 44.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 34.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 45.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 49.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 49.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 51.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 41.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 44.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 36.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 36.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 49.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 54.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 33.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Auriculares

txPRO Professional Radio Accessories

- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE **RUIDOSO**

Auriculares Militares con Micrófono de Brazo Ligero



»TX-M10-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

· Este auricular se conforma de una banda extrmadamente ligera y audífono para un oído.
· El micrófono y el audífono ligero estan soportados por una unidad de montaje sobre un cinto ligero de tela.
· Micrófono de cancelación de ruido dinámico estándar IP67 a prueba de agua.
· PTT grande redondo.
· Desempeño estable y conveniente operación confiable.
· Aplicación para policía antimotines, francotiradores, milicia, minería y otras aplicaciones especiales.
· Diseñada para usarse debajo de casco o gorras.
· Ideal para comunicación efectiva en situaciones tácticas, de rescate o búsqueda.

Tabla de Compatibilidad

K01	**US$ 90.00**	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	**US$ 101.00**	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	**US$ 92.00**	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	**US$ 101.00**	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	**US$ 90.00**	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	**US$ 101.00**	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	**US$ 105.00**	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	**US$ 105.00**	Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000/ 4000.
M11	**US$ 105.00**	Motorola XIR P6600/ 6620, XIR P8668/ 8660/ 8620/ 8600, XPR 3300/ 3500/ DEP 550/ 570; DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550.
M12	**US$ 97.00**	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	**US$ 101.00**	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	**US$ 92.00**	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	**US$ 92.00**	HYTERA TC320/ 1688.
H05	**US$ 105.00**	HYTERA PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	**US$ 110.00**	HYTERA X1P/ X1E.
V03	**US$ 92.00**	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Accesorios para Radios Móviles y Portátiles

PHOX TWO-WAY RADIO ACCESSORIES


PH-2000


PH-226


PH-M210


PH-K202


PHI-218


PH-M272


PH-K222/ 23


PH-M243

Adaptador para radio KENWOOD

PH-226 · ¡Llámenos!	Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200.
PH-M210 · US$ 13.00	Arnés de corriente para radios Motorola GM-300 móvil y PRO 3100/ 5100/ 7100/ CDM-750/ 1250/ 1550.
PH-K202 · US$ 12.50	Arnés de corriente para radios KENWOOD TK-705G, TK-708G, TK-805G, TK-760G/ 860G, TK-762G/ 862G.
PH-I218 · US$ 13.00	Arnés de corriente para radios ICOM móviles.
PH-M272 · US$ 14.00	Cable para micrófono de radio móvil Motorola GM-300/ SM50/ 120/ 130/ M1225/ CDM-750/ 1250/ 1550.
PH-K222 · US$ 14.00	Cable para micrófono de radio móvil KENWOOD de 6 pines. (KMC22/14)
PH-K223 · US$ 14.00	Cable para micrófono de radio móvil KENWOOD de 8 pines. (KMC35/ KMC32/ KMC30/ E30753108 y E30754308)
PH-M243 · US$ 12.00	Adaptador para encendedor vehicular para cargador rápido ICOM y cargadores txPRO.
PH-2000 · US$ 29.00	Micrófono para radio móvil TK760/ 860/ 762/ 862, alternativa KMC-14/ 22 (6 pines).
PH-HLNN-9844A · US$ 6.00	Clip de 3" para radios Motorola CP125/ CT250/ CT450/ CT450-LS/ EP350/ EP450/ HT1250/ HT750/ PR1500/ PRO5350/ PRO5550/ PRO7150/ PRO7350/ PRO9150.
PHY221 · US$ 33.00	Micrófono para radio VX2100/ 2200

Pregunte por disponibilidad

Cables de Programación

Cables de Programación para las Marcas de Radios de 2 Vías más Vendidos en el Mercado


PHCP240K


PHCP780H


PHCP706H


PHCP6100M


PHCP550M


PHCP5150M


PHCP500H


PHCP478I


PHCP450M


PHCP4150M

Modelo	Precio	Marca	Compatibles
PH-CP450M	**US$ 26.00**	Motorola	EP450/ DEP450/ PR400/ VL130 / MAG ONE A8.
PH-CP550M	**US$ 51.00**	Motorola	DEP550/ DEP570/ DP20000/ DP2400/ DP2600/ XPR3500/ XPR3000.
PH-CP4150M	**US$ 51.00**	Motorola	APX7000XE/ APX8000/ DGP4150/ DGP6150.
PH-CP5150M	**US$ 38.00**	Motorola	PR860/ PRO5150/ PRO5350/ PRO5450/ PRO5550.
PH-C6100PM	**US$ 67.00**	Motorola	DGM4100/ DGM6100.
PH-CP500H	**US$ 29.00**	HYT	TC500/ TC600/ TC700/ TC2110/ TC1600.
PH-CP706H	**US$ 43.00**	HYT	PD700/ PD702/ PD780/ PD782/ PD708/ PD788/ PT580.
PH-CP780H	**US$ 57.00**	HYT	MD780/ MD780G/ MD650/ MD950.
PH-CP240K	**US$ 42.00**	KENWOOD	TK 3230/3000/3402/3312/3360/3170, NX240/340/220/320/420, TKD240/340.
PH-CP231Y	**US$ 33.00**	YAESU	VERTEX VX-5R FT-60R, VX-300, VX-400, VX-410, VX-180.
PH-CP478I	**US$ 32.00**	ICOM	IC-F3/ IC-F3S/ IC-F3GT/ IC-F11/ IC-F11S/ IC-F14/ IC-F14S/ IC-F208E/ IC-F208H/ IC-2100/ IC-2200H/ IC-2720H.
PH-CP966I	**US$ 45.00**	ICOM	IC-F4161/ 3161.
PH-CP1862I	**US$ 59.00**	ICOM	IC-F4261/3261.
PH-CPVX2100	**US$ 29.00**	VERTEX	VX2100/2200 MÓVIL.

Producto sobre pedido

Carcasas y Refacciones para Radios Motorola®


PHC-HT1000


PHC-GP300


PHC-DEP550


PHC-EP450


PHC-EP350


PHC-EP150


PHC-DGP8550


PHC-DGP4150


PHC-DEP450


PHC-CP200


PHA-EP450


PHB-EP450


PHVEP450


PHLEP450

Modelo	Precio	Tabla de Compatibilidad
PHC-CP200	**US$ 23.00**	Carcasa para radio portátil Motorola CP200, GP3188.
PHC-EP350	**US$ 32.00**	Carcasa para radio portátil Motorola EP350.
PHC-EP450	**US$ 24.00**	Carcasa para radio portátil Motorola EP450.
PHC-PRO5150	**US$ 26.00**	Carcasa para radio portátil Motorola PRO5150, HT750.
PHC-DEP450	**US$ 27.00**	Carcasa para radio portátil Motorola DEP450.
PHC-DEP550	**US$ 89.00**	Carcasa para radio portátil Motorola DEP550.
PHC-DGP4150	**US$ 70.00**	Carcasa para radio portátil Motorola DGP4150.
PHC-DGP8550	**US$ 75.00**	Carcasa para radio portátil Motorola DGP8550.
PHC-EP150	**US$ 29.00**	Carcasa para radio portátil Motorola EP150.
PHC-GP300	**US$ 31.00**	Carcasa para radio portátil Motorola GP300.
PHC-HT1000	**US$ 30.00**	Carcasa para radio portátil Motorola HT1000.
PHA-EP450	**US$ 9.00**	Bocina para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.
PHB-EP450	**US$ 9.00**	Perillas para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.
PHV-EP450	**US$ 12.00**	Potenciometro de volumen para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.
PHL-EP450	**US$ 9.00**	Control selector de 16 canales para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.

Producto sobre pedido

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Adaptador GPS para Radios Portátiles KENWOOD



PRYMEGPS™



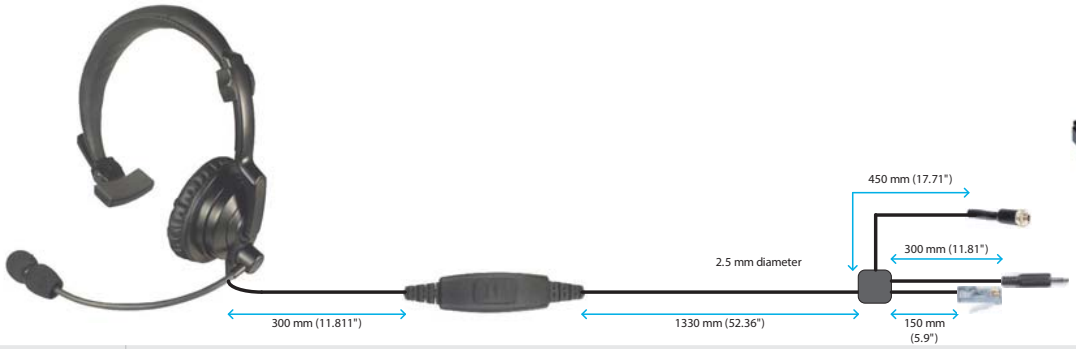
»GPS-511-NX · US$ 143.00

Para radios **KENWOOD** TK-2180/ 3180/ 480/ **NX-200/ 300K**

Adaptador con receptor y antena GPS en una sola pieza; es capaz de recibir datos GPS NMEA para su localización vía radio (ideal para aplicaciones de localización de personas); simplemente conecte a su radio portátil e interactúe con las bondades de FleetSync® y NEXEDGE™.

Pregunte por disponibilidad

Diademas para Radios Móviles Base





Requiere modificación en adaptador

Modelo	Descripción	Precio
	Kenwood	
HLP-SNL-M01J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Kenwood TM-271,TK-762/ 862/ 7160/ 8160/ 7162/8162/7180/8180/7189/8189, TKR-750/850, TK-768G/ 868G/760/860/780/880/7102/8102	**US$ 129.99**
	ICOM	
HLP-SNL-M00J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles ICOM IC-F110/ S/ 111/S/ 121/S/ 1610/ 1710/ 1721/1610/1710/1721/D/ 1810/ 1821/D/ 210/S/ 211/S/ 221/S/ 2610/2710/2721/D/ 2810/2821/D/ 320/S/ 410S/ 420/S/ 5011/5021/5062/510/ 5121D/ 521/ 6011/ 6021/ 6022/6061/6062/610/621/TR/ 9511/9521	**US$ 129.99**
	MOTOROLA®	
HLP-SNL-M33	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Motorola® Series CDM, CM, GM, GR, M, MAXTRAC, PM, SM. Nuevo diseño con amplificador en linea con control de volumen independiente de la bocina del radio.	**US$ 209.99**
HLP-SNL-M43	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Motorola® APX4500/6500/7500, XLT1500/2500/XLT5000. Nuevo diseño con amplificador en linea de control de volumen independiente de la bocina del radio.	**US$ 209.99**
HLP-SNL-M83	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Motorola® XPR4300/4350/4380/4500/4550/4580/5350/ 5550/8300. Nuevo diseño de amplificador en linea con control de volumen independiente de la bocina del radio.	**US$ 209.99**
	Vertex Standar (Yaesu®)	
HLP-SNL-M02J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Vertex EVX-5300/5400/2100/2200/4100/4200/4500/4600	**US$ 129.99**
HLP-SNL-M92J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y " con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Yaesu FT1500/1800/1900/2800/2900/7800/7900/8000/8500/8800/ 8900/350A/400D	**US$ 129.99**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

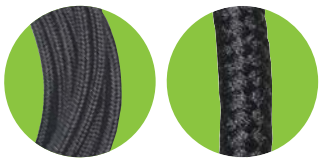
PRYME® "GET CONNECTED" ™

Novedosa Serie P-SNAP PRYME®

El conector robusto de 2 pines PRYME P-SNAP permite al usuario seleccionar el tipo de auricular más adecuado para su aplicación. También ayuda a prevenir desgaste del conector de radio, y reduce los costos de reparación. El cable de fibra trenzada especial es más fuerte y más duradero que el cabezal recubierto de plástico y al mismo tiempo, puede ser mucho más cómodo de usar al tiempo que evita el enredo común en los cables de PUR (poliuretano).

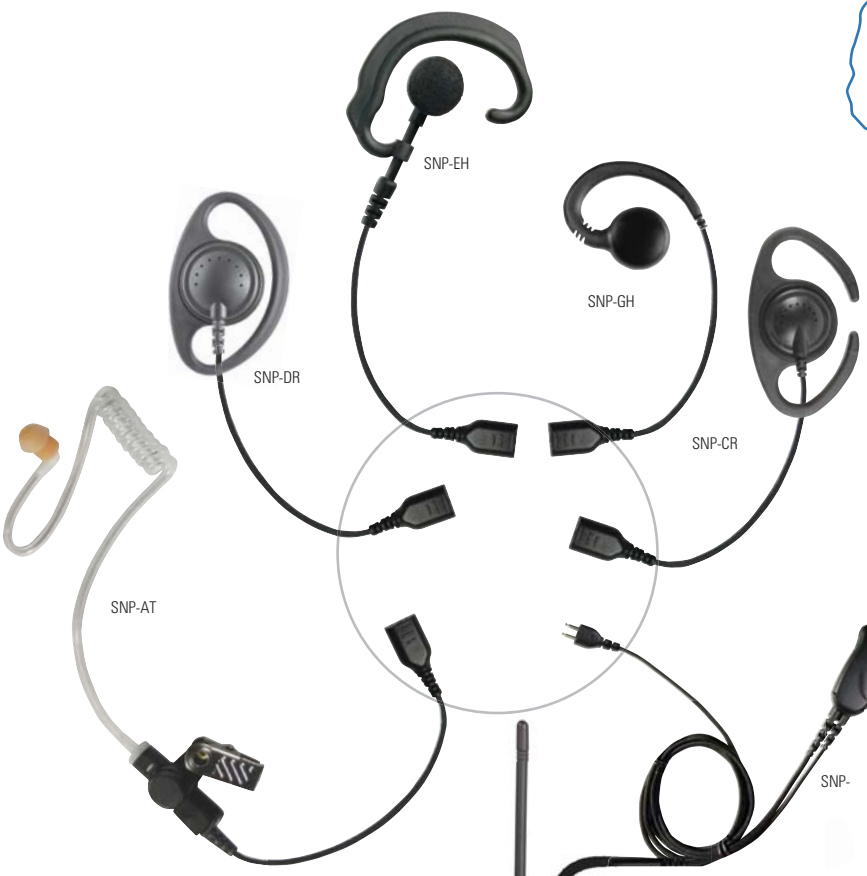
P-SNAP está disponible en dos diseños de cable diferentes. El accesorio de 1 cable tiene un PTT en línea y un micrófono, mientras que el accesorio de 2 cables tiene PTT / micrófono y cable de auricular por separado. Una vez que se determina el tipo de cable, puede elegir uno de los cinco estilos de auricular diferentes.
Una vez que se determina el tipo de cable, puede elegir uno de los cinco estilos de auricular diferentes.

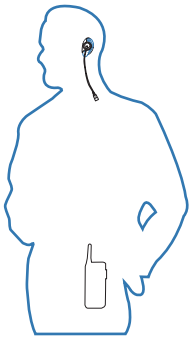
- Kit de vigilancia intercambiable de 1 o 2 cables de fibra trenzada.
- Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar a prueba de agua**.
- Fácil desconexión para opciones intercambiables, no polarizadas.
- Le permite al usuario cambiar su accesorio de audio estando en campo.
- Capacidad de cambiar solo el audífono permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
- **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
- Conector con **resistencia de 5 libras**.
- Diseño de PTT ergonómico.



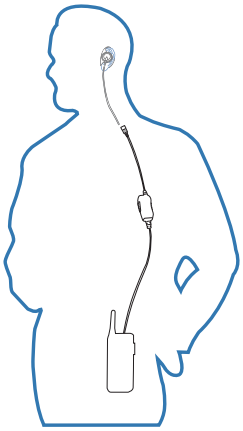
Ventajas de la fibra trenzada

- Resistente a jalones y dobleces.
- Suave y cómodo.
- No se enreda.
- Acabado mate.
- A prueba de agua.





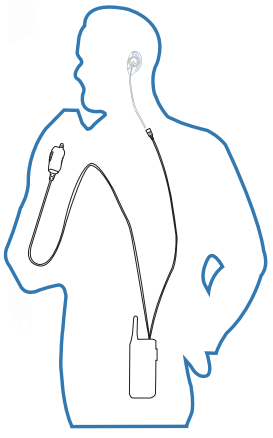
Micrófono de 1 cable



Micrófono de 1 Cable
*SNP-1W-XXBF







Micrófono de 2 Cables
*SNP-2W-XXBF

*XX= conector del radio

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Micrófono-Audífono de Solapa de 1 Hilo con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Auriculares Múltiples

- Se venden por separado

		Tabla de Compatibilidad
SNP-1W-01-BF	**US$ 32.00**	KENWOOD TH-22AT/ 235A/ 28A/ 42AT/ 48A/ 77A/ 78A/ D7A(G)/ F6/ F6A/ G71A/ K2AT/ TK-208/ TK-2100/ TK-2102/ TK-2130/ 2160/ 2170/ 220/ 2200/ 2200LP/ TK-2212L/ 2302VK/ 240/ 240D/ 248/ 250/ 260/ 260D/ 260G/ TK-270/ 270G/ 272G/ 308/ 3100/ 3101/ 3102/ TK-3130/ 3131/ 3160/ 3170/ 3173/ 320/ TK-3200/ 3200LP/ 3212L/ 3230/ 3230XLS/ 3302UK/ 340/ 340D/ 348/ 350/ 353/ 360/ 360G/ 370/ 370G/ TK-372G/ 373/ 430/ 431/ 2312/ 3312.
SNP-1W-11-BF	**US$ 52.00**	KENWOOD NX-200/ 300/ TK-190/ 2140/ 2180/ 280/ 290/ 3140/ 3148/ 3180/ 380/ 385/ 390/ 480/ 481/ 5210/ 5220/ 5310/ 5320/ 5400 NX-5200/5300/5400.
SNP-1W-30S-BF	**US$ 32.00**	ICOM F33G/ F-51/ IC-3GT/ IC-F14/ 21BR/ 21GM/ 24/ 3021/ 302IT/S/ 31/ 3GS/ 4021/ 402IT/S/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-V85/ IC-F1000/ IC-F2000/ BC-100/ IC-F3001/ 3002/ 3031/ 4001/ 4002/ 4031/ IC-4101D/ IC-4230.
SNP-1W-30-BF	**US$ 32.00**	ICOM IC-3GT/ IC-F11/ 11S/ 21/ 21BR/ 21GM/ 21S/ 3011/ 3021/ 31/ 3G/ 3GS/ 4011/ 4021/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-U82/ IC-V8/ IC-V82/ IC-51A.
SNP-1W-10-BF	**US$ 52.00**	ICOM F-61/ IC-F3061T/S/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 3161/ 31GS/ 31GT/ 4061T/S/ 40G/ 40GS/ 40GT/ 4161/ ICF-4161/ 50/ 50V/ 60/ 60V/ 70/ 80/ IC-M88.
SNP-1W-03-BF	**US$ 32.00**	Motorola AXU4100/ AXV5100/ BPR40/ CLS1110/ 1410/1413/ 1450C/ 1453C/ CP100/ 150/ 185/ 200/ 200D/ 88/ CT125/ 150/ 250/ 450/ 450LS/ DTR410/ DTR550/ 650/ GP200/ 2000/ 300/ 308/ 68/ 88/ GTI/ GTX/ LTS2000/ P040/ P080/ P110/ P1225/ P1225LS/ P200/ P2000/ PR400/ RDK/ RDU/ RDU2020/ RDU2080D/ RDU4100/ RDU4160D/ RDV/ RDV2020/ RDV2080D/ RDV5100/ SP10/ SP21/ SP50/ VL50/ XTN/ XTN446/ XTN500/ XTN600/ XU1100/ XU2100/ XU2600/ XV1100/ XV2100/ XV2600.
SNP-1W-33-BF	**US$ 52.00**	Motorola CBPRO/ GP1280/ GP140/ GP320/ GP328/ GP329/ GP338/ GP339/ GP340/ GP360/ GP380/ GP640/ GP650/ GP680/ GP960/ HT1250/ HT1250LS/ HT1550/ HT1550XLS/ HT750/ JT1000/ MTX8250/ 8250LS/ 850/ 850LS/ 9250/ 950/ PR860/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 5750/ 7150/ 7350/ 7450/ PRO7550/ 7750/ 9150/ PTX700/ 760/ 780.
SNP-1W-23-BF	**US$ 52.00**	Motorola GP900/ GP9000/ HT1000/ MT1500/ MT2000/ MTS2000/ MTX8000/ MTX838/ MTX900/ MTX9000/ MTX960/ MTXLS/ PRI500/ X1500/ XTS1500.
SNP-1W-83-BF	**US$ 52.00**	Motorola MotoTRBO APX1000/ 4000/ 6000/ 7000 Series XPR6300/ 6500/ 6550/ 6100/ 6350/ 6580/ 7550/ 7580/ DP3400.
SNP-1W-M11-BF	**US$ 52.00**	Motorola MotoTRBO XPR 3300/3500 Series/ E-Series.
SNP-1W-43-BF	**US$ 52.00**	Motorola EX500/ 600/ 600XLS/ GL2000/ GP328 PLUS/ GP338 PLUS/ GP344/ GP388/ PRO5151 Elite/ EX560.
SNP-1W-H3-BF	**US$ 32.00**	HYT TC-508/ TC-518/ TC-580/ TC-610/ TC-620/ TC-700/EX/ PD502/ PD562/ PD-4xx Series.
SNP-1W-55-BF	**US$ 52.00**	HYT PD702/G/ PD752/ PD782/G/ PD792/ PT580H.
SNP-1W-H8-BF	**US$ 52.00**	HYT X1e/ X1p/ Z1p. PD606/G/666/G/686/G Series.
SNP-1W-22S-BF	**US$ 32.00**	Vertex VX-130/ 131/ 132/ 160/ 180/ 210/ 210A/ 230/ 231/ 261/ 350/ 351/ 354/ 400/ 410/ 420/ 427/ 450/ 454/ 459/ E530.
SNP-1W-05-BF	**US$ 42.00**	6 pines HiRose (QD) connector.

Micrófono-Audífono de Solapa de 2 Hilos con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Auriculares Múltiples

- Se venden por separado

		Tabla de Compatibilidad
SNP-2W-01-BF	**US$ 56.00**	KENWOOD TH-22AT/ TH-235A/ TH-28A/ TH-42AT/ TH-48A/ TH-77A/ TH-78A/ TH-D7A(G)/ TH-F6/ TH-F6A/ TH-G71A/ TH-K2AT/ TK-208/ TK-2100/ TK-2102/ TK-2130/ TK-2160/ TK-2170/ TK-220/ TK-2200/ TK-2200LP/ TK-2212L/ TK-2302VK/ TK-240/ TK-240D/ TK-248/ TK-250/ TK-260/ TK-260D/ TK-260G/ TK-270/ TK-270G/ TK-272G/ TK-308/ TK-3100/ TK-3101/ TK-3102/ TK-3130/ TK-3131/ TK-3160/ TK-3170/ TK-3173/ TK-320/ TK/ 3200/ TK-3200LP/ TK-3212L/ TK-3230/ TK-3230XLS/ TK-3302UK/ TK-340/ TK-340D/ TK-348/ TK-350/ TK-353/ TK-360/ TK-360G/ TK-370/ TK-370G/ TK-372G/ TK-373/ TK-430/ TK-431/ TK-2312/ TK-3312.
SNP-2W-11-BF	**US$ 79.00**	KENWOOD NX-200/ NX-300/ TK-190/ TK-2140/ TK-2180/ TK-280/ TK-290/ TK-3140/ TK-3148/ TK-3180/ TK-380/ TK-385/ TK-390/ TK-480/ TK-481/ TK-5210/ TK-5220/ TK-5310/ TK-5320/ TK-5400 NX-5200/5300/5400.
SNP-2W-30S-BF	**US$ 56.00**	ICOM F33G/ F-51/ IC-3GT/ IC-F14/ IC-F21BR/ IC-F21GM/ IC-F24/ IC-F3021/ IC-F302IT/S/ IC-F31/ IC-F3GS/ IC-F4021/ IC-F402IT/S/ IC-F43GS/ IC-F43GT/ IC-F43TR/ IC-F4G/ IC-F4GS/ IC-F4GT/ IC-V85/ IC-F1000/ IC-F2000/ BC-100/ IC-F3001.IC-F3002/ IC-F3031/ IC-F4001/ IC-F4002/ IC-F4031/ IC-4101D/ IC-4230.
SNP-2W-20-BF	**US$ 83.00**	ICOM IC-F9011 IC-F9021 IC-F4261 IC-F3261 IC-4263DT.
SNP-2W-03-BF	**US$ 56.00**	Motorola AXU4100/ AXV5100/ BPR40/ CLS1110/ CLS1410/ CLS1413/ CLS1450C/ CLS1453C/ CP100/ CP150/ CP185/ CP200/ CP200D/ CP88/ CT125/ CT150/ CT250/ CT450/ CT450LS/ DTR/ DTR410/ DTR550/ DTR650/ GP200/ GP2000/ GP300/ GP308/ GP68/ GP88/ GTI/ GTX/ LTS2000/ P040/ P080/ P110/ P1225/ P1225LS/ P200/ P2000/ PR400/ RDK/ RDU/ RDU2020/ RDU2080D/ RDU4100/ RDU4160D/ RDV/ RDV2020/ RDV2080D/ RDV5100/ SP10/ SP21/ SP50/ VL50/ XTN/ XTN446/ XTN500/ XTN600/ XU1100/ XU2100/ XU2600/ XV1100/ XV2100/ XV2600.
SNP-2W-33-BF	**US$ 79.00**	Motorola CBPRO/ GP1280/ GP140/ GP320/ GP328/ GP329/ GP338/ GP339/ GP340/ GP360/ GP380/ GP640/ GP650/ GP680/ GP960/ HT1250/ HT1250LS/ HT1550/ HT1550XLS/ HT750/ JT1000/ MTX8250/ MTX8250LS/ MTX850/ MTX850LS/ MTX9250/ MTX950/ PR860/ PRO5150/ PRO5350/ PRO5450/ PRO5550/ PRO5750/ PRO7150/ PRO7350/ PRO7450/ PRO7550/ PRO7750/ PRO9150/ PTX700/ PTX760/ PTX780.
SNP-2W-83-BF	**US$ 79.00**	Motorola MotoTRBO APX1000/ APX4000/ APX6000/ and APX7000 Series XPR6300/ XPR6500/ XPR6550/ XPR6100/ XPR6350/ XPR6580/ XPR7550/ XPR7580/ DP3400.
SNP-2W-M11-BF	**US$ 79.00**	Motorola MotoTRBO XPR 3300/3500 Series/ E-Series.
SNP-2W-M8-BF	**US$ 79.00**	Motorola MotoTRBO SL7550 and SL300 Series.
SNP-2W-H3-BF	**US$ 56.00**	HYT TC-508/ TC-518/ TC-580/ TC-610/ TC-620/ TC-700/EX/ PD502/ PD562/ PD-4xx Series.
SNP-2W-H8-BF	**US$ 79.00**	HYT X1e/ X1p/ Z1p. PD6 Series.
SNP-2W-55-BF	**US$ 79.00**	HYT PD702/G/ PD752/ PD782/G/ PD792/ PT580H.
SNP-2W-22S-BF	**US$ 56.00**	Vertex VX-130/ VX-131/ VX-132/ VX-160/ VX-180/ VX-210/ VX-210A/ VX-230/ VX-231/ VX-261/ VX-350/ VX-351/ VX-354/ VX-400/ VX-410/ VX-420/ VX-427/ VX-450/ VX-454/ VX-459/ EVX-530.
SNP-2W-05-BF	**US$ 69.00**	6 pin HiRose (QD) connector.

Auriculares Múltiples con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Cables de 1 y 2 Hilos

- Cada uno se vende por separado

		Tabla de Compatibilidad
SNP-EH	**US$ 19.99**	RESPONDER™ - Audífono de gancho suave con cable de fibra trenzada y conector SNAP.
SNP-GH	**US$ 21.00**	Gancho ajustable en forma de G de bocina rotatoria con cable de fibra trenzada y conector SNAP.
SNP-AT	**US$ 34.00**	MIRAGE™ - Audífono de tubo acústico transparente con cable de fibra trenzada y conector SNAP.
SNP-DR	**US$ 21.00**	DEFENDER™ - Audífono de gancho de anillo tipo D con con cable de fibra trenzada y conector SNAP para usuarios muy activos.
SNP-CR	**US$ 21.00**	DEFENDER™ - Audífono con gancho ajustable de anillo tipo C con cable de fibra trenzada y conector SNAP.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles

Accesorios de Bluetooth® PRYME®

Los equipos móviles PrymeBLU BT se han actualizado recientemente. Estos nuevos kits eliminan el adaptador del vehículo y ahora proporcionan audio de recepción además del audio de transmisión.
Como antes, todos los adaptadores están disponibles con cableado remoto, conmutador de pedal, PTT o inalámbrico (Bluetooth® PTT). También tenga en cuenta que la mayoría de estos nuevos adaptadores se conectan al conector de accesorios trasero de la radio, pero a veces es necesario modificar la programación de la radio y el micrófono del altavoz todavía se puede utilizar en estos modelos. Sin embargo, en algunos modelos, el adaptador debe utilizar tanto el conector de altavoz trasero como el conector del micrófono frontal, y estas versiones se indican con la letra J en el número de pieza.


BT-501-DIRECT


BT-511


BT-510


BT-520


BT-555

Tabla de Compatibilidad para Radios Portátiles KENWOOD		
BT-501 DIRECT	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil KENWOOD compatible con: TH-22AT/ 235A/ 28A/ 42AT/ 48A/ 77A/ 78A/ D7A(G)/ F6/ F6A/ G71A/ K2AT/ TK-208/ 2100/ 2102/ 2130/ 2160/ 2170/ 220/ 2200/ 2200LP/ 2212L/ 2302VK/ 240/ 240D/ 248/ 250/ 260/ 260D/ 260G/ 270/ 270G/ 272G/ 308/ 3100/ 3101/ 3102/ 3130/ 3131/ 3160/ 3170/ 3173/ 320/ TK/ 3200/ 3200LP/ 3212L/ 3230/ 3230XLS/ 3302UK/ 340/ 340D/ 348/ 350/ 353/ 360/ 360G/ 370/ 370G/ 372G/ 373/ 430/ 431/ 2312/ 3312, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420/ TKD 240/ 340.
BT-511	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil KENWOOD compatible con: NX-200/ NX-300/ TK-190/ TK-2140/ 3140/ 3148/ 3180/ 380/ 385/ 390/ 480/ 481/ 5210/ 5220/ 5310/ 5320/ 5400, NX-5200/5300/5400.

Tabla de Compatibilidad para Radios Portátiles ICOM		
BT-510	**US$ 119.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil ICOM compatible con: F-61/ IC-F3061T/S/ IC-F30G/ IC-F30GS/ IC-F30GT/ IC-F3161/ IC-F31GS/ IC-F31GT/ IC-F4061T/S/ IC-F40G/ IC-F40GS/ IC-F40GT/ IC-F4161/ ICF-4161/ IC-F50/ IC-F50V/ IC-F60/ IC-F60V/ IC-F70/ IC-F80/ IC-M88.
BT-520	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil ICOM con conector X20 compatible con: IC-F9011/ IC-F9021/ IC-F4261/ IC-F3261/ IC-4263DT.

Tabla de Compatibilidad para Radios Portátiles HYT		
BT-555	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil HYT compatible con: PD702/G, PD752, PD782/G, PD792, PT580H.


BT-523


BT-533


BT-583


BT-583APX


BT543


BT-500-M11

Adaptadores de Bluetooth® para Radios Portátiles Motorola®		
BT-523	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil Motorola® compatible con: GP900, GP9000, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, 900, 9000, 960, LS, PRI500, X1500, XTS1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 5000, GP1200
BT-533	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil Motorola® compatible con: CBPRO, GP1280, GP140, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP960, HT1250, HT1250LS, HT1550, HT1550XLS, HT750, JT1000, MTX8250, MTX8250LS, MTX850, MTX850LS, MTX9250, MTX950, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760, PTX780
BT-543	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil Motorola® compatible con: EX500, EX600, EX600XLS, GL2000, GP328 PLUS, GP338 PLUS, GP344, GP388, PRO5151 Elite, EX560
BT-583	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil Motorola® compatible con: XPR6300, XPR6500, XPR6550, XPR6100, XPR6350, XPR6580, XPR7550, XPR7580, DP3400
BT-583APX	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil Motorola® compatible con: MOTOTRBO APX1000, APX4000, APX6000, and APX7000 Series, XPR6300, XPR6500, XPR6550, XPR6100, XPR6350, XPR6580, XPR7550, XPR7580, DP3400
BT-500-M11	**US$ 115.00**	Adaptador Bluetooth® para radio portátil Motorola® compatible con: MOTOTRBO XPR 3300/3500 Series, E-Series

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Kits de Adaptadores para Radios Móviles

Bluetooth™



BT-M01J



BT-M31

PTT inalámbrico de Bluetooth® incluido en **Kit 1**



BT-PTT2

PTT alámbrico de pedal incluido en **Kit 2**



Tabla de Compatibilidad para Radios Móviles KENWOOD		
BT-M01J	**US$ 126.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles KENWOOD. Utiliza ambos frente (micrófono) y tomas posteriores (Altavoz). Compatible con: TM-271/ TK-762/ 862/ 7160/ 8160/ 7162/ 8162/ 7180/ 8180/ 7189/ 8189/ TKR-750/ TKR-850/ 768G/ 868G/ 760/ 860/ 780/ 880/ 7102/ 8102. Precio base sin PTT cableado o inalámbrico.
BT-M01J-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M01J-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.
BT-M31	**US$ 129.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles KENWOOD. Se conecta a la parte trasera conector de accesorios (DB25) para que el micrófono pueda ser utilizado. Compatible con: TK-7180/ 8180/ 7189/ 8189/ NX-700/ 800/ 900/ 901. Precio base sin PTT cableado o inalámbrico.
BT-M31-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M31-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.



BT-M00J

PTT inalámbrico de Bluetooth® incluido en **Kit 1**



BT-PTT2

PTT alámbrico de pedal incluido en **Kit 2**



Tabla de Compatibilidad para Radios Móviles ICOM		
BT-M00J	**US$ 129.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles ICOM. Utiliza ambos frente (micrófono) y tomas posteriores (Altavoz). Compatible con: IC-F110/ 110S/ 111/ 111S/ 121/ 121S/ 1610/ 1710/ 1721/ ICF1721D/ 1810/ 1821/ 1821D/ 210/ 210S/ 211/ 211S/ 221/ 221S/ 2610/ 2710/ 2721/ ICF2721D/ 2810/ 2821/ 2821D/ 320/ 320S/ 410S/ 420/ 420S/ 5011/ 5021/5022/ 5061/ 5062/ 510/ 5121D/ 521/ 6011/ 6021/ 6022/ 6061/ 6062/ 610/ 6121D/ 621/ 621TR/ 9511/ 9521. Precio base sin PTT cableado o inalámbrico.
BT-M00J-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M00J-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.



BT-M55

PTT inalámbrico de Bluetooth® incluido en **Kit 1**



BT-PTT2

PTT alámbrico de pedal incluido en **Kit 2**



Tabla de Compatibilidad para Radios Móviles HYT®		
BT-M55	**US$ 129.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles Hytera (HYT). Se conecta a conector trasero de accesorios (DB26). Compatible con: MD78X/MD78G. Precio base sin PTT cableado o inalámbrico.
BT-M55-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M55-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.

Accesorios de PTT Bluetooth®		
PTT-FS1	**US$ 16.00**	Pedal de PTT universal (incluido en los modelos con Kits 2).
BT-PTT2	**US$ 93.00**	Interruptor PTT inalámbrico (Bluetooth®). Conector de carga USB incorporado (cargador no incluido). Compatible con TODOS los portátiles PrymeBLU® y adaptadores de radio móviles.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles, Portátiles y Celulares

Kits de Adaptadores para Radios Móviles

PTT inalámbrico de Bluetooth® incluido en **Kit 1**



BT-M33



BT-M43



BT-M83



Recargable

BT-PTT2

PTT alámbrico de pedal incluido en **Kit 2**
PTT-FS1
Pedal de PTT



Conector de 2.5 mm

Tabla de Compatibilidad para radios Motorola / MOTOTRBO®		
BT-M33	**US$ 129.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles Motorola. Se conecta a la parte trasera Conector de accesorios (usa el kit de conector Motorola OEM). Compatible con: Series: CDM, CM, GM, GR, M, MAXTRAC, PM y SM. Precio base sin PTT alámbrico o inalámbrico.
BT-M33-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M33-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.
BT-M43	**US$ 129.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles Motorola. Se conecta a la parte trasera Conector de accesorios (usa el kit de conector Motorola OEM). Compatible con XTL1500, 2500, 5000 y APX7000. Base precio sin PTT cableado o inalámbrico.
BT-M43-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M43-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.
BT-M83	**US$ 129.00**	Kit de adaptador Bluetooth® para radios móviles Motorola y MotoTRBO. Se conecta al conector de accesorios trasero (utiliza el conector Motorola OEM equipo). Compatible con XPR4300, XPR4350, XPR4380, XPR4500, XPR4550, XPR4580, XPR5350, XPR5550, XPR8300. Precio base sin PTT cableado o inalámbrico.
BT-M83-KIT1	**US$ 209.00**	Modelo base (arriba) con PTT inalámbrico (BT-PTT2) agregado.
BT-M83-KIT2	**US$ 139.00**	Modelo base (arriba) con PTT alámbrico (conmutador de pedal) agregado.

PTT Inalámbrico y Micrófono Bocina para Aplicación de NXRADIO en Celulares



BT-PTT-ZU-STRAP	**US$ 52.00**	Mini switch Bluetooth® con banda de velkro para celular (iOS/ANDROID) para PoC, batería incluida.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles Compatibles

Auriculares de Bluetooth® para Radios Portátiles

Utilice los auriculares Bluetooth® compatibles con Apple® y los radios Motorola con adaptadores PRYME BLU® existentes de PRYME®



	Accesorios de PTT Bluetooth®	
PTT-FS1	**US$ 16.00**	Pedal de PTT universal (incluido en los modelos con Kits 2).
	Accesorios de Audio de Bluetooth®	
BTH-300	**US$ 129.00**	Bluetooth®. Unidad de micrófono de solapa con batería y cargador.
BTH-300-KIT1	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo audífono de inserto.
BTH-300-KIT2	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente con espiral.
BTH-300-KIT3	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente sin espiral.
BTH-300-KIT4	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho rotatorio.
BTH-300-KIT5	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho ajustable tipo D y micrófono de brazo flexible.
BTH-300-KIT6	**US$ 179.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de garganta con tubo acústico transparente.
BTH-300-KIT7	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de brazo flexible para casco abierto de motocicleta.
BTH-300-KIT8	**US$ 173.00**	BTH-300 sólo con cable en espiral para auriculares de orejeras para abientes ruidosos (este último no incluido).
BTH-500	**US$ 199.00**	Micrófono-Bocina Bluetooth® con funciones inalámbricas de audio y PTT con perilla de control de volumen. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-600	**US$ 239.00**	Micrófono-Bocina Bluetooth® Serie STORM TROOPER® para trabajo pesado con funciones inalámbricas de audio y PTT. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-700-HMB	**US$ 429.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible para montaje en el casco (casco no incluido), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-800-OHB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida sobre la cabeza (estilo de aviación), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-900-EMB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida detrás de la cabeza, color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BT-PTT2	**US$ 93.00**	Bluetooth® PTT Switch para adaptador PrymeBLU®, radio con Bluetooth® interconstruido recargable.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles

Auriculares de Bluetooth® para Radios Portátiles

Utilice los auriculares Bluetooth® compatibles con KENWOOD (con Bluetooth® interconstruido).



		Accesorios de PTT Bluetooth®
PTT-FS1	**US$ 16.00**	Pedal de PTT universal (incluido en los modelos con Kits 2).
		Accesorios de Audio de Bluetooth®
BTH-300NX	**US$ 129.00**	Bluetooth® Unidad de micrófono de solapa con batería y cargador.
BTH-300NX-KIT1	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo audífono de inserto.
BTH-300NX-KIT2	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente con espiral.
BTH-300NX-KIT3	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente sin espiral.
BTH-300NX-KIT4	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho rotatorio.
BTH-300NX-KIT5	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho ajustable tipo D y micrófono de brazo flexible.
BTH-300NX-KIT6	**US$ 179.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de garganta con tubo acústico transparente.
BTH-300NX-KIT7	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de brazo flexible para casco abierto de motocicleta.
BTH-300NX-KIT8	**US$ 173.00**	BTH-300 sólo con cable en espiral para auriculares de orejeras para abientes ruidosos (este último no incluido).
BTH-500NX	**US$ 199.00**	Micrófono bocina Bluetooth® con funciones inalámbricas de audio y PTT con perilla de control de volumen. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-600NX	**US$ 239.00**	Micrófono-Bocina Bluetooth® Serie STORM TROOPER® para trabajo pesado con funciones inalámbricas de audio y PTT. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-700NX-HMB	**US$ 429.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible para montaje en el casco (casco no incluido), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-800NX-OHB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida sobre la cabeza (estilo de aviación), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-900NX-EMB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida detrás de la cabeza, color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BT-PTT2NX	**US$ 93.00**	Bluetooth® PTT Switch para adaptador PrymeBLU®, radio con Bluetooth® interconstruido recargable.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles

Auriculares de Bluetooth® para Radios Portátiles

Utilice los auriculares Bluetooth® compatibles con ICOM (con Bluetooth® interconstruido).



		Accesorios de PTT Bluetooth®
PTT-FS1	**US$ 16.00**	Pedal de PTT universal (incluido en los modelos con Kits 2).
		Accesorios de Audio de Bluetooth®
BTH-300IC	**US$ 129.00**	Bluetooth® Unidad de micrófono de solapa con batería y cargador.
BTH-300IC-KIT1	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo audífono de inserto.
BTH-300IC-KIT2	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente con espiral.
BTH-300IC-KIT3	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente sin espiral.
BTH-300IC-KIT4	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho rotatorio.
BTH-300IC-KIT5	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho ajustable tipo D y micrófono de brazo flexible.
BTH-300IC-KIT6	**US$ 179.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de garganta con tubo acústico transparente.
BTH-300IC-KIT7	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de brazo flexible para casco abierto de motocicleta.
BTH-300IC-KIT8	**US$ 173.00**	BTH-300 sólo con cable en espiral para auriculares de orejeras para abientes ruidosos (este último no incluido).
BTH-500IC	**US$ 199.00**	Micrófono bocina Bluetooth® con funciones inalámbricas de audio y PTT con perilla de control de volumen. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-600IC	**US$ 239.00**	Micrófono-Bocina Bluetooth® Serie STORM TROOPER® para trabajo pesado con funciones inalámbricas de audio y PTT. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-700IC-HMB	**US$ 429.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible para montaje en el casco (casco no incluido), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-800IC-OHB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida sobre la cabeza (estilo de aviación), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-900IC-EMB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida detrás de la cabeza, color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BT-PTT2IC	**US$ 93.00**	Bluetooth® PTT Switch para adaptador PrymeBLU®, radio con Bluetooth® interconstruido recargable.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Kits de Adaptadores Bluetooth® para Radios Móviles y Portátiles

Auriculares de Bluetooth® para Radios Portátiles

Utilice los auriculares Bluetooth® compatibles con HYTERA (con Bluetooth® interconstruido).


BTH-300HY-KIT3


BTH-300HY-KIT1


BTH-300HY-KIT6

No incluye diadema (sólo cable)


BTH-300HY-KIT8Cable


BTH-300HY-BASE




BTH-300HY-KIT7


BT-PTT2HY


BTH-300HY-KIT5


BTH-300HY-KIT2


BTH-300HY-KIT4


BTH-800-OHB


BTH-700-HMB
(Helmet not included)


BTH-900-EMB


BTH-500HY


BTH-600HY


BT-PTT2HY

	Accesorios de PTT Bluetooth®	
PTT-FS1	**US$ 16.00**	Pedal de PTT universal (incluido en los modelos con Kits 2).
	Accesorios de Audio de Bluetooth®	
BTH-300HY	**US$ 129.00**	Bluetooth® Unidad de micrófono de solapa con batería y cargador.
BTH-300HY-KIT1	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo audífono de inserto.
BTH-300HY-KIT2	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente con espiral.
BTH-300HY-KIT3	**US$ 149.00**	BTH-300 con auricular estilo tubo acústico transparente sin espiral.
BTH-300HY-KIT4	**US$ 139.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho rotatorio.
BTH-300HY-KIT5	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo bocina de gancho ajustable tipo D y micrófono de brazo flexible.
BTH-300HY-KIT6	**US$ 179.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de garganta con tubo acústico transparente.
BTH-300HY-KIT7	**US$ 169.00**	BTH-300 con auricular estilo microfono de brazo flexible para casco abierto de motocicleta.
BTH-300HY-KIT8	**US$ 173.00**	BTH-300 sólo con cable en espiral para auriculares de orejeras para abientes ruidosos (este último no incluido).
BTH-500HY	**US$ 199.00**	Micrófono bocina Bluetooth® con funciones inalámbricas de audio y PTT con perilla de control de volumen. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-600HY	**US$ 239.00**	Micrófono-Bocina Bluetooth® Serie STORM TROOPER® para trabajo pesado con funciones inalámbricas de audio y PTT. Compatible con adaptadores de radio PrymeBLU®. Incluye cable de carga USB y adaptador de pared.
BTH-700HY-HMB	**US$ 429.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible para montaje en el casco (casco no incluido), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-800HY-OHB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida sobre la cabeza (estilo de aviación), color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BTH-900HY-EMB	**US$ 389.00**	Auriculares inalámbricos con micrófono de cancelación de ruido de brazo flexible con diadema rígida detrás de la cabeza, color negro. Compatible con adaptadores de Bluetooth® de radio PrymeBLU® y teléfonos celulares.
BT-PTT2HY	**US$ 93.00**	Bluetooth® PTT Switch para adaptador PrymeBLU®, radio con Bluetooth® interconstruido recargable.

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Micrófono-Bocina de Uso Normal





»Serie 100

Micrófono-Bocina pequeño y liviano que ofrece una gran calidad de audio.

· Entrada de Jack para conectar un audífono estándar de 3.5 mm (opcional).
· Clip rotatorio de 360°.
· Cubierta de policarbonato de alta resistencia.

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ VX-300/ VX-400	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**MOTOTRBO** XPR-3300/3500	Precio
SPM-101	●																	**US$ 32.00**
SPM-111		●																**US$ 49.00**
SPM-100			●															**US$ 31.00**
SPM-130S				●	●													**US$ 34.00**
SPM-110 ▲						●												**US$ 49.00**
SPM-103							●	●										**US$ 31.00**
SPM-123									●									**US$ 58.00**
SPM-133*										●								**US$ 49.00**
SPM-143											●	●						**US$ 49.00**
SPM-155*													●					**US$ 49.00**
SPM-183														●				**US$ 49.00**
SPM-102															●			**US$ 29.00**
SPM-122S ▲																●		**US$ 36.00**
SPM-100-M11																	●	**US$ 49.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲ Producto sobre pedido**

● **Compatible con VOX de radios KENWOOD únicamente en modo convencional (no trunking).**

Micrófono-Bocina de Uso Rudo



Uso rudo, resistente al agua.



»Serie 2100

Micrófono-Bocina profesional resistente al agua.
Diseño modular que permite intercambio de cables dañados en campo.

· Entrada de Jack para conectar un audífono estándar de 3.5 mm (opcional).
· Clip rotatorio de 360°.
· Cubierta robusta de policarbonato para uso rudo.
· Cumple con Norma IP56

Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**MOTOTRB** XPR-3300/3500	Precio
SPM-2101*	●																	**US$ 71.00**
SPM-2111		●																**US$ 81.00**
SPM-2100*			●															**US$ 59.00**
SPM-2100ILS				●														**US$ 63.00**
SPM-2110*					●													**US$ 81.00**
SPM-2130S						●	●											**US$ 66.00**
SPM-2103*								●	●									**US$ 59.00**
SPM-2123										●								**US$ 79.00**
SPM-2133*											●							**US$ 79.00**
SPM-2143*												●	●					**US$ 79.00**
SPM-2155*														●				**US$ 79.00**
SPM-2183*															●			**US$ 79.00**
SPM-2102																●		**US$ 59.00**
SPM-2100-M11																	●	**US$ 79.00**

***Pregunte por disponibilidad**

● **Compatible con VOX de radios KENWOOD únicamente en modo convencional (no trunking).**

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófono-Bocina de Uso Rudo

»Serie 4200

Micrófono-Bocina profesional.
Construido especialmente para uso de Seguridad Pública.

· Switch de volumen.
· Botón de pánico incluido para algunos modelos.
· **Cumple con Norma IP67 sumergible.**
· Clip rotatorio de 360°.
· Cubierta robusta de policarbonato para uso rudo.

*2 años de garantía





	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**Precio**
SERIE 4200	**SPM-4201**	●									**US$ 109.00**
	SPM-4211		●								**US$ 139.00**
	SPM-4210			●							**US$ 129.00**
	SPM-4203				●	●					**US$ 109.00**
	SPM-4223						●				**US$ 139.00**
	SPM-4233							●			**US$ 129.00**
	SPM-4255								●		**US$ 139.00**
	SPM-4283									●	**US$ 129.00**

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos para Casco

»Serie 800

· Elemento condensador eléctrico de alta calidad para un excelente audio.
· Fácil de instalar, no requiere perforar el casco. Disponible para casco abierto (SPM-800B) y casco cerrado (SPM-800F) con PTT de anillo.

Serie SPM-800B



Serie SPM-800F



Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

		MICRÓFONO CON BOOM PARA CASCO ABIERTO				**MICRÓFONO PARA CASCO CERRADO**					
	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**ICOM** IC-F14/ 11/ 3121/ 3013 IC-F3103/ 3003	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340/ TKD-240/ 340	**COM** IC-F14/ 11/ 3121/ 3013 IC-F3103/ 3003	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**Precio**
SERIE 800	**SPM-801B**	●									**US$ 68.00**
	SPM-801F					●					**US$ 68.00**
	SPM-830SB		●								**US$ 79.00**
	SPM-830SF						●				**US$ 79.00**
	SPM-803B			●	●						**US$ 65.00**
	SPM-803F							●	●		**US$ 68.00**
	SPM-802F*									●	**US$ 68.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos de Solapa



»Serie LMC-1GH

Micrófono de solapa con estilo de gancho

- Auricular cómodo tipo gancho.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



»Serie 200

Micrófono de solapa-audífono discreto

- Micrófono de solapa con botón de PTT al lado del micrófono. Es ideal para su negocio.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



»Serie 300

Micrófono de solapa y audífono ajustable al oído

- Micrófono de solapa con botón de PTT al lado del Micrófono-Audífono ligero que no requiere diadema.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



Tabla de Compatibilidad		**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** PKT-23	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S/ IC-H2/ IC-H6/ IC-J12	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** XPR3300/ 3500	**Motorola** SL300/ SL4000/ SL7550	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**Motorola TALKABOUT**	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**VERTEX** VX-160/ VX-180/ VX-210/ VX-400	**Precio**
SERIE LMC-1GH	**LMC-1GH01***	●																			**US$ 31.00**
	LMC-1GH-21		●																		**US$ 31.00**
	LMC-1GH-M8										●	●									**US$ 31.00**
	LMC-1GH-M11										●										**US$ 49.00**
	LMC-1GH-30								●												**US$ 35.00**
	LMC-1GH-03*									●			●								**US$ 31.00**
	LMC-1GH-63*																		●		**US$ 31.00**
	LMC-1GH-22S*																			●	**US$ 31.00**
SERIE 200	**SPM-201**	●																			**US$ 35.00**
	SPM-211▲			●																	**US$ 55.00**
	SPM-200ILS					●															**US$ 39.00**
	SPM-223▲													●							**US$ 56.00**
	SPM-233▲														●						**US$ 53.00**
	SPM-243▲															●	●				**US$ 56.00**
SERIE 300	**SPM-301EB**	●																			**US$ 35.00**
	SPM-311EB			●																	**US$ 52.00**
	SPM-300EB				●																**US$ 33.00**
	SPM-330S					●															**US$ 36.00**
	SPM-310EB						●														**US$ 53.00**
	SPM-330SEB							●													**US$ 39.00**
	SPM-303EB								●				●								**US$ 34.00**
	SPM-323EB*													●							**US$ 56.00**
	SPM-333EB														●						**US$ 53.00**
	SPM-343EB*															●	●				**US$ 53.00**
	SPM-355EB																	●			**US$ 53.00**
	SPM-383EB																		●		**US$ 54.00**
	SPM-302EB*																			●	**US$ 32.00**
	SPM-322SEB▲																			●	**US$ 43.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos de Solapa para Seguridad Privada









»Serie 1200

Micrófono de solapa con audífono en forma de anillo

- Excelente para compartir con los compañeros de trabajo.
- Higiénico, no requiere insertarse al oído.
- Micrófono de solapa de auricular giratorio en forma de anillo. Botón de PTT al lado del micrófono con montaje para oído.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

»Serie 1200C

Micrófono de solapa con audífono en forma de anillo abierto para mayor comodidad

- Excelente para compartir con los compañeros de trabajo.
- Higiénico, no requiere insertarse al oído.
- Micrófono de solapa de auricular giratorio en forma de anillo. Botón de PTT al lado del micrófono con montaje para oído.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

»Serie 1300

Micrófono de solapa con audífono discreto

- Micrófono de solapa; excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F3G/ IC-F4G/ IC-F3GS/ IC-F4GS/ ICF3GT/ ICF4GT/ ICF 3GT/ ICF4021.	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F1000/ 2000	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**Motorola** XPR3300/3500	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**Precio**
SERIE 1200	**SPM-1201**	●																	**US$ 32.00**
	SPM-1200			●															**US$ 32.00**
	SPM-1230▲				●														**US$ 32.00**
	SPM-1230S					●	●												**US$ 39.00**
	SPM-1203								●	●									**US$ 32.00**
SERIE 1200C	**SPM-1201C***	●																	**US$ 39.00**
	SPM-1211C*		●																**US$ 53.00**
	SPM-1230SC*					●													**US$ 36.00**
	SPM-1210C*							●											**US$ 53.00**
	SPM-1203C*								●	●									**US$ 36.00**
	SPM-1223C*										●								**US$ 53.00**
	SPM-1233C*											●							**US$ 53.00**
	SPM-1243C*												●	●					**US$ 53.00**
	SPM-1255C*														●				**US$ 53.00**
	SPM-1283C*															●			**US$ 53.00**
	SPM-1202C*																	●	**US$ 33.00**
SERIE 1300	**SPM-1301**	●																	**US$ 51.00**
	SPM-1311		●																**US$ 69.00**
	SPM-1330IL				●														**US$ 56.00**
	SPM-1330S					●	●										●		**US$ 53.00**
	SPM-1310*							●											**US$ 69.00**
	SPM-1303								●	●									**US$ 49.00**
	SPM-1323*										●								**US$ 69.00**
	SPM-1333											●							**US$ 69.00**
	SPM-1343												●						**US$ 69.00**
	SPM-1355													●	●				**US$ 69.00**
	SPM-1300M11BF																		**US$ 69.00**
	SPM-1383BF															●	●		**US$ 74.00**
	SPM-1302																	●	**US$ 49.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada





»Serie 2300

Sistema de 2 cables

- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.





»Serie 2000

Sistema de 2 cables con doble PTT

- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono y al centro del cableado
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.





»Serie 3300

Audífono-Micrófono de solapa de 3 cables

- Micrófono de solapa de 3 cables, ideal para seguridad privada. El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio. Botón de PTT separado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**Precio**
SERIE 2300	**SPM-2301**	●															**US$ 64.00**
	SPM-2311▲		●														**US$ 84.00**
	SPM-2300			●													**US$ 74.00**
	SPM-2330				●												**US$ 79.00**
	SPM-2310					●											**US$ 85.00**
	SPM-2330S						●										**US$ 69.00**
	SPM-2303							●	●								**US$ 65.00**
	SPM-2323									●							**US$ 85.00**
	SPM-2333										●						**US$ 85.00**
	SPM-2343▲											●	●				**US$ 85.00**
	SPM-2355*													●			**US$ 85.00**
	SPM-2383														●		**US$ 85.00**
	SPM-2302															●	**US$ 64.00**
SERIE 2000	**SPM-2001**	●															**US$ 64.00**
	SPM-2011		●														**US$ 83.00**
	SPM-2030S				●												**US$ 71.00**
	SPM-2010*					●											**US$ 83.00**
	SPM-2003							●	●								**US$ 66.00**
	SPM-2023									●							**US$ 82.00**
	SPM-2033										●						**US$ 82.00**
	SPM-2043*											●	●				**US$ 82.00**
	SPM-2055*													●			**US$ 82.00**
	SPM-2083														●		**US$ 82.00**
SERIE 3300	**SPM-3301**	●															**US$ 71.00**
	SPM-3311		●														**US$ 92.00**
	SPM-3320S▲				●												**US$ 84.00**
	SPM-3310▲					●											**US$ 91.00**
	SPM-3303							●	●								**US$ 71.00**
	SPM-3323▲									●							**US$ 91.00**
	SPM-3333▲										●						**US$ 91.00**
	SPM-3343											●	●				**US$ 91.00**
	SPM-3355*													●			**US$ 101.00**
	SPM-3383														●		**US$ 91.00**
	SPM-3302▲															●	**US$ 75.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

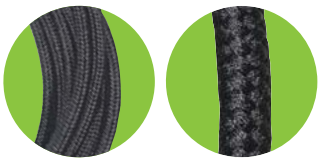
Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Micrófono-Audífono de Solapa de 2 Hilos con Cable de Fibra Trenzada de Tubo Acústico Transparente

· Kit de vigilancia de 2 cables de fibra trenzada.
· Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar a prueba de agua**.
· Fácil desconexión para opciones intercambiables, no polarizadas.
· Le permite al usuario cambiar su bocina y clip estando en campo.
· Capacidad de cambiar solo el tubo acústico permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
· **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
· Conector con **resistencia de 5 libras**.
· Diseño de PTT ergonómico.



Ventajas de la fibra trenzada

· Resistente a jalones y dobleces.
· Suave y cómodo.
· No se enreda.
· Acabado mate.
· A prueba de agua.





»Serie 2300 BF

Sistema de 2 cables

· Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
· El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
· Botón de PTT al lado del micrófono.
· Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

Tabla de Compatibilidad		
SPM-2301-BF	**US$ 65.00**	KENWOOD TH-22AT/ 235A/ 28A/ 42AT/ 48A/ 77A/ 78A/ D7A(G)/ F6/ F6A/ G71A/ K2AT/ TK-208/ 2100/ 2102/ 2130/ 2160/ 2170/ 220/ 2200/ 2200LP/ 2212L/ TK-2302VK/ 240/ 240D/ 248/ 250/ 260/ 260D/ 260G/ 270/ 270G/ 272G/ 308/ 3100/ 3101/ 3102/ 3130/ 3131/ 3160/ 3170/ 3173/ 320/ TK/ 3200/ TK-3200LP/ 3212L/ 3230/ 3230XLS/ 3302UK/ 340/ 340D/ 348/ 350/ 353/ 360/ 360G/ 370/ 370G/ 372G/ 373/ 430/ 431/ 2312/ 3312 (K01)
SPM-2311-BF	**US$ 89.00**	KENWOOD NX-200/ 300/ TK-190/ 2140/ 2180/ 280/ 290/ 3140/ 3148/ 3180/ 380/ 385/ 390/ 480/ 481/ 5210/ 5220/ 5310/ 5320/ 5400 NX-5200/5300/5400 (K02)
SPM-2330-BF	**US$ 66.00**	ICOM IC-3GT/ IC-F11/ 11S/ 21/ 21BR/ 21GM/ 21S/ 3011/ 3021/ 31/ 3G/ 3GS/ 4011/ 4021/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-U82/ IC-V8/ IC-V82/ IC-51A (S05)
SPM-2330S-BF	**US$ 72.00**	ICOM F33G/ F-51/ IC-3GT/ IC-F14/ 21BR/ 21GM/ 24/ 3021/ 302IT/S/ 31/ 3GS/ 4021/ 402IT/S/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-V85/ IC-F1000/ IC-F2000/ BC-100/ IC-F3001/ 3002/ 3031/ 4001/ 4002/ 4031/ IC-4101D/ 4230 (S04)
SPM-2303-BF	**US$ 66.00**	Motorola AXU4100/ AXV5100/ BPR40/ CLS1110/ 1410/ 1413/ 1450C/ 1453C/ CP100/ 150/ 185/ 200/ 200D/ 88/ CT125/ 150/ 250/ 450/ CT450LS/ DTR410/ DTR550/ 650/ GP200/ 2000/ 300/ 308/ 68/ 88/ GTI/ GTX/ LTS2000/ P040/ P080/ P110/ P1225/ P1225LS/ P200/ P2000/ PR400/ RDK/ RDU/ RDU2020/ RDU2080D/ RDU4100/ RDU4160D/ RDV/ RDV2020/ RDV2080D/ RDV5100/ SP10/ SP21/ SP50/ VL50/ XTN/ XTN446/ XTN500/ XTN600/ XU1100/ XU2100/ XU2600/ XV1100/ XV2100/ XV2600 (M01)
SPM-2333-BF	**US$ 87.00**	Motorola CBPRO/ GP1280/ 140/ 320/ 328/ 329/ 338/ 339/ 340/ 360/ 380/ 640/ 650/ 680/ 960/ HT1250/ 1250LS/ 1550/ 1550XLS/ 750/ JT1000/ MTX8250/ 8250LS/850/ 850LS/ 9250/ 950/ PR860/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 5750/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 7750/ 9150/ PTX700/ 760/ 780
SPM-2343-BF	**US$ 89.00**	Motorola EX500/ 600/ 600XLS/ GL2000/ GP328 PLUS/ 338 PLUS/ 344/ GP388/ PRO5151 Elite/ EX560 (M03)
SPM-2383-BF	**US$ 89.00**	Motorola Turbo APX1000/ 4000/ 6000/ 7000 Series/ XPR6300/ 6500/ 6550/ 6100/ 6350/ 6580/ 7550/7580/ DP3400 (M09)
SPM-2300-M11-BF	**US$ 89.00**	Motorola MotoTRBO XPR 3300/3500 Series/ E-Series (M11)
SPM-2300-M8-BF	**US$ 64.00**	Motorola MotoTRBO SL7550 and SL300 Series (M12)
SPM-2300-H3-BF	**US$ 71.00**	HYT TC-508/ 518/ 580/ 610/ 620/ 700/EX/ PD502/ PD562/ PD-4xx Series (H03)
SPM-2355-BF	**US$ 89.00**	HYT PD702/G/ 752/ 782/G/ 792/ PT580H (H06)
SPM-2300-H8-BF	**US$ 89.00**	HYT X1e/ X1p/ Z1p. PD6 Series (H07)
SPM-2322S-BF	**US$ 73.00**	Vertex VX-130/ 131/ 132/ 160/ 180/ 210/ 210A/ 230/ 231/ 261/ 350/ 351/ 354/ 400/ 410/ 420/ 427/ 450/ 454/ 459/ E530 (V03)
SPM-2305-BF	**US$ 73.00**	Conector HiRose de 6 pines (QD)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada





›› Serie 1400

Diadema por detrás de la cabeza con boom flexible

· Diadema ajustable y cómoda para largas jornadas de trabajo.
· Cancelación de ruido en el micrófono boom.
· Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**MOTOROLA** (MOTO TRB™)XPR 3300/3500	**Precio**
SERIE 1400	**SPM-1400M4**																**Llamenos**
	SPM-1401	●															**US$ 55.00**
	SPM-1411*		●														**US$ 69.00**
	SPM-1400			●													**US$ 59.00**
	SPM-1430S▲				●												**US$ 59.00**
	SPM-1410*					●											**US$ 69.00**
	SPM-1430S						●										**US$ 57.00**
	SPM-1403*							●	●								**US$ 49.00**
	SPM-1423									●							**US$ 69.00**
	SPM-1433▲										●						**US$ 69.00**
	SPM-1443▲											●	●				**US$ 69.00**
	SPM-1455*													●			**US$ 69.00**
	SPM-1483														●		**US$ 69.00**
	SPM-1402▲															●	**US$ 47.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

Micrófono de Vibración de Cráneo para Casco







›› Serie SPM-1700

· Instalación fácil y rápida en la mayoría de los cascos.
· La construcción resistente, con cable de poliuretano, caucho y policarbonato de alto impacto.
· Obtiene la voz directamente de las vibraciones en el cráneo del usuario, haciendo que sea muy resistente a la captación de ruido de fondo.

	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**Precio**
SERIE SPM-1700	**SPM-1701***	●															**US$ 119.00**
	SPM-1711		●														**US$ 139.00**
	SPM-1730*			●													**US$ 139.00**
	SPM-1710*				●												**US$ 139.00**
	SPM-1703						●	●									**US$ 119.00**
	SPM-1723								●								**US$ 139.00**
	SPM-1733*									●							**US$ 139.00**
	SPM-1743										●	●					**US$ 139.00**
	SPM-1755*												●				**US$ 139.00**
	SPM-1783													●			**US$ 139.00**
	SPM-1702														●		**US$ 139.00**
	SPM-1730S					●											**US$ 139.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

PRYME® "GET CONNECTED" ™

Micrófono Táctico de Conducción de Hueso

»Serie NBP-BH

Micrófono con cancelación de ruido y soporte ajustable

- Ligero y muy cómodo
- La correa ajustable y la parte superior detrás de la cinta para la cabeza mantienen los auriculares firmemente en su lugar.







	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**Precio**
SERIE NBP-BH	**NBP-BH01**	●															**US$ 156.00**
	NBP-BH11		●														**US$ 169.00**
	NBP-BH30*			●													**US$ 161.00**
	NBP-BH30S				●												**US$ 156.00**
	NBP-BH10*					●											**US$ 169.00**
	NBP-BH30S						●										**US$ 156.00**
	NBP-BH03							●	●								**US$ 156.00**
	NBP-BH23									●							**US$ 169.00**
	NBP-BH33*										●						**US$ 169.00**
	NBP-BH43											●	●				**US$ 169.00**
	NBP-BH55*													●			**US$ 169.00**
	NBP-BH83														●		**US$ 169.00**
	NBP-BH02															●	**US$ 169.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

Micrófono de Solapa con Tubo Acústico

»Serie SPM-3000

Micrófono-Audífono con tubo acústico para vigilancia.

- Cable de micrófono resistente en espiral de poliuretano.
- Su nuevo diseño elimina la fuga acústica, menos acomulación de cera y humedad en la tubería.





	Tabla de Compatibilidad	**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**ICOM** IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**Precio**
SERIE SPM-3000	**SPM-3001**	●									**US$ 49.00**
	SPM-3030*		●								**US$ 79.00**
	SPM-3030S			●							**US$ 79.00**
	SPM-3010*				●						**US$ 69.00**
	SPM-3003					●	●				**US$ 49.00**
	SPM-3023							●			**US$ 69.00**
	SPM-3033*								●		**US$ 69.00**
	SPM-3083									●	**US$ 69.00**

***Pregunte por disponibilidad ▲Producto sobre pedido**

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Micrófono de Garganta

»Serie 1500

Micrófono de garganta de uso rudo

· Bloquea el ruido de fondo seleccionando únicamente la vibración vocal.
· El sistema de doble micrófono proporciona una excelente transmisión de audio.
· Aplicación de tubo acústico transparente de bajo perfil.

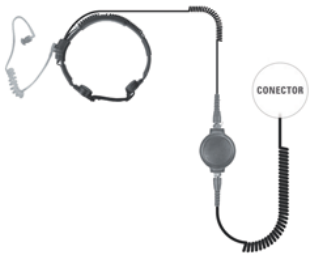




Tabla de Compatibilidad		**KENWOOD** Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	**KENWOOD** Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	**ICOM** IC-F3G/ IC-F4G/ IC-F3GS/ IC-F4GS/ ICF3GT/ ICF4GT/ ICF 3GT/ ICF4021.	**ICOM** IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	**ICOM** IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	**ICOM** IC-F1000D/ 2000D	**HYT** TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	**Motorola** GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	**Motorola** XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	**Motorola** HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	**Motorola** EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	**HYT** TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	**HYTERA** PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	**Motorola** (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	**VERTEX** VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	**Precio**
SERIE 1500	**SPM-1501***	●															**US$ 91.00**
	SPM-1511▲		●														**US$ 111.00**
	SPM-1530*			●													**US$ 92.00**
	SPM-1530S				●												**US$ 95.00**
	SPM-1510*					●											**US$ 111.00**
	SPM-1530S▲						●										**US$ 96.00**
	SPM-1503							●	●								**US$ 91.00**
	SPM-1523▲									●							**US$ 109.00**
	SPM-1533*										●						**US$ 109.00**
	SPM-1543▲											●	●				**US$ 109.00**
	SPM-1555*													●			**US$ 109.00**
	SPM-1583														●		**US$ 109.00**
	SPM-1502▲															●	**US$ 109.00**

***Pregunte por disponibilidad** **▲Producto sobre pedido**

Diadema-Auricular con Atenuación de Ruido

»HDS-EMB · US$ 243.00

Auricular con atenuación de ruido. Requiere cable serie **MC-EM** según modelo de radio.
Ver siguiente tabla de compatibilidad.

»Serie HDS

Auricular con atenuación de ruido

· Ideal para aviación e industria.
· Micrófono flexible con cancelación de ruido.
· Construcción total a prueba de impacto y ambientes hostiles.
· Táctico botón de PTT montado en el auricular izquierdo.
· Ligero, confortable y fácil de ajustar.
· Jack de 3.5 mm que permite conectar un dispositivo MP3 sin dejar de vigilar las transmisiones de radio.

HDS-EMB





Tabla de Compatibilidad		
MC-EM01	**U$ 51.00**	Kenwood TK-3000/3230/3402/3312/3260/3170,NX220/240/320/340/420, TKD-240/340, NX3220/3320, BAOFENG, WOUWXUN, LINTON, PUXING, HYT TC-368
MC-EM11	**U$ 69.00**	Kenwood TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000/3200/3300
MC-EM10	**U$ 71.00**	Icom IC-F50/60/50V/60V/3161/4161
MC-EM30S	**U$ 56.00**	Icom IC-2000/3003/3013/3021/3103/4003/4013/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14, IC-F1000/2000/S/T se fija con tornillos, Bearcom
MC-EM20	**U$ 70.00**	Icom IC-F3261/4261, IC-F9011/9021, IC-F52D/4400.
MC-EM03	**U$ 51.00**	Motorola P040/080/P110/1215/LS/1225, BPR40, PR400, CP-88/040/100/140/150/160/CP-200/1300, CT150/250/450,GP200/300/308/GP68/88/BC120, SP50 PRO3150, MAG ONE EP150/350/EP450/DEP450, DTR620,RVA50,VLR150, LTS200, BEARCOM
MC-EM23	**U$ 69.00**	Motorola GP900,HT1000,MT1500,MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX900, MTX9000, MTX960, MTXLS, PRI500, X1500, XTS2000, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000, GP1200K
MC-EM33	**U$ 71.00**	Motorola HT-750/1250/1550, GP140/320/328/329/GP338/339/340/360/380, MTS8250XLS, MTX850/850XLS, MTX9250/950, PR860, PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150, BAOFENG
MC-EM43	**U$ 70.00**	Motorola SLIM:EX500, EX600, EX600XLS, GL2000, GP328PLUS, GP338PLUS, GP344, GP338, PRO5151 ELITE
MC-EM63	**U$ 50.00**	Talk about Spirit series
MC-EM83	**U$ 79.00**	MOTOTRBO XPR6300/6500/6550/7550, APX 1000/2000/3000/4000/6000/7000/8000, DEP550/570, DGP4150/5050/5550/8550, XIR P8608-8668, XIR P8200-8268, MATRA: MTP6550/6750/830S/850S, DP3400/3600/3601/4400/4401/4600/4800/4801.
MC-EMM11	**U$ 71.00**	MotoTRBO SLIM DP2400/2600/3441, XPR3300/3500, XiR E8608/E8600/E8606, DGP8050 ELITE, TETRA: MTP3100/3250
MC-EMH3	**U$ 50.00**	HYT. TC-500/510, TC446S, TC-518/508/580/585, TC-600, TC-610, TC-620, TC-700, TC-700EX, TC-1600, TC4665 PD-500/505/506/600, PMR446
MC-EM55	**U$ 71.00**	HYT PD-782, PD-785, PD-702, PD706/786, PT-580.
MC-EMH8	**U$ 70.00**	HYT X1e, X1p, PD-600/602 Series
MC-EMH9	**U$ 50.00**	HYT PD-355/365/375

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Portátiles

Adaptadores para Radios


PA-TK0111


PA-HLN9716


PA-HLN9783


PA-MLN4455

Adaptador para Radio KENWOOD
PA-TK0111 · US$ 39.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200.

Adaptador para Radio MOTOROLA®
PA-HLN9716 · US$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola PRO5150, 5550, 5750, 7150, 7550.
PA-HLN9783 · US$ 41.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/XPR6550/DGP-4150/DGP-6150/APX 1000/2000.

Adaptador para Radio HYT®
PA-MLN4455 · US$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: TC-500/518/600/610/700 a los radios HYT TC-610P/TC-780.

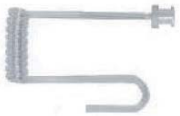
Partes de Reemplazo para Equipos de Vigilancia


P-BUD


P-EMSL


P-EMMR


P-ELBOW


P-TUBE-TC


P-TUBE-C


P-TUBE-B


P-SPK


P-EAR100

P-BUD-10 · US$ 11.59	Tapón de plástico para audífono (paquete con 10).
P-EMSL · US$ 7.19	Inserto abierto para oído izquierdo.
P-EMMR · US$ 7.49	Inserto abierto para oído derecho.
P-ELBOW · US$ 1.49	Codo de 90º para inserto abierto.
P-TUBE-TC · US$ 8.19	Tubo acústico transparente con conexión de giro (compatible con OTTO).
P-TUBE-C · US$ 7.00	Tubo acústico transparente.
P-TUBE-B · US$ 7.00	Tubo acústico color negro.
P-SPK · US$ 10.19	Transductor de voz (auricular).
P-EAR100 · US$ 35.00	Cubierta de altavoz (cojín de goma espuma); paquete con 100.

Cables de Reemplazo para Micrófonos SPM-1100 y 2100


MC-2101


MC-2111


MC-2100


MC-2100ILS

MC-2101 · US$ 35.00	Para KENWOOD Serie G/ 2202L/ 2302/ 2160/ 2212L/ 2170/ 2000.
MC-2111 · US$ 54.00	Para KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX200.
MC-2100ILS · US$ 45.00	Para ICOM Serie IC-F/ 11/ 14/ 3021/ 33/ 3003.
MC-2103 · US$ 35.00	Para Motorola GP300, P110, SP50, P1225, PRO-3150, EP-450.
MC-2123 · US$ 55.00	Para Motorola XTS3000/ HT1000/ MTX8000.
MC-2133 · US$ 55.00	Para Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ 5550/ 7150.
MC-2143 · US$ 55.00	Para Motorola PRO5150 Elite.
MC-2163 · US$ 36.00	Para Motorola TALKAROUT.
MC-2173 · US$ 55.00	Para Motsaber/ ASTRO XTS5000.
MC-2183 · US$ 56.00	Para SPM2133. P/Mototrbo/ Dig. Radios APX Series/xpr6100/ 6300/ 6350/ 6500/ 6550/ 6580/ APX7000/ 7500/ DGP8550.

Producto sobre pedido

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Móviles

Micrófonos para Radios KENWOOD


TX-2000


PH-2000


KMC-9 (B y C)


KMC-27
KMC-27B


KMC-30


KMC-32


KMC-36


SMM-KMC30


SKHS-14

Micrófonos			Series																Precio
			5	30	40	60/ 62 ANTERIOR	90	G	80	100	102	302	360	150	160	180	NXDN™	TKD	
KMC-9	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base	●	●	●	●													**US$ 93.00**
KMC-27	KENWOOD	Micrófono con cancelación de ruido					●												**US$ 107.00**
KMC-9B	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base					●												**US$ 106.00**
KMC-30	KENWOOD	Micrófono liviano						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 42.00**
KMC-32	KENWOOD	Micrófono liviano con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 72.99**
KMC-27B	KENWOOD	Micrófono estándar						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 43.00**
KMC-35	KENWOOD	Micrófono estándar						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 56.00**
KMC-36	KENWOOD	Micrófono estándar con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 103.00**
KMC-9C	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 89.00**
SKHS-14	SYSCOM	Diadema ligera con micrófono tipo boom						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 171.00**
TX-2000	txPRO	Micrófono estándar alternativa al KMC-30						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 24.00**
PH-2000	PHOX	Micrófono estándar alternativa al KMC-22/ KMC-14	●	●	●	●													**US$ 29.00**

Micrófonos para Radios ICOM


HM-148G


HM152


SM-26


TX-3000

HM-148G · US$ 73.00 Micrófono de mano uso rudo
HM-152 · US$ 45.00 Micrófono de mano estándar
SM-26 · US$ 132.00 Micrófono de escritorio para estación base
TX-3000 · US$ 23.00 Micrófono de mano estándar para HM-152

Compatibles con Radios
IC-F121/ 121S/ 221S
IC-F5061D/ 6061D
IC-F520/ 521
IC-F5013/ 6013
IC-F5021/ 6021
IC-F5123/ 6123D

Micrófonos para Radios Móviles Motorola®, HYT y Vertex


596EPC-/ 1


PHM214


PHH221


PHH222


PHY220


PHY221

596EPC/1 · US$ 32.00 Micrófono SYSCOM para móviles Motorola, GM300, SM5D/ 120/ 130/ M1225/ CDM750/ 1250(HMN3596OEM)
PHM214 · US$ 51.00 Micrófono para radio movil Motorola DGM4100, DGM6100, DM, DGM, XiR, XPR series .
PHH221 · US$ 58.00 Micrófono para radio movil HYT MD760, MD780, MD786.
PHH222 · US$ 49.00 Micrófono para radio movil HYT TM600, TM800.
PHY220 · US$ 30.00 Micrófono para radio movil YAESU FT-7800R, FT8800, FT-8900R.
PHY221 · US$ 30.00 Micrófono para radio movil YAESU VERTEX VX2100, VX2200, VX4100, VX3200.

Cables de Corriente

PHI-218 · US$ 13.00 Cable de corriente para radios ICOM móviles
OPC-346 · US$ 48.00 Cable ICOM de alimentación DC 3 m para radios IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061
E30-7523-55 · US$ 33.00 Cable de corriente para radios KENWOOD TK7302/ 8302, TK7360/ 8360, NX700/ 800, NX720/ 820

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Audio para Radios Móviles

SYSCOM® MIDLAND KENWOOD

Bocinas


KES-3


KES-5


702-355T


T-681

Bocina Externa			Series																	
Modelo	**Marca**	**Descripción**	705	730	740	760/ 62 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Serie TKD	**Precio**
KES-3	KENWOOD	Bocina rectangular, 5 W, 4 Ω	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 60.00**
KES-5	KENWOOD	Bocina circular, 40 W, 4 Ω		●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 76.00**
702-355T	MIDLAND	Bocina, 20 W, 3.2 Ω		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		**US$ 39.00**
T-681	MIDLAND	Bocina, 5 W, 8 Ω				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		**US$ 21.00**

● Requiere **KAP-2** (Serie 160, 180, NXDN™). ..... **US$ 70.00**
● Requiere **KCT-60** (Serie 302)..... **US$ 39.00**


SP-22

SP-22 · US$ 75.00 Bocina compacta externa, 5 W, 4Ω

Compatibles con Radios ICOM
IC-F121/ 121S/ 221S
IC-F5061D/ 6061D
IC-F520/ 521
IC-F5013/ 6013
IC-F5021/ 6021
IC-F5123D/ 6123D

Brackets para Radios KENWOOD


KMB-9


KMB-6


KMB-10

Brackets			Series															
Modelo	**Marca**	**Descripción**	730	740	60/ 61 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Serie TKD	**Precio**
J29-0697-03	KENWOOD	Bracket											●					**US$ 7.99**
J29-0627-23	KENWOOD	Bracket			●	●	●											**US$ 19.00**
KMB-9	KENWOOD	Bracket con seguros	●					●										**US$ 39.00**
KMB-6	KENWOOD	Bracket		●	●	●	●											**US$ 15.00**
J29-0726-03	KENWOOD	Bracket							●	●	●	●				●	●	**US$ 6.00**
KMB-10	KENWOOD	Chapa de seguridad para bracket	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**US$ 33.00**
SKMB-6	SYSCOM	Bracket		●	●	●	●											**US$ 9.00**
SKMB-6CH	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad		●	●	●	●											**US$ 54.00**
SKMB-7	SYSCOM	Bracket							●	●	●	●		●				**US$ 4.50**
SKMB-7CH00	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad							●	●	●	●		●				**US$ 49.00**

Brackets para Radios ICOM


SMB-320CH

SYSCOM® ICOM®

Brackets			Series			
Modelo	**Marca**	**Descripción**	IC-F5013/ 6013 IC-F5021/ 6021 IC-F5123D/ 6123D	IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	IC-F5061D/ 6061D	**Precio**
SMB-121	SYSCOM	Bracket sencillo	●			**US$ 13.00**
SMB-121D	SYSCOM	Bracket doble	●			**US$ 19.00**
8010020610	ICOM	Bracket			●	**US$ 13.00**
8010016380	ICOM	Bracket		●		**US$ 13.00**
8010019151	ICOM	Bracket	●			**US$ 13.00**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Amplificadores de RF

Amplificadores de Ciclo Continuo

● Ciclo de Trabajo: 100% | Requieren 13.8 Vcd | 3 Años de Garantía

Amplificadores **VHF** y **UHF** Crescend para montaje en rack 19", conectores N Hembra, aire forzado sobre disipador de calor, protección a VSWR alto en sub-bandas **XX** de:

VHF: 136 - 144 MHz (**DA**), 144 - 152 MHz (**DB**), 152 - 162 MHz (**EA**), 162 - 174 MHz (**EB**).
UHF: 403 - 450 MHz (**UL**), 450 - 512 MHz (**UH**).



Montaje Estándar para Rack de 19"

Opción de circuito by-pass en radio bases agregue **US$ 728.00**
(Pregunte por opción en el dep. de ingeniería).





			Potencia		Consumo de Corriente	
	VHF	UHF	Entrada	Salida	VHF	UHF
»P5-2XX1-C5-001*	**US$ 1,689.00**	**US$ 2,119.00**	2 - 5 W	50 W	13 A	13 A
»P10-2XX1-C5-001	**US$ 2,185.00**	**US$ 2,509.00**	2 - 5 W	100 W	23 A	26 A
»P10-5XX1-C5-001	**US$ 2,185.00**	**US$ 2,509.00**	5 - 10 W	100 W	23 A	26 A
»P10-10XX1-C5-001	**US$ 2,185.00**	**US$ 2,509.00**	10 - 20 W	100 W	23 A	26 A
»P10-20XX1-C5-001	**US$ 2,185.00**	**US$ 2,509.00**	20 - 50 W	100 W	23 A	26 A

Dimensiones: 483 x 178 x 153 mm / **Peso**: 4.5 kg

*Para amplificadores en VHF de 50 W de salida, ordenar con modelo P5-2DE1-C5-001 indicando la frecuencia central de fábrica con 8 MHz de ancho de banda.

800 MHz
P8-R2JK1-C5-001 · US$ 2,759.00
Amplificador Crescend para montaje en rack, diseñado especialmente para trunking (764 - 870 MHz) o convencional. Entrada: 200-500 mW, salida: 80 W, consumo de corriente: 24 A.

920-0075 · US$ 936.00
Fuente de alimentación para amplificador con chasís C5.

Especificar frecuencia y preguntar por tiempo de entrega

Amplificadores para Uso Vehicular en VHF/ UHF

● Ciclo de Trabajo: 25% / 30% | Requieren 13.8 Vcd | 3 Años de Garantía

· **VHF: 136-174 MHz.**
· Para radios móviles con 13.8 Vcd de alimentación.
· Consumo de corriente: 18 A.
· Protegido para alto VSWR y a sobretemperatura.
· Rango de temperatura: -30 a 60 ºC.
· Conmutación Tx/Rx vía diodo PIN (200 μs).
· Ciclo de servicio del 25% (2 minutos máximo).
· Especificar frecuencia central.
· Conector UHF Hembra (SO-239).

»DSDTV-100-02 · US$ 1,989.00
Potencia de entrada: 2 - 5 W/ 100 W de salida

»DSDTV-100-10 · US$ 1,659.00
Potencia de entrada: 10 - 20 W/ 100 W de salida

Dimensiones: 173 x 71 x 249 mm
Preguntar por tiempo de entrega

· **UHF: 403-512 MHz.**
· UHF: 403-450 MHz (UL), 450-512 MHz (UH)
· Para radios móviles con 13.8 Vcd de alimentación.
· Consumo de corriente: 11 A.
· Protegido para alto VSWR y a sobretemperatura.
· Rango de temperatura: -30 a 60 ºC.
· Conmutación Tx/Rx vía diodo PIN (6000 μs).
· Ciclo de servicio del 30% (3 minutos máximo).
· Conector UHF Hembra (SO-239).

»DSDT(UL)50-02 · US$ 1,299.00
Potencia de entrada: 1-5 W/ 50 W de salida (403 - 450 MHz)

»DSDT(UH)50-02 · US$ 1,299.00
Potencia de entrada: 1-5 W/ 50 W de salida (450 - 512 MHz)

Dimensiones: 173 x 71 x 196 mm
Peso: 0.908 kg
Preguntar por tiempo de entrega



Amplificadores de RF

Amplificadores de Ciclo Continuo para Estaciones Base y Amplificadores

- 3 Años de Garantía



Serie RXRF

Dimensiones:
483 x 178 x 127 mm.



Serie RSF

Dimensiones:
483 x 135 x 114 mm.

· Ciclo de trabajo: continuo 100%.
· Temperatura de operación: -30 a 50 ºC.
· Conectores N Hembra.
· Incluye abanico automático.
· Alimentación: 13.8 Vcd.
· Montaje estándar para rack de 19".

Modelos para Entrega Inmediata

PA3-1FE-RXRF · US$ 2,195.00	Entrada: 10 a 50 W, salida: 40 a 125 W, 150-160 MHz, 18 A. Incluye ventilador automático.
PA6-1FEM-RXRF · US$ 2,429.00	Entrada: 10 a 50 W, salida: 40 a 110 W, 380-470 MHz, 18 A. Incluye ventilador automático.
PA8-2EF6-RXRF-PS · US$ 4,999.00	Entrada: 0.4 W, salida: 125 W, 851-866 MHz, con fuente de poder de switcheo interconstruida.

Las opciones requieren orden especial:
Sufijo - PS: Fuente de poder de switcheo interconstruida de 30 A.
Sufijo - RL: Versión para estaciones base.

*Incluye fuente conmutada de 24 Vcd

Modelo	Potencia Entrada (Watts)	Potencia Salida (Watts)	Consumo (Amperes)	Precio
VHF Banda Alta 136-174 MHz (en Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA3-1AC-RSF-(X) **Agregar (X) para Sub-Banda** **(1)** para 136-150 MHz **(2)** para 150-162 MHz **(3)** para 162-174 MHz	1 - 5	15 - 60	10	**US$ 1,450.00**
PA3-1AE-RXRF	1 - 5	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
PA3-1BE-RXRF	2 - 10	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
PA3-1FE-RXRF	10 - 50	40 - 125	18	**US$ 2,195.00**
UHF 400-512 MHz (en Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA6-1AC-RSF-(X) **Agregar (X) para Sub-Banda** **(1)** para 380-400 MHz **(2)** para 400-430 MHz **(3)** para 430-450 MHz **(4)** para 450-470 MHz **(5)** para 470-490 MHz **(6)** para 490-512 MHz	1 - 5	15 - 60	10	**US$ 1,540.00**
PA6-1AEM-RXRF (380 - 470 MHz)	1 - 5	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1AEH-RXRF (470 - 512 MHz)	1 - 5	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1BEM-RXRF (380 - 470 MHz)	2 - 10	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1BEH-RXRF (470 - 512 MHz)	2 - 10	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
PA6-1FEM-RXRF (380 - 470 MHz)	10 - 50	40 - 110	18	**US$ 2,429.00**
PA6-1FEH-RXRF (470 - 512 MHz)	10 - 50	40 - 110	18	**US$ 2,280.00**
800 MHz (851 - 866 MHz)				
***PA8-2EFS-RXRF-PS**	0.05 - 3	60-125	------	**US$ 4,299.00**

Pregunte por tiempo de entrega

MAN-RXRF-UHF · US$ 69.00 Manual de servicio para amplificadores series RXRF en UHF.



Serie LMS

Montaje estándar para rack de 19"
Dimensiones: 483 x 178 x 380 mm. Peso: 8 kg.

Modelos más Comunes

Paging 900 MHz
PA8-2EF6-LMS900 · US$ 8,275.00
Amplificador de 935 a 941 MHz, potencia de entrada de 350 mW y salida ajustable de 70 - 125 W.
Incluye fuente de poder conmutada y acceso a monitoreo remoto, protección y alarma contra baja potencia, ondas estacionarias, sobreexcitación, alta temperatura y falla de ventilación. Requiere 120/240 Vca. Monitoreo con medidor digital de potencia, reflejo, etc.

Modelo	Potencia de Entrada (Watts)	Potencia de Salida (Watts)	Precio
VHF 136-174 MHz Especifique Sub-Banda y/o Frecuencia Central			
PA3-2EE-LMS	0.500 - 2	150	**US$ 5,809.00**
PA3-2AE-LMS	2 - 4	150	**US$ 5,359.00**
PA3-2DE-LMS	10 - 20	150	**US$ 5,359.00**
PA3-2FE-LMS	20 - 40	150	**US$ 5,359.00**
UHF 400-512MHz Especifique Sub-Banda y/o Frecuencia Central			
PA6-2EE-LMS	0.250 - 0.500	125	**US$ 5,759.00**
PA6-2AE3-LMS	2- 4	125	**US$ 5,509.00**
PA6-2DE-LMS	15 -20	125	**US$ 5,509.00**
PA6-2FE-LMS	30 - 40	125	**US$ 5,509.00**
UHF 806 - 960 MHz Especifique Sub-Banda y/o Frecuencia Central			
PA8-2BF-LMS	5 - 10	125	**US$ 6,929.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Tenemos amplificadores de 29.7 a 960 MHz.
Podemos sintonizarlo a una frecuencia exacta.

Amplificadores de RF

Amplificador Modular

- 2 Años de Garantía



Montaje estándar para rack de 19"
Dimensiones: 483 x 178 x 355 mm.



Dimensiones: 483 x 133 x 381 mm.

Amplificadores Modulares Serie MAS

· Diseñados en módulos verticales deslizables.
· Montaje en rack de 19".
· Capacidad para 5 módulos en diferentes bandas.
· Operación para estaciones base, amplificador o trunking (opción de relevador coaxial para antena).
· Interruptor de encendido / apagado de protección térmica.
· Indicadores LED para alimentación de corriente directa / potencia de RF.
· 2 abanicos de enfriamiento forzado en el panel frontal.
· Opera con 13.8 Vcd.

Modelo de Módulo	Entrada (Watts)	Salida (Watts)	Precio por Módulo
VHF 136 - 174 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)			
PA3-1AE-MAS	1 - 5	40 - 125	**US$ 2,299.00**
PA3-1DE-MAS	5 - 25	40 - 125	**US$ 2,299.00**
PA3-1FE-MAS	10 - 50	40 - 125	**US$ 2,299.00**
UHF 400 - 512 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)			
PA6-1AE-MAS	1 - 5	40 - 110	**US$ 2,369.00**
PA6-1BE-MAS	2 - 10	40 - 110	**US$ 2,369.00**
UHF 806 - 960 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)			
PA8-1DD-MAS	4 - 8	40 - 80	**US$ 2,499.00**

Chasís para alojar módulos Serie MAS

MAS-CH-S · US$ 679.00 Gabinete para 5 módulos MAS, conectores "N" Hembra; opera con 13.8 Vcd e incluye barra de terminales para su alimentación.

Opciones:
Fuentes de alimentación para amplificadores MAS y gabinete para alojarlos.

Controle en forma independiente la energía de cada amplificador sin afectar otros canales al momento de falla, con sólo cambiar el módulo**.**

· Interruptor de encendido.
· Indicador de falla en LED.
· Salida auxiliar individual de 5 A para alimentación del excitador.
· Montaje en chasís-rack (MAS-PS-CH), ideal para alimentar un módulo amplificador de hasta 100 W.

MAS-PSM-12 · US$ 389.00 Módulo de alimentación de 13.8 Vcd a 20 A.
MAS-PSM-28 · US$ 389.00 Módulo de alimentación de 28 Vcd a 10 A.

MAS-PS-CH · US$ 1,169.00 Gabinete para fuentes de alimentación (MAS-PS) para amplificadores (MAS), puede alojar de 2 a 5 módulos de potencia. Voltaje de 120 o 240 Vca (especificar).

Pregunte por tiempo de entrega

Amplificadores para Radios Móviles

- Ciclo de Trabajo: 25%



Dimensiones: C) 241 x 76.2 x 114 mm.
D) 295 x 76.2 x 140 mm.

· Alimentación de 13.8 Vcd.
· Operan en banda ancha.
· Relevador para operación por carrier.
· Conectores UHF Hembra (SO-239).

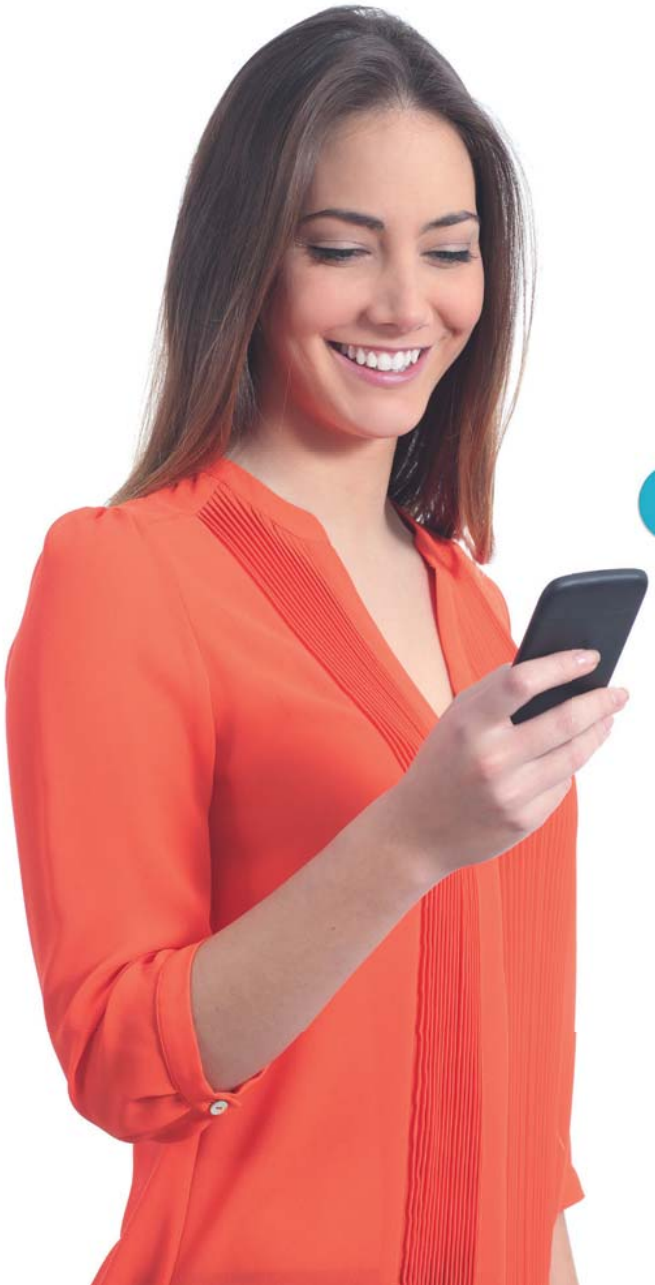
Modelo	Potencia Entrada (Watts)	Potencia Salida (Watts)	Dimensiones	Precio
VHF Banda Alta 136-174 MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA3-1AC	1 - 5	15 - 60	C	**US$ 999.00**
PA3-1AE	1 - 5	40 - 125	D	**US$ 1,539.00**
PA3-1FE	10 - 50	40 - 125	D	**US$ 1,629.00**
UHF 400-512MHz (En Sub-Bandas de 20 MHz)				
PA6-1AC	1 - 5	15 - 60	C	**US$ 1,079.00**
PA6-1AE	1 - 5	40 - 110	D	**US$ 1,649.00**
PA6-1BE	2 - 10	40 - 110	D	**US$ 1,649.00**
PA6-1FE	10 - 50	40 - 110	D	**US$ 1,649.00**
800MHz (806-960 MHz) en Sub-Bandas de 15 MHz				
PA8-1DD	4 - 20	40 - 80	D	**US$ 1,739.00**

Pregunte por tiempo de entrega

Para Entrega Inmediata	
PA3-1FE. Entrada: 10-50 W, Salida: 40-125 W, 150-174 MHz	**US$ 1,629.00**

weboost® WILSONPRO® epcom®





Soluciones para Amplificar la Señal Celular

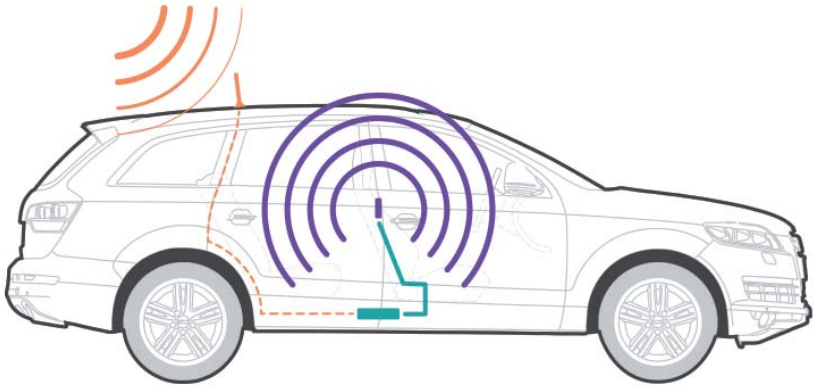
- Soluciones eficientes y confiables para amplificar la señal celular.
- Soluciones para vehículos, edificios y para exterior.
- Amplifican las señales de TELCEL® / MOVISTAR® / AT&T®.
- Mejoran las llamadas telefónicas.
- Soportan las tecnologías 4G LTE, 3G y 2G.
- Una solución para cada uno de sus requerimientos.



Soluciones para Amplificar la Señal Celular

Amplificadores para Vehículo





Amplificadores para Casa u Oficina





¿Cómo Fuciona?

1.- Recibe las Señales:

La antena del carrier envía las señales de voz y datos 2G, 3G y datos 4G, las cuales recibe la antena exterior (donadora).

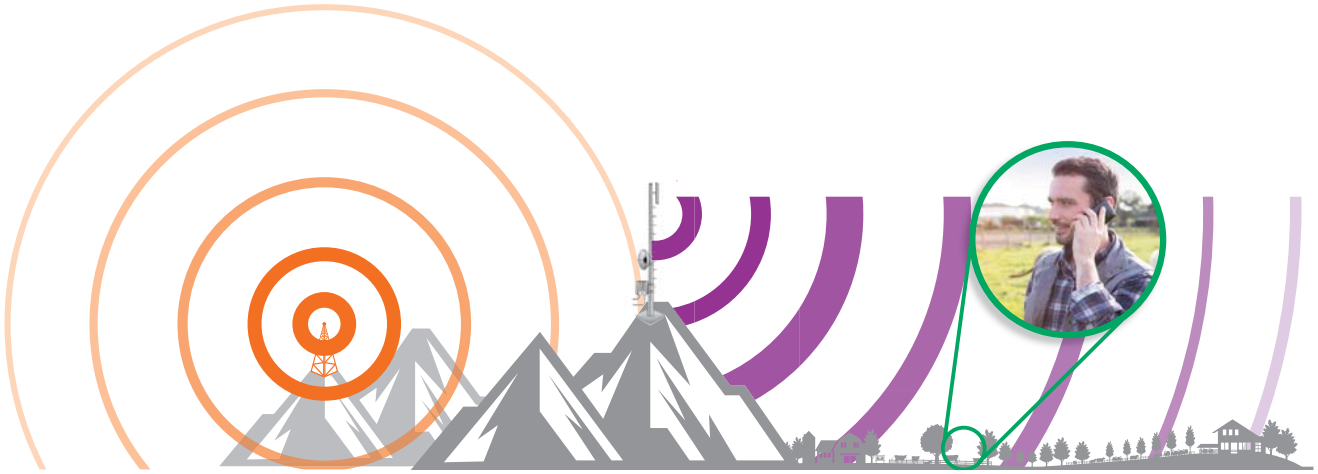
2.- Amplifica las Señales:

El amplificador recibe la señal, la amplifica y sirve de enlace entre el teléfono y la torre celular más cercana.

3.- Difunde las Señales:

Sus dispositivos reciben una señal más fuerte y las llamadas y los datos se amplifican de nuevo a la torre de celular.

Amplificadores para Exterior (Comunidades Alejadas)



Amplificadores para Vehículo

Soportan 4G LTE, 3G y Voz

weboost

Drive 4G-M

● Multiusuario



»470-108 · US$ 569.00

· Bandas de frecuencias: 700, 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz.
· **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
· **Ganancia máxima: 50 dB.**
· Alimentación requerida: 6 Vcd, 2 A.
· Conectores: SMA Hembra.
· Dimensiones del amplificador: 11.2 x 16.3 x 3.6 cm.
· Peso del amplificador: 0.53 kg.

El Kit Drive 4G-M incluye: amplificador de señal Drive 4G-M™, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conector.

Drive 4G-X OTR Truck

● Multiusuario | Especial para Tráilers y Camiones Pesados



»470-210 · US$ 786.00

· Bandas de frecuencias: 700, 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz.
· **Especial para: 4G, 3G y Voz.**
· **Ganancia máxima: 50 dB.**
· Alimentación requerida: 6 Vcd, 2 A.
· Conectores: SMA Hembra.
· Dimensiones del amplificador: 11.43 x 16.51 x 3.81 cm.
· Peso del amplificador: 0.38 kg.

El Kit Drive 4G-X OTR Truck incluye: amplificador, antena exterior con montaje para espejo (incluye cable y conector) fuente de alimentación CD a CD vehicular y antena interior de bajo perfil.

Drive Sleek

● Monousuario



»470-135 · US$ 299.00

· Bandas de frecuencias: 700, 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz.
· **Especial para: 4G, 3G y Voz.**
· **Ganancia máxima: 23 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 1.5 A.
· Conectores: SMB
· Dimensiones del amplificador: 4.06 x 17.78 x 1.65 cm.
· Peso del amplificador: 0.25 kg.

El Kit Drive Sleek incluye: base para celular con antena integrada, amplificador, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético (incluye cable y conector) fuente de alimentación CD a CD vehicular y montaje magnético para la base.

Drive 3G Flex

● Multiusuario



»470-113 · US$ 283.00

· Bandas de frecuencias: 850 y 1900 MHz.
· Especial para: 3G y voz.
· Ganancia máxima: **41 dB**.
· Alimentación requerida: 5.0 Vcd, 3 A.
· Conectores: SMA Hembra.
· Dimensiones del amplificador: 5.1 x 12.1 x 2.5 cm.
· Peso del amplificador: 0.09 kg (sólo amplificador).

El Kit Drive 3G Flex incluye: amplificador de señal Drive 3G- Flex, adaptador vehicular CD a CD, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético (incluye cable y conector) y montajes para antena y amplificador.

Amplificadores para Casa u Oficina

Especiales para 4G LTE, 3G y Voz

WILSONPRO®

Pro 4000

- Hasta 9,200 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz | 4 Amplificadores en uno | Soporta Hasta 16 Antenas Internas



»460-223 · US$ 11,269.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (Bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 70 dB por puerto.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm.
· Dimensiones del amplificador: 45.72 x 29.21 x 9.53 cm.
· Peso del amplificador: 6.99 kg.

El Kit Pro 4000 incluye: amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido), fuente de alimentación CA a CD, 4 antenas de servicio tipo domo, 1 antena donadora con montaje para tubo, 1 jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22.86 m, 4 jumpers de cable coaxial tipo RG8 de 30.48 m, protector contra descargas y jumper de cable coaxial tipo RG-8 de 61 cm.

Pro 1000

- Hasta 3,200 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz | Pantalla a Color para Ver la Ganancia y Potencia



»460-236 · US$ 4,119.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (Bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 70 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm.
· Dimensiones del amplificador: 45.72 x 29.21 x 9.53 cm.
· Peso del amplificador: 6.99 kg.

El Kit Pro 1000 incluye: amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido), fuente de alimentación CA a CD, 1 antena de servicio tipo domo, 1 antena donadora con montaje para tubo, 1 jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22.86 m, 1 jumper de cable coaxial tipo RG8 de 30.48 m, protector contra descargas y jumper de cable coaxial tipo RG-8 de 61 cm.

Pro 70 Plus LX

- Hasta 5,000 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz



»460-127G · US$ 1,509.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (Bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 77 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm.
· Dimensiones del amplificador: 15.21 x 22.50 x 3.80 cm.
· Peso del amplificador: 1.27 kg.

El Kit Pro 70 Plus LX incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena de servicio tipo domo, antena donadora con montaje para tubo, jumper de cable coaxial tipo RG8 de 18.29 m, jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22.86 m, protector contra descargas y jumper de cable coaxial tipo RG-8 de 61cm.

Pro 70 Plus LX (Sólo Amplificador)

- Hasta 5,000 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz



»460-027G · US$ 1,149.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz(Bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 77 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm.
· Dimensiones del amplificador: 15.21 x 22.50 x 3.80 cm.
· Peso del amplificador: 1.27 kg.
· Incluye: fuente de alimentación.

No incluye antenas, cables, ni accesorios adicionales.

Amplificadores para Casa u Oficina

Especiales para 4G LTE, 3G y Voz

weboost

Connect 4G-X

- Hasta 1,900 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz



»531-104 · US$ 1,259.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (Bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 70 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm.
· Dimensiones del amplificador: 16.19 x 22.23 x 3.81 cm.
· Peso del amplificador: 1.17 kg.

El Kit Connect 4G-X incluye: amplificador de señal, antena interior tipo panel con montaje para pared, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior direccional con montaje para tubo, jumper de cable coaxial tipo RG8 de 18.29 m y jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22.86 m.

Connect 4G

- Hasta 480 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz



»530-103 · US$ 779.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (Bandas, 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 65 dB.**
· Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
· Conectores: F Hembra.
· Impedancia: 75 Ohm.
· Dimensiones del amplificador: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
· Peso del amplificador: 0.210 kg.

El Kit Connect 4G incluye: amplificador de señal, antena interior tipo panel con montaje para pared, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior tipo direccional con montaje para tubo, dos jumper coaxiales tipo RG-6 de 4.57 m c/u y uno de 9.14 m.

Home 4G

- Hasta 140 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz



»530-101 · US$ 569.00

· Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (Bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
· **Ganancia máxima: 60 dB.**
· Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
· Conectores: SMA Hembra (antena interna), F Hembra (antena externa).
· Impedancia: 50 Ohm (antena interna), 75 Ohm (antena externa).
· Dimensiones del amplificador: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
· Peso del amplificador: 0.210 kg.

El Kit Home 4G incluye: amplificador de señal, antena interior para escritorio con 1.5 m cable coaxial y conector, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior para montarse en tubo o ventana y dos jumper coaxiales tipo RG-6 de 9.14 m c/u.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Amplificadores para Casa u Oficina

Especiales para 3G y Voz

weboost

Connect 3G-X

● Hasta 1900 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz



»530-105 · US$ 889.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5) y 1900 MHz (Banda 2).**
· Especial para: 3G y Voz.
· **Ganancia máxima: 70 dB.**
· Alimentación requerida: CA / CD 6 Vcd, 2.5 A.
· Conectores: N Hembra.
· **Impedancia: 50 Ohm**
· Dimensiones: 11.11 x 17.15 x 3.18 cm.
· Peso: 0.580 kg.

El kit Connect 3G-X incluye: amplificador de señal Connect 3G-X™, fuente de alimentación CA a CD, antena de servicio tipo panel con montaje para pared, antena donadora con montaje para tubo, jumper de cable coaxial tipo RG8 de 18.29 m y jumper de cable coaxial tipo RG8 de 22.86 m.

Connect 3G

● Hasta 480 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz



»532-205 · US$ 589.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5) y 1900 MHz (Banda 2).**
· Especial para: 3G y Voz.
· **Ganancia máxima: 65 dB.**
· Alimentación requerida: CA / CD 6 Vcd, 2.5 A.
· Conectores: F Hembra.
· **Impedancia: 75 Ohm**
· Dimensiones: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
· Peso: 0.210 kg.

El kit Connect 3G incluye: amplificador de señal Connect 3G™, fuente de alimentación CA a CD, antena de servicio tipo panel con montaje para pared, antena donadora con montaje para tubo, 2 jumpers de cable coaxial tipo RG6 de 4.57 m c/u y uno de 9.14 m.

Nota: Las antenas, cables, conectores y accesorios adicionales para estos amplificadores, deben de coincidir en impedancia.

SOHO

● Hasta 235 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz



»ZB545S · US$ 429.00

· Bandas de frecuencias: 850 MHz y 1900 MHz (Bandas 5 y 2 respectivamente).
· Ganancia máxima: 64 dB.
· Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
· Conectores: TNC Hembra (antena interna), F Hembra (antena externa).
· Impedancia: 50 Ohm (antena interna), 75 Ohm (antena externa).
· Dimensiones del amplificador: 17.78 x 12.70 x 3.18 cm.
· Peso del amplificador: 0.260 kg.

El Kit SOHO incluye: amplificador de señal, antena interior con conexión directa al amplificador, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior para montarse en tubo y 15 m de cable coaxial tipo RG6.

Wilson DT3G Smartech III

● Hasta 120 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz

Wilson Electronics, Inc.



»533-105 · US$ 313.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5) y 1900 MHz (Banda 2).**
· **Ganancia máxima: 60 dB.**
· Alimentación requerida: CA / CD 6 Vcd, 2.5 A.
· Conectores: F Hembra (antena donadora), SMA Hembra (antena interna).
· **Impedancia[1]: 75 Ohm (conector F), 50 Ohm (conector SMA).**
· Dimensiones: 10.7 x 16.5 x 4.4 cm.
· Peso: 0.210 kg.

El kit DT 3G incluye: amplificador de señal DT 3G™, fuente de alimentación CA a CD, antena de servicio de escritorio (301-211) con 1.52 m de cable coaxial RG174, kit de antena donadora con montaje para tubo, pared o ventana y con un jumper de cable coaxial tipo RG6 de 6.1 m, un jumper de cable coaxial tipo RG6 de 9.14 m y un barril F Hembra por ambos lados.

Nota: Las antenas, cables, conectores y accesorios adicionales para este amplificador, deben de coincidir en impedancia.

Amplificadores para Casa u Oficina

Especial para 4G, 3G y Voz

epcom®

Amplificador Doble Banda

- Hasta 500 m² de Cobertura



EPCOM 4G

- Soporta 4G LTE, 3G y Voz

»EP-81770-20 · US$ 275.00

· Bandas de frecuencias: 850 y 1700/ 2100 MHz (Bandas 5 y 4 respectivamente).
· Ganancia máxima: 70 dB.
· Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
· Conectores: SMA Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm
· Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
· Peso del amplificador: 1.0 kg.

El Kit EPCOM 4G incluye: amplificador de señal, antena interior tipo domo con montaje para plafón, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior tipo direccional con montaje para tubo y 2 jumpers coaxiales tipo RG-58 de 20 y 5 m.

Amplificador Doble Banda

- Hasta 500 m² de Cobertura



EPCOM 3G

- Soporta 3G y Voz

»EP-81970-20 · US$ 274.00

· Bandas de frecuencias: 850 y 1900 MHz (Bandas 5 y 2 respectivamente).
· Ganancia máxima: 70 dB.
· Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
· Conectores: SMA Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm
· Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
· Peso del amplificador: 1.0 kg.

El Kit EPCOM 3G incluye: amplificador de señal, antena interior tipo domo con montaje para plafón, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior tipo direccional con montaje para tubo y 2 jumpers coaxiales tipo RG-58 de 20 y 5 m.

Amplificador de Banda Sencilla

- Hasta 300 m² de Cobertura



EPCOM 3G-S

- Soporta 3G y Voz

»EP-865-17• · US$ 129.00

· Bandas de frecuencias: 850 MHz (Banda 5).
· Ganancia máxima: 65 dB.
· Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
· Conectores: SMA Hembra.
· Impedancia: 50 Ohm
· Dimensiones del amplificador: 160 x 106 x 25 mm.
· Peso del amplificador: 0.500 kg.

El Kit EPCOM 3G-S incluye: amplificador de señal, antena interior omnidireccional, fuente de alimentación CA a CD, antena exterior tipo panel con montaje para pared con de cable coaxial tipo RG58 de 15 m y conector SMA Macho.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Amplificadores para Casa u Oficina

epcom®

Amplificador Doble Banda

- Hasta 2000 m² de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz



»TX-0818 · US$ 919.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz y 1700/ 2100 MHz (Banda 5 y Banda 4).**
· Rangos de frecuencia:
  · Banda 5: 824-849 MHz (UL), 869-894 MHz (DL).
  · Banda 4: 1710-1755 MHz (UL), 2110-2155 MHz (DL).
· **Ganancia máxima: 70 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Dimensiones: 250 x 53 x 125 mm.
· Peso: 2.0 kg.
· Incluye fuente de alimentación CA a CD.
· No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.

Amplificador Doble Banda

- Hasta 2000 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz



»EP-SIG-0819 · US$ 879.00

· **Bandas de frecuencias: 850 MHz y 1900 MHz (Banda 5 y Banda 2).**
· Rangos de frecuencia:
  · Banda 5: 824-849 MHz (UL), 869-894 MHz (DL).
  · Banda 2: 1850-1910 MHz (UL), 1930-1990 MHz (DL).
· **Ganancia máxima: 70 dB.**
· Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
· Conectores: N Hembra.
· Dimensiones: 250 x 53 x 125 mm.
· Peso: 2.0 kg.
· Incluye fuente de alimentación CA a CD.
· No incluye antenas, cables, ni accesorios adicionales.

Amplificadores Banda Sencilla

Especificaciones Generales:
· Alimentación requerida: 9 Vcd, 2 A.
· Conectores: N Hembra.
· Dimensiones: 250 x 53 x 125 mm.
· Peso: 2 kg.
· Incluye fuente de alimentación CA a CD.
· No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.

- Hasta 2000 m² de Cobertura
- Soporta 3G y Voz



»EP-SIG-08 · US$ 499.00

· **Banda de frecuencia: 850 MHz (Banda 5).**
· Rango de frecuencia:
  · 824-849 MHz (UL)
  · 869-894 MHz (DL).
· **Ganancia: 70 dB (UL/DL).**

- Hasta 2000 m² de Cobertura
- Soporta 3G y Voz



»EP-SIG-19 · US$ 499.00

· **Banda de frecuencia: 1900 MHz (Banda 2).**
· Rango de frecuencia:
  · 1850-1910 MHz (UL)
  · 1930-1990 MHz (DL).
· **Ganancia: 70 dB (UL/DL).**

- Hasta 4000 m² o 500 m Lineales de Cobertura con las Antenas y Accesorios Adecuados
- Soporta 3G y Voz



»EP-SIG-08WB27 · US$ 909.00

· **Banda de frecuencia: 850 MHz (Banda 5).**
· Rango de frecuencia:
  · 824-849 MHz (UL)
  · 869-894 MHz (DL).
· **Ganancia: 75 dB (UL/DL).**

Amplificadores para Casa u Oficina

epcom®

Amplificadores Banda Sencilla

● Hasta 1000 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz



»EP-MICRO-08 · US$ 195.00

· **Banda de frecuencia: 850 MHz (Banda 5).**
· Rango de frecuencia:
  · 824-849 MHz (UL)
  · 869-894 MHz (DL).

»EP-MICRO-19 · US$ 189.00

· **Banda de frecuencia: 1900 MHz (Banda 2).**
· Rango de frecuencia:
  · 1850-1910 MHz (UL)
  · 1930-1990 MHz (DL).

Especificaciones Generales:

· Alimentación requerida: 5 Vcd, 1 A.
· Conectores: N Hembra.
· Dimensiones: 82 x 21 x 176 mm.
· Peso: 420 g.
· Incluye fuente de alimentación CA a CD.
· No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.
· **Ganancia: 60 dB (UL/DL).**

● Hasta 500 m² de Cobertura | Soporta 3G y Voz



»EP10-60-19 · US$ 153.00

· **Banda de frecuencia: 1900 MHz (Banda 2).**
· Rango de frecuencia:
  · 1850-1910 MHz (UL).
  · 1930-1990 MHz (DL).

Especificaciones Generales:

· Alimentación requerida: 5 Vcd, 1 A.
· Conectores: N Hembra.
· Dimensiones: 82 x 21 x 176 mm.
· Peso: 420 g.
· Incluye fuente de alimentación CA a CD.
· No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.
· **Ganancia: 60 dB (UL/DL).**

Bloqueador de Señal Celular



La distancia de aislamiento máxima especificada, está estimada siempre y cuando la intensidad de señal en el sitio sea menor a -75 dB. Si la intensidad de señal es mayor, la distancia de aislamiento máxima se reducirá drásticamente. Consulte al departamento de ingeniería para saber cómo medir la intensidad de señal en el sitio.

»EP-JA09-4 · US$ 569.00

Bandas de Operación	800/ 850/ 1900/ 2100 MHz
Potencia Máxima de Salida	1 W / banda
Distancia de Aislamiento Máxima	15 m de radio (aprox.)
Alimentación Requerida	110-220 Vca
Peso	2 kg
Dimensiones	270 x 245 x 65 mm

No bloquea WiFi ni 4.5G LTE en 2600 MHz.

**Los bloqueadores de señal están considerados para uso estratégico de gobierno.
El uso de estos equipos es responsabilidad de quien
lo adquiere y lo tiene en funcionamiento**

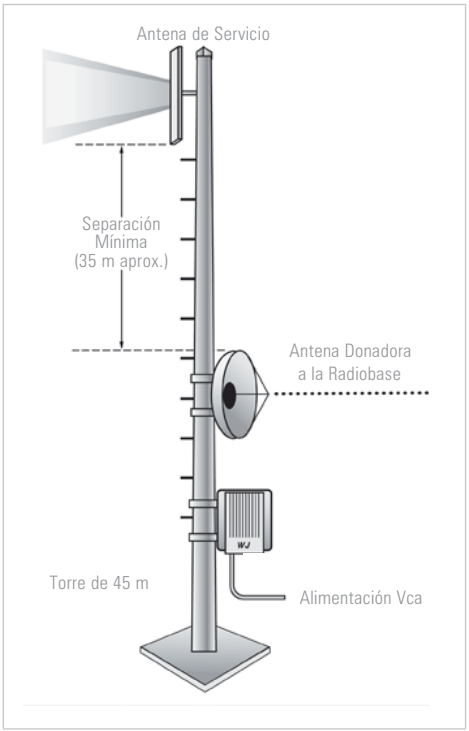
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

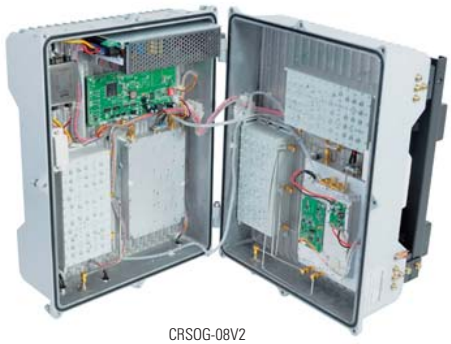
Amplificadores para Cobertura Celular 3G y Voz

epcom®

Amplificadores de Señal Celular en Exterior

- Serie CR-SOG Cuenta con **Monitoreo** y Ajuste por Medio de Software
- Gabinete IP55





CRSOG-08V2
CRSOG-19V2



CRSOG-08WB
CRSOG-19WB

La opción de monitoreo muestra: nivel de temperatura, nivel de señal de entrada, potencia de salida, ganancias y relación de ondas estacionarias.

La distancia que cubren estos amplificadores es de 500 metros a 5 kilómetros aproximadamente; esta cobertura depende, al igual que en los equipos para interior, de la ganancia total del sistema y de su altura respecto al nivel medio del suelo, orografía y tipo de vegetación.

La antena de servicio se coloca en la parte superior de la torre y la donadora en la parte inferior con una separación entre antenas de 35 metros aproximadamente, como se muestra en la imagen. Para evitar interferencia o mal funcionamiento en la radio base, la antena de servicio nunca debe dirigirse hacia la antena del operador de servicio o hacia donde proviene la señal.

Se recomiendan antenas de la mayor ganancia posible y el uso de cable LDF4-50A (HELIAX ½").

Se requiere de un estudio previo en el sitio para verificar su funcionalidad.

	»CRSOG-08V2* »US$ 7,699.00	**»CRSOG-08WB »US$ 7,699.00**	**»CRSOG-19V2* »US$ 7,699.00**	**»CRSOG-19WB »US$ 7,699.00**
Rango de Frecuencia	**Para celular en 850 MHz** Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	**Para celular en 850 MHz** Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	**Para celular en 1900 MHz** Uplink: 1850-1910 MHz / Downlink: 1930-1990 MHz	**Para celular en 1900 MHz** Uplink: 1850-1910 MHz / Downlink: 1930-1990 MHz
Monitoreo y Ajuste por Software	**Sí**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Ancho de Banda	25 MHz	25 MHz	60 MHz	60 MHz
Ganancia	**95 dB máx.**	**95 dB máx.**	**95 dB máx.**	**95 dB máx.**
Potencia Máxima de Salida	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)**
Conectores	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Alimentación	100 ~ 260 Vca, ≤220 W	110 Vca, 150W	100 ~ 260 Vca, ≤220 W	110 Vca, 150W
Peso	≤ 20 kg	35 kg	≤ 20 kg	35 kg
Dimensiones	357 x 273 x 453 mm	630 x 410 x 234 mm	357 x 273 x 453 mm	630 x 410 x 234 mm



EP37-85-85
EP43-95-19

	»EP37-85-85 »US$ 1,739.00	**»EP43-95-19 »US$ 3,449.00**
Alcance de Cobertura	Hasta 2 km	Hasta 5 km
Banda de Frecuencia	850 MHz | Banda 5	1900 MHz | Banda 2
Rango de Frecuencia	Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	Uplink: 1850-1900 MHz Downlink: 1930-1980 MHz
Ganancia	**85 dB máx.**	**90 dB máx.**
Potencia Máxima de Salida	**Downlink: 37 dBm (5 W) / Uplink: 27 dBm (0.5 W)**	**Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 27 dBm (0.5 W)**
Conectores	N Hembra	N Hembra
Alimentación	100 ~ 260 Vca	100 ~ 260 Vca
Peso	≤ 20 kg	≤ 20 kg
Dimensiones	340 x 470 x 270 mm	340 x 470 x 270 mm

Para la cotización completa de estos amplificadores favor de comunicarse al departamento de ingeniería.

***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Antenas para Amplificadores Móviles

weboost · Wilson Electronics, Inc. · Pulse / LARSEN Electronics ANTENNAS

Antenas Externas (Donadoras)



»311-125
»US$ 29.00

Marca	**weboost®**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz
Ganancia	5.12 dBi / 6.12 dBi
Polarización	Vertical
Cable	3 m / RG-174
Conector	SMA Macho
Longitud	31 cm
Montaje	Magnético.



»311-104
»US$ 19.00

Marca	**weboost®**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz/ 1850 - 1990 MHz
Ganancia	4.9 dBi / 5.9 dBi
Polarización	Vertical
Cable	N/A
Conector	NMO
Longitud	35.3 cm
Montaje	Requiere montaje NMO58UNC y conector RSA3000C1



»304-415
»US$ 114.00

Marca	**weboost®**
Rango de Frecuencia	700 - 900 MHz/ 1710 - 2270 MHz
Ganancia	2.5 dBi / 3.5 dBi
Polarización	Vertical
Cable	4.27 m / RG-58
Conector	SMA Macho
Longitud	43.18/ 81.28/ 114.3 cm
Montaje	Incluye montaje de 3 posiciones.



»301-126
»US$ 19.00

Marca	**weboost®**
Rango de Frecuencia	700 - 960 MHz/ 1710 - 2170 MHz
Ganancia	2.1 dBi / 3.1 dBi
Polarización	Vertical
Cable	3.8 m / RG-174
Conector	SMA Macho
Longitud	84 mm
Montaje	Magnético

Antenas Internas (de Servicio)

Adaptadores y Accesorios.
Ver pág. 182, 183

***Pregunte por disponibilidad**



»301-152*
»US$ 24.00

Marca	**Wilson**
Rango de Frecuencia	806-894 / 1850-1990 MHz (1700/2100) MHz
Ganancia	2.2 dBi / 3.2 dBi
Polarización	Vertical
Cable	3 m / RG-174
Conector	SMA Macho
Dimensiones	38 x 127 mm
Montaje	Incluye adhesivo para instalación en asiento. No debe colocarse sobre metal.



»314-401
»US$ 29.00

Marca	**Weboost**
Rango de Frecuencia	698-960 / 1710-2170 MHz (1700/2100) MHz
Ganancia	2.3 dB / 2.5 dB
Polarización	Vertical y Horizontal
Cable	3 m / LMR-100
Conector	SMA Macho
Dimensiones	35 x 83 x 13.3 mm
Montaje	Adhesivo en tiras.

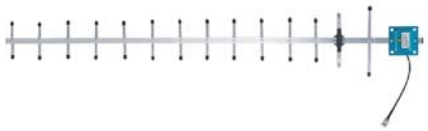


»GPSSB-800/2170*
»US$ 46.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	806-906/ 1710-2170/ 1574.4-1576.4 MHz
Ganancia	0/ 0/ 26 dBi LNA (3-5 Vcd)
Polarización	Vertical/ Vertical/ RHCP
Cable	5 m/ RG-174/ RG-174
Conector	FME Hembra (GSM)/ SMA Macho (GPS)
Dimensiones	37.7 x 136 x 13.8 mm

Antenas para Amplificadores en Edificio

Antenas Donadoras (para Exterior)

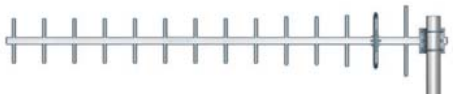




›› CR-DYAS-0809 · US$ 44.00

›› TX-DYA-1721 · US$ 64.00

Marca	**epcom**	**txPRO**
Tipo	Yagi / 14 elementos	Yagi / 14 elementos
Rango de Frecuencia	806-960 MHz	1710 - 2170 MHz
Ganancia	15 dBi	15 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	36° / 22°	35° / 35°
Potencia	100 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	115 cm	73 cm





No incluyen mástil

›› TX-80016-14 · US$ 48.00

›› CR-DLP-0727-11 · US$ 34.00

Marca	**txPRO**	**epcom**	
Tipo	Yagi / 14 elementos	Logarítmica	
Rango de Frecuencia	824-896 MHz	698 - 960 MHz	1710 - 2700 MHz
Ganancia	16 dBi	10 dBi	11 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	28° / 25°	80° / 68°	60° / 46°
Potencia	100 W	50 W	
Conector	N Hembra	N Hembra	
Longitud	151 cm	43 x 21 x 8 cm	





›› TX-827-11 · US$ 49.00

›› 314-411 · US$ 95.00

Marca	**txPRO**	**weboost®**
Tipo	Logarítmica	Logarítmica
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 2700 MHz	700-960 / 1710-2170 MHz
Ganancia	11 dBi	8.1 dBi / 10.6 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	58° / 47°	87º / 65º / 71º / 55º
Potencia	100 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	40 x 26.5 x 6.5 cm	29 x 21 x 8 cm

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Antenas para Amplificadores en Edificio

Antenas Donadoras (para Exterior)

›304-424 · US$ 89.00

Marca	**weboost®**
Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	700 - 960 / 1710 - 2170 MHz
Ganancia	2 dBi / 4 dBi
Polarización	Vertical
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	19.05 cm
Montaje	Incluido



›311-203
›US$ 89.00

Marca	**weboost®**
Rango de Frecuencia	806 - 894 MHz/ 1850 - 1990 MHz
Ganancia	5.12 dBi / 6.12 dBi
Polarización	Vertical
Cable	30 cm / RG-58
Conector	N Hembra
Longitud	45.7 cm
Montaje	Incluido



›TXO-8005
›US$ 57.00

Marca	**txPRO**
Rango de Frecuencia	824-896 MHz
Ganancia	5 dBi
Polarización	Vertical
Cable	30 cm / RG-58
Conector	N Macho
Longitud	47.3 cm
Montaje	Incluido



Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

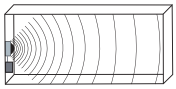
Antenas para Amplificadores en Edificio

Antenas de Servicio (para Interior)

- La antena tipo domo se utiliza para cubrir áreas de dimensiones simétricas (cuadradas).
- La antena de panel se recomienda para áreas rectangulares ya que tiene una apertura de 60° promedio y una mayor ganancia que la antena tipo domo.



Domo Omnidireccional



Panel Sectorial



»CROCA-0727
»US$ 25.00

Marca	**epcom**
Tipo	Domo (Omnidireccional)
Rango de Frecuencia	698-960 / 1710-2700 MHz
Ganancia	1.5 dBi / 5 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	360º / 100º / 360º / 40º
Conector	N Hembra
Dimensiones	186 (diámetro) x 85 mm (alto)



»TX-827-3
»US$ 15.00

Marca	**txPRO**
Tipo	Domo
Rango de Frecuencia	806-960/1710-2700 MHz
Ganancia	3 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	360° / 68°
Conector	N Hembra
Dimensiones	119 x 78 mm



»CROCA-08253
»US$ 19.00

Marca	**epcom**
Tipo	Domo (Omnidireccional)
Rango de Frecuencia	800-960 / 1710-2500 MHz
Ganancia	3 dBi / 5 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	360º / 85º / 360º / 40º
Conector	N Hembra
Dimensiones	165 mm (diámetro) x 95 mm (alto)



»304-412
»US$ 78.00

Marca	**weboost®**
Tipo	Domo (Omnidireccional)
Rango de Frecuencia	698 - 960 / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	2 dBi / 4 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	360º (Omnidireccional)
Conector	N Hembra
Dimensiones	185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)



»CRDPA-08258
»US$ 24.00

Marca	**epcom**
Tipo	Panel (Direccional)
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 2500 MHz
Ganancia	7 dBi / 9 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	105º / 65º / 95º / 60º
Conector	N Hembra
Dimensiones	207 x 177 x 44 mm



»TX-P825-8-90
»US$ 30.00

Marca	**txPRO**
Tipo	Panel
Rango de Frecuencia	806-960/1710-2500 MHz
Ganancia	8 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	90° / 55°
Conector	N Hembra
Dimensiones	210 x 180 x 45 mm



»CRDPA-0727
»US$ 33.00

Marca	**epcom**
Tipo	Panel (Direccional)
Rango de Frecuencia	698 - 960 / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	6 dBi / 8 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	100º / 90º / 50º / 40º
Conector	N Hembra
Dimensiones	210 x 48 x 180 mm



»311-135
»US$ 93.00

Marca	**weboost®**
Tipo	Panel (Direccional)
Rango de Frecuencia	700 - 960 / 1710 - 2170 MHz
Ganancia	4.6 dBi / 9.6 dBi
Polarización	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	70º / 60º / 50º / 45º
Conector	N Hembra
Dimensiones	210 x 180 x 43.9 mm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Antenas para Amplificadores en Edificio

Antena de Bajo Perfil Ultra Delgada

WILSONPRO®

- Para Interior/ Cubre Bandas de Celular 4G, 3G y WiFi

»314-407 · US$ 159.00

Bandas de Frecuencias	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MH
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	2:1 (698-960 MHz) / 2:1 (1695-2200 MHz)
Ganancia con Reflector	7 dBi (608-960 MHz) / 7 dBi (1695-2200 MHz) / 5 dBi (2300-2700 MHz)
Ganancia sin Reflector	4 dBi (608-960 MHz) / 6 dBi (1695-2200 MHz) / 6 dBi (2300-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	40 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	Omnidireccional
Conector	N Hembra
Dimensiones	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro); 412 mm (diámetro del reflector).



- Antenas de Servicio (para Interior)

Laird



Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	698-960/ 1710-1990/ 2100-2700 MHz
Conector	N Hembra
Dimensiones	3.38 cm (diámetro) x 8.76 cm (alto)
Polarización	Vertical

	Ganancia	Color	Plano de tierra
»TRA6927M3PW-001 · US$ 56.00	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Blanca	Requiere plano de tierra
»TRA6927M3PB-001 · US$ 56.00	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Negra	Requiere plano de tierra

Accesorios:

TRADCGP Kit adaptador para cielo raso y plano de tierra
TRADC Kit adaptador para cielo raso

* Para obtener ganancia requieren plano de tierra

Antena Omnidireccional de Bajo PIM

LARSEN® ANTENNAS

- Para Interior



Dimensiones: 122 mm (alto) x 210 mm (diámetro) / **Peso**: 490 g



Dimensiones: 172 mm (alto) x 239 mm (diámetro) / **Peso**: 750 g

	»DASLTE500NF · US$ 119.00	**»DASUTCC500NF · US$ 199.00**
Rango de Frecuencia	698-960/ 1710-2170/ 2300-2700/ 4900-5900 MHz	698-960 / 1695-2200 / 2300-2700 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω	
VSWR	1.8:1 (698-960 MHz)/ 1.5:1 (1710-2700 MHz)	<2:1(698-960/ 1695-2200/ 2300-2700 MHz)
Ganancia	2 dBi (698-960 MHz)/ 6 dBi (1710-2700 MHz)/ 8 dBi (4900-5900 MHz)	7 dBi (698-960/ 1695-2200 MHz)/ 5 dBi (2300-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	50 W	40 W
Polarización	Vertical	
Patrón de Radiación	360º plano horizontal con 45º vertical típico	
	85º (698-960 MHz) y 50º (1710-5900 MHz) vertical	90º (698-960 MHz) y 25º (1695-2700 MHz) vertical
Intermodulación Pasiva PIM	-155 dBc	
Conector	N Hembra	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Antenas para Amplificadores de Señal Celular en Exterior

Antenas Donadoras

		**»CRO-GP08** **»US$ 549.00**		**»CRO-GP0809-23** **»US$ 820.00**		**»CRO-GP19** **»US$ 559.00**
Marca		**epcom**		**epcom**		**epcom**
Tipo		Parabólica		Parabólica		Parabólica
Rango de Frecuencia		806-894 MHz		824-960 MHz		1850-1990 MHz
Ganancia		20 dBi		23 dBi		26 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)		15º / 13º		12º / 12º		7º / 6º
Polarización		Vertical		Vertical		Vertical
Conector		N Hembra		N Hembra		N Hembra
Diámetro	Para Celular en 850 MHz	150 cm	Para Celular en 850 MHz	180 cm	Para Celular en 1900 MHz	150 cm

Antenas de Servicio

		**»CRORP-0809** **»US$ 529.00**		**»CRORP-1900-18** **»US$ 529.00**
Marca		**epcom**		**epcom**
Tipo		Sectorial		Sectorial
Rango de Frecuencia		806 - 890 MHz		1850 - 1990 MHz
Ganancia		18 dBi		18 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)		65º / 7.5º		65º / 9º
Polarización		Vertical		Vertical
Conector		N Hembra		N Hembra
Dimensiones	Para Celular en 850 MHz	258 x 28 x 8.5 cm	Para Celular en 1900 MHz	143 x 16 x 11.5 cm

	»TX-918-12-90NF **»US$ 269.00**	
Marca	**txPRO**	
Tipo	Sectorial (Doble Banda)	
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 1990 MHz	
Ganancia	12 dBi / 12 dBi	
Apertura (Horizontal / Vertical)	83° / 30° / 90° / 30°	
Polarización	Vertical	
Conector	N Hembra	
Dimensiones	26.9 x 112.7 x 12.9 cm	Para Celular en 850 y 1900 MHz

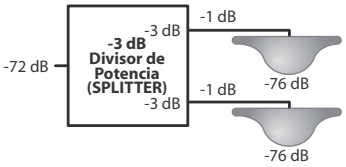
Accesorios para Amplificadores de Señal de Celular

Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia 2 o más antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas.
El **separador** proporciona 2 salidas con distintos niveles de pérdida para compensar las diferencias en las longitudes de los cables y para que la señal en las antenas internas sea uniforme.
El **diplexer** combina señales de 700 a 960 MHz y de 1710 a 2155 MHz hacia un amplificador doble banda.

Divisores de Potencia



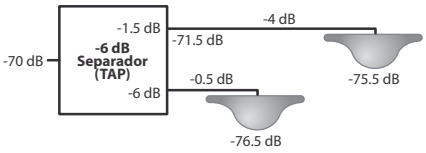
859-957



Separador (TAP)



859-906 / 859-907





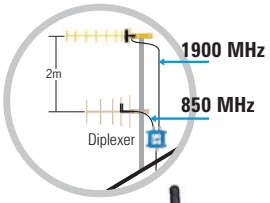
859-980



859-981



859-922




971-107


859-902


971-113


971-136


971-114


859-913


971-119


901-104


460-118

		Descripción
»460-118	US$ 479.00	Medidor de señal celular. Bandas 700/ 850/ 1900/ 2100 MHz, conector SMA Hembra, con batería recargable.
»859-957	US$ 88.00	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 700-2700 MHz, 3 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
»859-980	US$ 131.00	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 700-2700 MHz, 4.8 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
»859-981	US$ 119.00	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 700-2700 MHz, 6 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
»859-922	US$ 59.00	Diplexer/Combinador 700 - 960 MHz y 1710 - 2155 MHz con 0.5 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
»859-906	US$ 89.00	Separador (Tap) 700 - 960 MHz con salidas de 6 dB y 1.5 dB de atenuación, conectores N Hembra.
»859-907	US$ 89.00	Separador (Tap) 700 - 2500 MHz con salidas de 10dB y 0.5dB de atenuación, conectores N Hembra.
»859-902	US$ 89.00	Supresor de descargas eléctricas; hasta 3 GHz con 0.2 dB de atenuación, conectores N Hembra.
»859-913	US$ 39.00	Convertidor de voltaje 12 a 6 Vcd para vehículo.
»901-104	US$ 11.00	Montaje 3 posiciones con rosca 3/8" x 24 hilos para antena 301-101.
»971-107	US$ 7.99	Adaptador FME Hembra a N Hembra.
»971-113	US$ 11.00	Adaptador FME Macho a N Macho.
»971-119*	US$ 5.99	Adaptador SMA Macho a FME Macho.
»971-136*	US$ 8.19	Adaptador SMA Hembra a FME Hembra.
»971-114	US$ 6.99	Conector FME Hembra de anillo plegable para cable RG-58.
»971-115	US$ 6.99	Conector FME Macho de anillo plegable para cable RG-58.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Accesorios para Amplificadores de Señal de Celular

Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia dos o más antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas.
El **puente de acoplamiento** combina señales dentro de la banda 800 - 2500 MHz hacia un amplificador doble o triple banda.

Divisores de potencia


CR-PS08252C


CR-PS08253C


CR-PS08254C


RFPS-2C-43F


SN-400N-1000T/ 600T/ 1000T/ 1200T/ 1500T/ 1800T/ 2300T/ 2500T


SN-142-N-110


PWRSPLY-5V1A


PWRSPLY-5V8A


PWRSPLY-9V2A / 12V3A

		Descripción
»CR-PS08252C	US$ 13.00	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 800-2500 MHz, 3.2 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»CR-PS08253C	US$ 14.00	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 800-2500 MHz, 5.37 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»CR-PS08254C	US$ 30.00	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 800-2500 MHz, 6.32 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»RFPS-2C-43F	US$ 108.00	Divisor de potencia (RF INDUSTRIES) de 2 vías, 698-2700 MHz, 500 W, conectores 4.3-10 Hembra.
»CR-PC08253C3B	US$ 115.00	Puente de acoplamiento direccional, 800 - 2500 MHz, 3.35 dB de atenuación, 50 W, conectores N Hembra.
»SN-142-N-110	US$ 55.00	Jumper con cable RG142 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 110 cm.
»SN-400-N-100T	US$ 34.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 1 m.
»SN-400-N-600T	US$ 72.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 6 m.
»SN-400-N-1000T	US$ 88.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 10 m.
»SN-400-N-1200T	US$ 113.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 12 m.
»SN-400-N-1500T	US$ 121.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 15 m.
»SN-400-N-1800T	US$ 152.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 18 m.
»SN-400-N-2300T	US$ 184.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 23 m.
»SN-400-N-2500T	US$ 197.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 25 m.
»PWRSPLY-5V8A	US$ 55.00	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 8 A para bloqueadores de celular CRJA-24 y CRJA-0242A
»PWRSPLY-5V1A	US$ 55.00	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 1.2 A para amplificadores EPMICROII-08, EPMICRO-08 y EPMICRO-19
»PWRSPLY-9V2A	US$ 59.00	Fuente conmutada 110 Vca / 9 V, 2 A para amplificadores CRSII-08, EPSIG-08 y EPSIG-19
»PWRSPLY-12V3A	US$ 61.00	Fuente conmutada 110 Vca / 12 V, 3 A para amplificadores TX-1721, TX-0818, EPSIG-0819 y EPSIG08WB27

Módulos de Reemplazo (Refacciones)

		850 MHz
LPA-850-LD/PU	US$ 1,119.00	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 850
LPA-850-LU/PD	US$ 1,170.00	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 850
BSA-850-U	US$ 405.00	Amplificador banda selectiva Uplink/ 850
BSA-850-D	US$ 428.00	Amplificador banda selectiva Downlink/ 850
SG824/86925	US$ 439.00	Duplexer para 824-849/ 869-894 MHz

		1900 MHz
LPA-1900-LD/PU	US$ 1,035.00	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 1900
LPA-1900-LU/PD	US$ 1,170.00	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 1900
BSA-1900-U	US$ 429`.00	Amplificador banda selectiva Uplink/ 1900
BSA-1900-D	US$ 439.00	Amplificador banda selectiva Downlink/ 1900
SG1850/193045	US$ 239.00	Duplexer para 1850-1895/ 1930-1975 MHz

GPAD-341-M273D	US$ 575.00	Fuente conmutada (negra) 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd.
GPAD-331-M272B	US$ 569.00	Fuente conmutada (ámbar) 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd.
YTR-AD-55V1	US$ 499.00	Fuente conmutada (plateada) para amplificadores serie V2 110 Vca, 28 Vcd y 9 Vcd.
507-1302-ND	US$ 2.50	Fusible tipo europeo Slow Blow 8 A, 125 Vca.
RSA-3290-10	US$ 10.00	Adaptador N Hembra a SMA Hembra para chasís.
540-LRA-32H2-FBBNN	US$ 4.80	Interruptor rocker 8 A, DSPT.
SVT-18AWG	US$ 3.69	Cable de 3 líneas para Vca; AWG 18

TOPBLUCVR	US$ 30.00	Cubierta superior azul para amplificador de señal en exterior.
BOTTOM-BASE	US$ 75.00	Base inferior para amplificador de exterior.
SOPCER	US$ 15.00	Soporte trasero para amplificadores de exterior serie WB.
563-NG-9512	US$ 4.99	Conector glándula PG-9.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Sistemas de Distribución de Antenas (DAS)

ANDREW® A CommScope Company COMMSCOPE®

Antenas para Interior y Exterior

CELLMAX

Antena de Bajo PIM


CELLMAX


CMAX


CELLMAX


CMAX


CELLMAX-O


CELLMAX-EXT

	»CELLMAX-O-CPUSE · US$ 47.00 »CMAX-O-CPUSEi53 · US$ 109.00	»CELLMAX-D-CPUSE · US$ 79.00 »CMAX-D-CPUSEi53 · US$ 199.00 »CELLMAX-D-CPUSE-O · US$ 99.00	»CMAX-EXT-CPUSEi53 · US$ 849.00
Frecuencia (MHz)	698-960 / 1710-2700	698-960 / 1710-2700	698-960 / 1710-2700
Ganancia (dBi)	2.0 (698-960 MHz) 5.7 (1710-2700 MHz)	5.5 (698-960 MHz) 7.5 (1710-2170 MHz) 6.5 (2170-2700 MHz)	10 (698-800 MHz) 11 (800-960 MHz) 11 (1710-2700 MHz)
VSWR (MHz)	1.8 | 10.9 (698-800 MHz) 1.5 | 14.0 (800-960 / 1710-2700 MHz)	1.8 | 10.9 (698-800 MHz) 1.5 | 14.0 (800-960 / 1710-2700 MHz)	1.8 | 10.9 (698-800 MHz)(800-960 MHz) (1710-2700 MHz) (2200-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	50 W	50 W	100 W
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Apertura (Horizontal / Vertical)	360º / 80º (698-800 MHz) 360º / 65º (800-960/1710-2700 MHz)	83º / 53º (800-960 MHz) **i53** 110º / 100º (698-800 MHz) 90º / 65º (800-960 / 1710-2700 MHz) 65º / 46º (1710-2170 MHz) **i53**	68º/ 30º (698-800 MHz) 60º/ 28º (800-960 MHz) 60º / 30º (1710-2200 MHz) 52º/ 30º (2200-2700 MHz)
Intermodulación Pasiva (PIM)	**-153 dBc** para versión **i53**	**-153 dBc** para versión **i53**	**-153 dBc** (relativo al carrier)
Aplicación	Interior	Interior (Exterior versión **-O**)	Exterior
Conectores	N Hembra	N Hembra (con 260 mm de cable y 500 mm para versión **i**)	DIN 7-16 Hembra
Dimensiones	186 x 85 mm | 204 x 135 m **i53**	180 x 210 x 44 mm | 180 x 262 x 62 mm **i53**	331 x 620 x 98 mm
Peso	0.3 kg	0.44 kg (0.85 para PIM)	4.7 kg

Divisores de Potencia Reactiva (Splitters) de Bajo PIM (Passive Intermodulation)

ValuDAS


S-3-CPUSE-H-Ni6

S-2-CPUSE-H-Ni6

»S-2-CPUSE-H-Ni6 · US$ 189.00 »S-3-CPUSE-H-Ni6 · US$ 209.00

Tipo de Dispositivo	Divisor de potencia de 1 a 2 vías	Divisor de potencia de 1 a 3 vías
Frecuencia de Operación	698 - 2700 MHz	
Intermodulación Pasiva (PIM)	**-160 dBc** (relativo al carrier)	
Potencia Máxima Promedio	300 W	
Pérdida por Disipación	0.2 dB	0.3 dB
Pérdida por División	3 dB	4.8 dB
VSWR	1.2·1	
Aplicación	Interior y Exterior	
Conectores	N Hembra	
Dimensiones	61 x 25 x 150 mm	61 x 43 x 159 mm
Peso	300 g	380 g

Acopladores Direccionales con Dieléctrico de Aire de Bajo PIM

ValuDAS



»C-X-CPUSE-N-Ai6 · US$ 249.00

X	**6**	**8**	**10**	**13**	**15**	**20**	**30**
Tipo de Dispositivo	Acoplador						
Frecuencia de Operación	698 - 2700 MHz						
Intermodulación Pasiva (PIM)	**-160 dBc** (relativo al carrier)						
Potencia Máxima Promedio	200 W						
Pérdida por Acoplamiento	6 dB	8 dB	10 dB	13 dB	15 dB	20 dB	30 dB
Pérdida por Inserción	1.6	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2
VSWR	1.2·1						
Aplicación	Interior / Exterior						
Conectores	N Hembra						
Dimensiones	75 x 22 x 155 mm						
Peso	380 g						

Montajes y Accesorios

Montajes y Accesorios para Antenas Móviles HF / CB


C-30

SSM-3


VP-1


QD-2

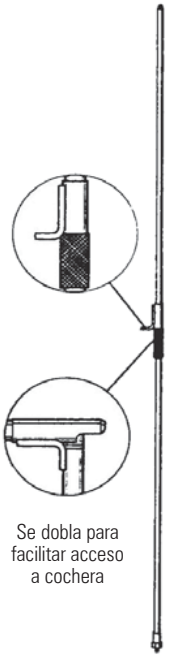

C-32


BM-1


BR-MM-18

HUSTLER

	Marca	Descripción
»C-30 · US$ 33.00	HUSTLER	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos.
»SSM-3 · US$ 49.00	HUSTLER	Resorte de acero inoxidable con perno y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos.
»VP-1 · US$ 13.00	HUSTLER	Adaptador multibanda de conmutación automática para utilizar 3 resonadores móviles con un solo mástil MO-2, no incluye resonadores.
»QD-2 · US$ 39.00	HUSTLER	Adaptador de desconexión rápida, para prevenir pérdidas por suciedad, hielo y vibración.
»C-32 · US$ 35.00	HUSTLER	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero, rosca estándar de 3/8"-24 hilos.
»BM-1 · US$ 57.00	HUSTLER	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca estándar de 3/8"-24 hilos.
»MO-1 · US$ 46.00	HUSTLER	Mástil plegable para resonadores Serie RM, longitud 54" (137 cm), plegable a 15" sobre la base.
»MO-2 · US$ 55.00	HUSTLER	Mástil plegable para resonadores Serie RM, longitud 54" (137 cm), plegable a 27" sobre la base.
»BR-MM-18 · US$ 29.00	TRAM	Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.


Se dobla para facilitar acceso a cochera

MO-1/ MO-2

Divisores de Potencia


ANTPD-21 / ANTPD-24 / ANTPD-28


RFPS-2C-43F

TELEWAVE, INC.

	Marca	Descripción
»ANTPD-21 · US$ 249.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 2 vías, 90 -210 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-24 · US$ 229.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 2 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-28 · US$ 229.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 2 vías, 760-920 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-34 · US$ 339.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 3 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»ANTPD-44 · US$ 429.00	TELEWAVE	Divisor de potencia de 4 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
»RFPS-2C-43F · US$ 108.00	RF INDUSTRIES	Divisor de potencia de 2 vías, 698-2700 MHz, 500 W, conectores 4.3-10 Hembra.

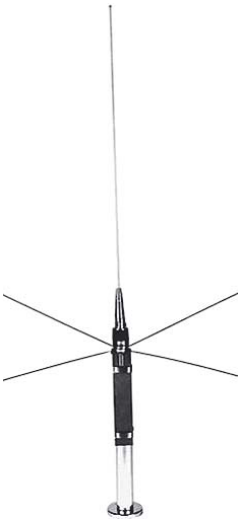
Kit para Estación Base

*Equipo Sobre Pedido


MBS

MAXRAD STATE OF THE ART ANTENNAS A PCTEL COMPANY

	Marca	Descripción
»MBS · US$ 37.00	PCTEL	Kit para convertir antenas móviles VHF y UHF para montaje de 3/4" (NMO) en antenas base, 132-512 MHz, 250 W, incluye montaje, conector UHF Hembra y accesorios de instalación (radiales de 57 cm).
»MBS-800* · US$ 37.00	PCTEL	Kit para convertir antenas móviles en 800 MHz para montaje de 3/4" (NMO) en antenas base, 806-940 MHz, 100 W, incluye montaje, conector N Hembra y accesorios de instalación (radiales de 8.5 cm).


MBS-800

Accesorios

*Equipo Sobre Pedido


MAT-58


MATUHF


MS


1214


HP-34

	Marca	Descripción
»MAT-58 · US$ 24.00	PCTEL	Bobina para antena MHB-5800.
»MATUHF · US$ 19.00	PCTEL	Bobina para antena MUF-4505.
»MS · US$ 15.00	PCTEL	Resorte para antenas PCTEL de alta ganancia.
»1214* · US$ 12.00	TRAM	Resorte para antenas TRAM de alta ganancia (BR-160/450) 0.100" (2.5 mm).
»HP-34 · US$ 4.15	LARSEN	Tapón de plástico para perforación de 3/4" (paquete con 5 piezas).
»MUB-450 · US$ 17.00	PCTEL	Látigo para antena MUF-4505 de 74 cm con bobina.
»MATH/5P · US$ 12.00	PCTEL	Látigo para antenas alta ganancia serie MHB de 124 cm (compatible con BR-160).
»6244.8 · US$ 19.00	HUSTLER	Látigo para antena RUM-450B de 81 cm con bobina.
»4904.49 · US$ 14.99	HUSTLER	Látigo para antena RUM-150 de 124 cm.
»RTA-450* · US$ 147.00	HUSTLER	Tubo reflector de 1/4 onda, aumenta 3 dB de ganancia para antenas HD9-45070, HD9-47090 y HD9-49051 en el rango de 430-512 MHz.


MATH/5P

RTA-450

Montajes y Accesorios

Montajes para Antenas Móviles


CHMB


GPL


NMO-34


TTT


TGB-34


1240


BR-311

BR-311-MUHF


NMO-KHFUD


NMO-KHFUDTHK


NMO-HFTHK

		Marca	Descripción
»TPL	US$ 26.00	PCTEL	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de Cable RG58U y conector Mini UHF Macho.
»CHMB	US$ 17.00	HUSTLER	Kit de instalación, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U, sin conector.
»G	US$ 39.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58A/U, conector UHF Macho (PL-259), diámetro de 3 1/4".
»GPL	US$ 33.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58A/U, conector Mini UHF Macho, diámetro de 3 1/4".
»GNCP	US$ 40.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58U, conector N Macho, diámetro de 3 1/4".
»GNC	US$ 32.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58A/U, sin conector, diámetro de 3 1/4".
»BGNC	US$ 34.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG58U, sin conector, color negro, diámetro de 3 1/4".
»NMO-58UNC	US$ 13.00	PCTEL	Montaje para antenas móviles, 1 hilo, 5 m de cable RG58U, montaje de 3/4" (NMO), sin conector.
»NMO-58UPL	US$ 17.00	PCTEL	Kit de instalación. Incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U y conector Mini UHF Macho.
»NMO-34	US$ 7.00	PCTEL	Montaje típico de 3/4" (NMO), sin cable ni conector.
»BMA-38	US$ 8.00	PCTEL	Montaje típico para perforación de 3/8".
»TTT	US$ 14.00	PCTEL	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, sin cable ni conector.
»MMB-34	US$ 16.00	PCTEL	Montaje para espejo con perforación de 3/4".
»TGB-34	US$ 5.00	PCTEL	Montaje tipo "L" con perforación 3/4".
»SYL-34	US$ 3.50	SYSCOM	Montaje de acero tipo "L" con perforación 3/4" con pintura horneada.
»1240	US$ 29.00	TRAM	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58A/U, conector UHF Macho (PL-259), diámetro de 5".
»BR-311	US$ 29.00	TRAM	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58A/U y conector UHF Macho (PL-259).
»BR-311-MUHF	US$ 27.00	TRAM	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58A/U y conector Mini UHF Macho.
»NMO-KNOCONN	US$ 17.00	LARSEN	Kit de instalación, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58A/U, sin conector.
»NMO-KHFUD	US$ 19.00	LARSEN	Kit de instalación para antenas de alta y baja frecuencia, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U, sin conector.
»NMO-KHFUDTHK	US$ 41.00	LARSEN	Kit de instalación para antenas de alta y baja frecuencia en paredes de hasta 1/2" (13 mm) de grosor, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG58U, sin conector.
»NMO-HFTHK	US$ 22.99	LARSEN	Montaje de 3/4" (NMO) para paredes de hasta 1/2" (13 mm) de grosor, sin cable ni conector.
»HS-1	US$ 101.00	LARSEN	Sacabocado de 3/4" con vástago para taladro de 3/8", incluye llave Allen (ver pág. 342).
»HSBLADE	US$ 39.99	LARSEN	Repuesto de 2 seguetas circulares de 3/4" para HS-1 (ver pág. 342).

Montajes y Accesorios

Montajes para Antenas Base


MMK-3


MMK-4


MMK-9


FM2

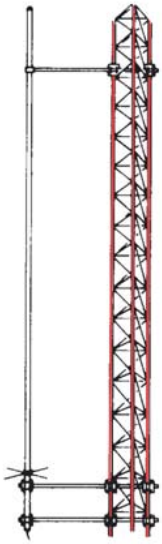

MMK-1924


CLAMP-005


CLAMP-006C


Serie SMK


SMMK4


ASPR-614


DB-5001


DB-5004S-MTD


ANTM-432


ANTM-433


ASPR-616


ANTC-482

***Revisar la sección de torres para mayor variedad en montajes para antenas**

	DECIBEL	
ASPR-614	**US$ 649.00**	Montaje lateral para instalar antenas de fibra de vidrio ANDREW a una distancia entre 45 y 210 cm de la torre; el brazo superior se encuentra aislado por fibra de vidrio reforzada. Incluye 8 placas para montaje universal de 2 tubos cruzados.
ASPR-616	**US$ 105.00**	Juego de 2 abrazaderas para montar antenas de fibra de vidrio ANDREW en tubo o punta de torre (1.25" - 3.5").
DB-5001	**US$ 279.00**	Kit de montaje lateral para antenas de dipolos ANDREW DB222/224/264, incluye abrazadera.
DB-5004S-MTD	**US$ 569.00**	Estabilizador de antenas largas omnidireccionales. Diámetro máximo: 76.2 mm, mínimo 31.8 mm, separación máxima 3.1 m.
	TELEWAVE	
ANTM-432	**US$ 325.00**	Montaje superior de aislamiento para estabilizar antenas colineales de fibra de vidrio. Brazo de PVC resistente a UV y ajustable de 81 a 109 cm. Incluye abrazadera.
ANTM-433	**US$ 429.00**	Montaje lateral en H para soporte de antenas colineales de fibra de vidrio en torre con separación de 38 cm. Incluye 2 abrazaderas.
ANTC-482	**US$ 259.00**	Juego de 2 abrazaderas dobles para mástil de 7 cm, con separación de 4 a 10 cm.
	PCTEL	
MMK-3	**US$ 24.00**	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz (para antenas de 1-5/16" diámetro).
MMK-4	**US$ 61.00**	Montaje uso rudo para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
MMK-9	**US$ 25.00**	Montaje de aluminio para antenas omnidireccionales en 2.4 y 5.8 GHz (para antenas de 1-5/16" diámetro).
MMK-1924	**US$ 15.00**	Montaje tipo "L" para instalación en pared de antenas omnidireccionales en 2.4 y 5.8 GHz (excepto MFB24010).
	HUSTLER	
SMK-150HD	**US$ 299.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas VHF serie HD
SMK-150HX	**US$ 315.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas VHF serie HX
SMK-450HD	**US$ 313.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas UHF serie HD
SMK-450HX	**US$ 269.00**	Kit para montaje lateral en torre, antenas UHF serie HX
MT-546-222*	**US$ 449.00**	Mástil para antena, 73 mm de diámetro x 5.6 m de longitud ANDREW
MAST-1030*	**US$ 299.00**	Mástil para antena, 48 mm de diámetro x 10.3 m de longitud SYSCOM
	LAIRD	
FM1NT	**US$ 16.00**	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio
FM2	**US$ 29.00**	Montaje de aluminio para antenas de fibra de vidrio con grosor de 2" hasta 2.5"
	SINCLAIR	
CLAMP-005	**US$ 112.00**	Juego de 2 abrazaderas para mastiles de 3.81 a 8.9 cm de diametro
CLAMP-006C	**US$ 755.00**	Juego de 2 abrazaderas para mastiles de 8.89 a 14.13 cm de diametro
	SYSCOM	
SMMK4	**US$ 22.00**	Herraje adaptador a mástil de diámetros de 3/4" a 2"

*** Pregunte por tiempo de entrega**

· Consulte la sección de torres para accesorios adicionales de instalación

Montajes y Accesorios para Antenas Marinas


4187


410-R


495


483


ART-3


4720


4006

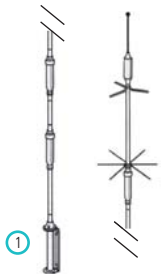
4187	**US$ 59.00**	**SHAKESPEARE**	Montaje rotativo de acero inoxidable, 4 posiciones, rosca estándar 1" x 14 hilos.
410R	**US$ 105.00**	**SHAKESPEARE**	Kit de montaje con soporte giratorio ajustable para antenas de 1" o 1 1/2" de diámetro, rosca estándar 1" x 14 hilos.
495	**US$ 36.00**	**SHAKESPEARE**	Montaje de policarbonato para antenas con rosca estándar de 1" x 14 hilos.
483	**US$ 179.00**	**SHAKESPEARE**	Montaje de mástil / torre para antena modelo 476 (para diámetros de 1.5"- 4").
ART-3	**US$ 179.00**	**SHAKESPEARE**	Probador de antenas marinas, 155-158 MHz, mide potencia de salida y reflejo en el rango de 0 - 30 W, conectores UHF Hembra (PL-259).
4720	**US$ 29.00**	**SHAKESPEARE**	Montaje con adaptadores de Nylon, se puede adaptar a superficies de 7/8", 1" o 1/4".
4006	**US$ 34.00**	**SHAKESPEARE**	Montaje con acero inoxidable, 4 1/2" de férula 1", 14 hilos (hembra en ambos extremos).

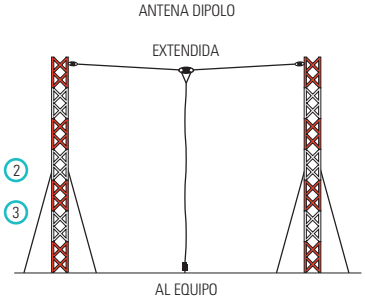
Antenas para Aficionados

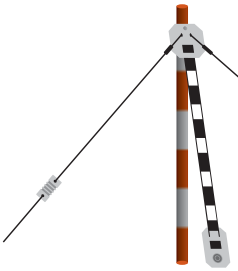
Antenas HF

Bases

1. Requiere radiales para instalación en torre mástil o azotea.
2. Incluye aisladores.
3. No incluye torres.







NUEVO

ANTENAS TIPO G5RV



Requieren sintonizador de antena

	»5-BTV »US$ 327.00	»ABLU-58 »US$ 109.00	»MFJ-1778 »US$ 94.00	»MFJ-1777 »US$ 125.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**	**MFJ**	**MFJ**
Rango de Frecuencia	Bandas de 80/ 75, 40, 20, 15, 10 m	2 - 30 MHz (cortada a la frecuencia solicitada)	80 - 10 m (3 - 30 MHz)	160 - 6 m (1.5 - 50 MHz)
Potencia	1000 W	300 W	1000 W	1000 W
Conector	UHF Hembra	UHF Macho	UHF Hembra	Cable 450 Ω
Cable	N/A	30 m / RG58	RG58 o RG8 (no incluido)	RG58 o RG8 (no incluido)
Longitud	7.6 m	De acuerdo a la frecuencia solicitada	16.73 m por brazo 9.77 m línea abierta	16.73 m por brazo 30.59 m línea abierta

Resonadores para Antenas HF

Requieren mástil M01 o M02





	»RM-80 »US$ 47.00	»RM-75 »US$ 47.00	»RM-40S »US$ 67.00	»RM-40 »US$ 43.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Banda	80 m (3.5 MHz)	75 m (3.8 MHz)	40 m (7 MHz)	40 m (7 MHz)
Potencia	400 W	400 W	1000 W	400 W
Ancho de Banda Aproximado	25 - 30 kHz	25 - 30 kHz	50 - 80 kHz	40 - 50 kHz
Dimensiones	1.5 m	1.3 m	1.22 m	1.2 m

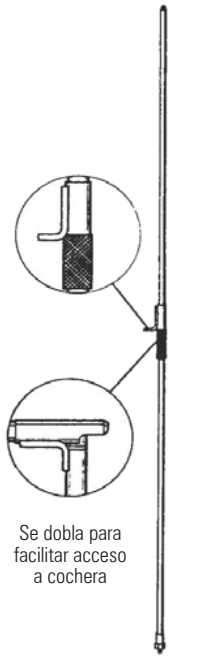
* **Pregunte por disponibilidad**







	»RM-15 »US$ 29.00	»RM-11S »US$ 53.00	»RM-11 »US$ 29.00	»RM-10* »US$ 29.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Banda	15 m (21 MHz)	11 m (27 MHz)	11 m (27 MHz)	10 m (28 MHz)
Potencia	400 W	1000 W	400 W	400 W
Ancho de Banda Aproximado	100 - 150 kHz	250 - 400 kHz	150 - 250 kHz	150 - 250 kHz
Dimensiones	57 cm	75 cm	59 cm	57 cm



Se dobla para facilitar acceso a cochera

M0-1/ M0-2



C-30



C-32



BM-1

	Descripción
»C-30 · US$ 33.00	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y roscas de acoplamiento estándar de 3/8”-24 hilos
»C-32 · US$ 35.00	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero, rosca estándar de 3/8”-24 hilos
»BM-1 · US$ 57.00	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca estándar de 3/8”-24 hilos
»M0-1 · US$ 46.00	Mástil plegable para resonadores HUSTLER Serie RM, longitud 54” (137 cm), plegable a 15” sobre la base
»M0-2 · US$ 55.00	Mástil plegable para resonadores HUSTLER Serie RM, longitud 54” (137 cm), plegable a 27” sobre la base

Antenas para Aficionados
Antenas Banda CB

Antenas Base para CB

* Pregunte por disponibilidad



*

»SYS-2650
»US$ 99.00

Marca	SYSCOM
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	300 W
Longitud	1.8 m
Conector	UHF Hembra



*

»G2537
»US$ 189.00

HUSTLER	
26.960 - 27.400 MHz	
4.2 dB	
300 W	
10 m	
UHF Hembra	

Antenas Móviles para CB con Montaje Magnético



»703
»US$ 27.00

Marca	TRAM
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Cable	RG58 (5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	76 cm



»RQM
»US$ 39.00

HUSTLER	
26.960 - 27.400 MHz	
RG58 (4.8 m)	
UHF Macho (PL-259)	
107 cm	



• Color Blanco

»1C-100W
»US$ 33.00

Marca	HUSTLER
Rango de Frecuencia	26.960 - 27.400 MHz
Cable	RG58 (4.5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	104 cm



• Color Negro

»1C-100B
»US$ 33.00

HUSTLER	
26.960 - 27.400 MHz	
RG58 (4.5 m)	
UHF Macho (PL-259)	
104 cm	

Antenas para Aficionados

Antenas Banda CB

Antenas Móviles para CB (26.960 - 27.400 MHz)



»HQT
»US$ 59.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	RG-58 (3.6 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	130 cm
Montaje	Para espejo

● Antena Doble



»HQD
»US$ 99.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	Arnés de acoplamiento (5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	130 cm
Montaje	Para espejo



»SCB-S
»US$ 75.00

Marca	**HUSTLER**
Longitud	89 cm
Ancho de Banda	150 - 200 kHz
Montaje	Rosca estándar 3/8" - 24 hilos (Ver pág. 185)



* **Pregunte por disponibilidad**



»F-60W
»US$ 37.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	RG-58 (3.7 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	91 cm
Montaje	Para espejo

● Antena Doble



»F-61W
»US$ 69.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	Arnés de acoplamiento (5 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	91 cm
Montaje	Para espejo



*

»F-62W
»US$ 37.00

Marca	**HUSTLER**
Cable	RG-58 (3.7 m)
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud	122 cm
Montaje	Para espejo

● **Hasta agotar existencia**

* **Pregunte por disponibilidad**







Montajes y Accesorios

IC-50 · US$ 33.00 *	Antena HUSTLER móvil para CB montaje magnético y conector BNC Macho para portátil.
IC-56 · US$ 27.00	Látigo de acero inoxidable 259 cm, requiere C-32 o BM1, rosca estándar 3/8" - 24 hilos.
F3W · US$ 13.00	Látigo de reemplazo para antenas F60W/F61W (91 cm).
C-32 · US$ 35.00	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero con rosca 3/8" 24 hilos.
BM1 · US$ 57.00 ●	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.
BR-MM-18 · US$ 29.00	Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.

Antenas para Aficionados

Antenas Doble Banda VHF/ UHF

Antenas para Radioaficionados Doble Banda VHF / UHF

* **Pregunte por tiempo de entrega**



*



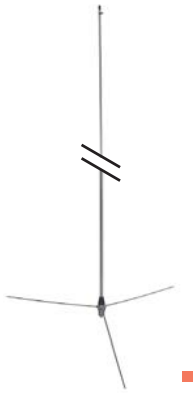


*

	›› MFJ-1717 · US$ 33.00	›› MFJ-1715 · US$ 35.00	›› MFJ-1868 · US$ 121.00
Marca	**MFJ**	**MFJ**	**MFJ**
Rango de Frecuencia	144 / 440 MHz	144 / 440 MHz	Rx: 25 - 1300 MHz (para uso con escáner) Tx: 50 - 1300 MHz
Ganancia	Unitaria / 2.5 dBi	Unitaria	Unitaria
Potencia	5 W		200 W
Longitud	40 cm	31.75 cm	31.75 cm
Conector	BNC Macho	BNC Macho	SO-239

■ **Equipo sobre pedido**





■



■

	›› 1180 ›› US$ 35.00	›› 1480 ›› US$ 89.00	›› MFJ-1524 ›› US$ 193.00
Marca	**TRAM**	**TRAM**	**MFJ**
Rango de Frecuencia	144-148 / 430 - 450 MHz	144-148 / 430 - 450 MHz	144 / 440 MHz
Ganancia	3 / 6 dB	6 / 8 dB	6.5 / 9 dB
Potencia	75 W	200 W	200 W
Longitud	95.2 cm	2.54 m	304 cm
Conector	N/A	UHF Hembra	UHF Hembra

Antenas Aéreas

Antenas para Móvil

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)



»MFT-121
»US$ 12.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	118 - 940 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	61 cm (0.062" Diámetro)



»BMAX-MFT
»US$ 22.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	118 - 940 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	66 cm

Antenas Base

● Es necesario especificar rango de frecuencia

** **Incluye montaje (clamp135)**

■ **Equipo sobre pedido**



»SD-150-1A
»US$ 43.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Direccional
Rango de Frecuencia	110 - 140 MHz
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	1 MHz
Potencia	150 W
Conector	UHF Hembra
Longitud	1.2 m
Resistencia al Viento	161 km/h



»SJ-118
»US$ 85.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	118 - 136 MHz
Ganancia	2.5 dB
Ancho de Banda	3 MHz
Potencia	150 W
Conector	UHF Hembra
Longitud	1.8 m
Resistencia al Viento	161 km/h



»BA-1312-0
»US$ 849.00

Marca	**CELWAVE**
Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	118 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	5% de la frecuencia
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.6 m
Resistencia al Viento	160 km/h



»SG217-SF1SNM
»US$ 675.00

Marca	**SINCLAIR**
Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	118 - 138 MHz (ajustable)
Ganancia	2.5 dB
Ancho de Banda	2.1% de la frecuencia
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	3.25 m
Resistencia al Viento	201 km/h

● Incluye mástil de aluminio y herrajes para dipolos (no incluye abrazaderas)

* Incluye montaje para dipolos (no incluye mástil)

▲ Incluye montaje tipo U (1.5" - 3")

■ **Equipo sobre pedido**



»SD214S-F1
US$ 2,649.00

Marca	**SINCLAIR**
Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	118 - 138 MHz
Ganancia	8.5 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	N Macho
Longitud	6.09 m
Resistencia al Viento	209 km/h



»ANT125F2
»US$ 1,249.00

Marca	**TELEWAVE**
Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	118 - 136 MHz
Ganancia	2.5 dB
Ancho de Banda	18 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	2 m
Resistencia al Viento	321 km/h



»ANT-120D3
»US$ 1,409.00

Marca	**TELEWAVE**
Tipo	2 dipolos
Rango de Frecuencia	110 - 138 MHz
Ganancia	3-5.6 dB
Ancho de Banda	28 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Longitud	3 x 1.14 m
Resistencia al Viento	201 km/h

Antenas Marinas

Antenas Base

▲ Requieren montaje 483 (Ver págs. 185 y 186)

■ Requieren montaje 410R (Ver págs. 185 y 186)

* **Pregunte por disponibilidad**









	›› 390 · US$ 269.00	›› 393 · US$ 375.00	›› 5309-R · US$ 737.00	›› 476 · US$ 1,159.00
Marca	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**
Rango de Frecuencia	2 - 30 MHz	2 - 30 MHz	VHF Marino	VHF Marino
Ganancia	Unitaria	Unitaria	9 dB	10 dB
Potencia	1000 W	1000 W	150 W	350 W
Cable	--	--	6 m / RG-8X	N/A
Conector	--	--	UHF Macho	UHF Hembra
Longitud	7 m	7 m	7 m	6.4 m
Armado	2 secciones	3 secciones para facilidad de embarque	--	--

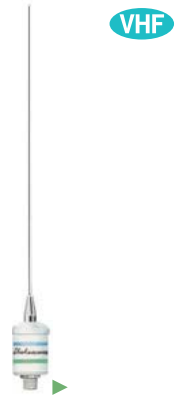
Para Embarcaciones / Móviles

■ Requieren montaje 410R o 4187 (Ver págs. 185 y 186)

▶ Incluye montaje tipo "L"

* **Pregunte por disponibilidad**









	›› 5206-N ›› US$ 79.00	›› 5215-CX ›› US$ 151.00	›› 5101 ›› US$ 99.00	›› 1600-HC ›› US$ 41.00
Marca	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**SHAKESPEARE**	**TRAM**
Ganancia	6 dB	3 dB	6 dB	6 dB
Potencia	50 W	50 W	50 W	50 W
Ancho de Banda	5 MHz	7 MHz	5 MHz	5 MHz
Cable	4.5 m / RG-58	18 m / RG8X	4.5 m / RG58	4.5 m / RG58
Conector	UHF Macho (no instalado)	UHF Hembra	UHF Macho (no instalado)	UHF Macho
Longitud	2.4 m	91 cm	2.4 m	88.9 cm
Banda	VHF marina	VHF marina	VHF marina	VHF marina

Antenas Marinas

Para Embarcaciones

▶ Requiere montaje 410R (Ver págs. 185 y 186)

▼ Requiere montaje 4187 (Ver págs. 185 y 186)

● Pertenece a la excelente Serie Galaxy



VHF

»5225-XT
»US$ 209.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	6 dB
Potencia	100 W
Cable	6 m / RG8X
Conector	UHF Macho
Longitud	2.4 m
Banda	VHF marina



VHF

»4018
»US$ 485.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	9 dB
Potencia	50 W
Cable	6 m / RG58
Conector	UHF Macho
Longitud	5.8 m
Banda	VHF marina

■ Equipo sobre pedido



VHF

»5244E
»US$ 57.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	3 dB
Potencia	50 W
Cable	4.5 m / RG58
Conector	UHF Macho
Longitud	92 cm
Banda	VHF marina



VHF

»PQ136512PL
»US$ 26.00

Marca	**LARSEN**
Ganancia	2 dBi
Potencia	200 W
Cable	N/A
Conector	UHF Macho
Longitud	55.8 cm
Banda	VHF 136-512 MHz



VHF

»5018-ANT
»US$ 585.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Ganancia	9 dB
Potencia	150 W
Cable	6 m / RG-8/X
Conector	UHF Macho (no instalado)
Longitud	5.3 m
Banda	VHF marina

Para Televisión

* Requiere montaje 495 (Ver. págs. 185 y 186)



»3019* · US$ 229.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Rango de Frecuencia	VHF: 47-230 MHz / UHF: 470-862 MHz
Ganancia	30 dB
Cable	9 m / RG59
Conector	F Macho
Alimentación Amplificador	12 Vcd, 110 Vca
Diámetro	19" (48.26 cm)

Para Radio Satelital



Incluye Montaje

»SRA-50 · US$ 113.00

Marca	**SHAKESPEARE**
Banda	Sirius Xm Satélite Radio
Cable	63.5 cm de cable coaxial
Conector	TNC (antena) SMB (radio)
Dimensiones	6.22 x 1.9 cm

Antenas Portátiles

LARSEN® ANTENNAS MFJ

Antenas para Radios Portátiles

- Alto desempeño y durabilidad
- Las antenas LARSEN KuLDUCKIE son reconocidas alrededor del mundo como las antenas portátiles de más alto desempeño
- Cada antena es construida con materiales de la más alta conductividad y sintonizada a una frecuencia específica

● Para radios KENWOOD Serie N, Maxon, SP-50, P100, GP300, EP350, EP450, MAGONE

* **Pregunte por disponibilidad**



»KD2-150HQ
»US$ 29.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	150-161 MHz
Conector	Rosca



»KD2-160HQ
»US$ 29.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	162-174 MHz
Conector	Rosca



»KD4-150HQ
»US$ 34.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	150-161 MHz
Conector	BNC Macho



»KD4-162HQ
»US$ 34.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	162-174 MHz
Conector	BNC Macho



»KD4-150T
»US$ 24.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	Recortable de 130 a 180 MHz
Conector	BNC Macho



● *

»SPWH10450
»US$ 19.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Látigo Estándar
Rango de Frecuencia	Banda Amplia de 425-475 MHz
Conector	Rosca



»KD4-450T
»US$ 27.00

Marca	**LARSEN**
Tipo	Helicoidal 1/4 Onda
Rango de Frecuencia	406 a 512 MHz
Conector	BNC Macho

* **Pregunte por tiempo de entrega**

DOBLE BANDA



*

»MFJ-1715
»US$ 35.00

Marca	**MFJ**
Tipo	Súperflexible
Rango de Frecuencia	144 / 440 MHz
Ganancia	Unitaria
Conector	BNC Macho
Longitud	31.75 cm

DOBLE BANDA



*

»MFJ-1717
»US$ 33.00

Marca	**MFJ**
Tipo	
Rango de Frecuencia	144 / 440 MHz
Ganancia	Unitaria / 2.5 dBi
Conector	BNC Macho
Longitud	40 cm

DOBLE BANDA



»MFJ-1818
»US$ 44.00

Marca	**MFJ**
Tipo	Telescópica
Rango de Frecuencia	144 - 148 MHz
Ganancia	Unitaria
Conector	BNC Macho
Longitud	23 - 96 cm

Antenas Móviles VHF

Ajustables en Campo

■ Eauipo sobre pedido







	»MLB-2700 »US$ 43.00	»NMO-40C »US$ 49.00	»ASPR-7495 »US$ 49.00
Marca	**PCTEL**	**LARSEN**	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	27-31 MHz	40-50 MHz	150-512 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria	Unitaria
Potencia	200 W	150 W	150 W
Longitud Máxima	132 cm	146 cm	41 cm

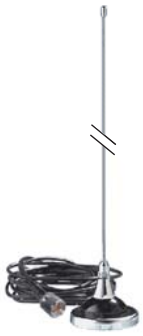




Montaje Magnético

	»ASP-7455 »US$ 51.00	»RUM-150 »US$ 27.00	»RUM-150M »US$ 27.00	»RUM-150B »US$ 27.00
Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	138 - 174 MHz	148 - 174 MHz	148 - 174 MHz	148 - 174 MHz
Ganancia	3 dB	3.4 dB	3.4 dB	3.4 dB
Potencia	150 W	100 W	100 W	100 W
Cable	N/A	4.5 m / RG-58U	4.5 m / RG-58U	4.5 m / RG-58U
Conector	Req. NMO 3/4"	UHF Macho (PL-259)	Mini UHF Macho	BNC Macho
Longitud Máxima	137 cm	124 cm	124 cm	124 cm

● Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)
● Montaje magnético
● Montaje para cajuela
* **Pregunte por tiempo de entrega**







	»UGM-PL »US$ 45.00	»BBGT-150 »US$ 63.00	»BBLT-150A »US$ 87.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	140 - 500 MHz	148 - 174 MHz	148 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria	3 dB	3.4 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W
Cable	3 m / RG-174	5 m / RG-58U	5 m / RG-58U
Conector	UHF Macho (PL-259)	UHF Macho (PL-259)	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	56 cm	128 cm	132 cm





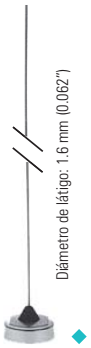
	»LMG-150 »US$ 33.00	»LMB-150 »US$ 27.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz	148 - 174 MHz
Ganancia	3 dB	3.4 dB
Potencia	200 W	200 W
Cable	N/A	N/A
Conector	N/A	N/A
Longitud Máxima	130 cm	130 cm

Antenas Móviles VHF

Ajustables en Campo

◆ Aplica descuentos por volumen

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)



»MFT-121
»US$ 12.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	118 - 940 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	61 cm



»BMAX-MFT
»US$ 22.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	118 - 940 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Longitud Máxima	66 cm



»BMAX-150D
»US$ 31.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	150 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	200 W
Longitud Máxima	43 cm

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)



»MHB-1520
(PCTCN-1520)
»US$ 12.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	152 - 162 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	45.7 cm



»MHB-1620
(PCTCN-1620)
»US$ 12.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	162 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	45.7 cm



»MHB-5800
»US$ 33.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	144 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	132 cm

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)



»MHB-5800-132
»US$ 35.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	132 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	147 cm



»MHB-5802
»US$ 38.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	144 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria (No requiere plano de tierra, 2.4 dB con plano de tierra)
Potencia	200 W
Longitud Máxima	132 cm



»B1360W
»US$ 73.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Longitud Máxima	49.4 cm

Antenas Doble Banda

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)

◆ Aplica descuentos por volumen

■ No requiere ajuste

DOBLE BANDA



»1180
»US$ 35.00

Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	144 - 148 / 430 - 450 MHz
Ganancia	3/6 dB
Potencia	75 W
Longitud Máxima	95.2 cm

DOBLE BANDA



»1182
»US$ 39.00

Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	150 - 158/ 450 - 470 MHz
Ganancia	3/ 6 dB
Potencia	75 W
Longitud Máxima	92.7 cm

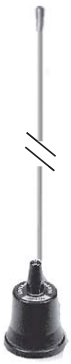
Antenas Móviles VHF

Ajustables Campo

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)

▲ Látigo de reemplazo (Ver pág. 185)

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas



»NMO-150C
»US$ 36.00

LARSEN
144 - 174 MHz
3 dB
200 W
130 cm



»BR-160
»US$ 27.00

TRAM
144 - 174 MHz
3 dB
200 W
124 cm



»1115
»US$ 13.00

TRAM
136 - 940 MHz
Unitaria
200 W
52 cm

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Longitud Máxima	

Banda Ancha

■ Incluye resorte

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)



»MWB-1320
»US$ 35.00

PCTEL
132 - 512 MHz
Unitaria
150 W
24 MHz
55 cm (incluye resorte)



»MWV-1322S
»US$ 55.00

PCTEL
132 - 174 MHz
Unitaria (2.4 dB con plano de tierra)
150 W
26 MHz
122 cm (incluye resorte)



No requiere ajuste

»1159-WB
»US$ 49.00

TRAM
136 - 174 MHz
4.1 dB
200 W
38 MHz
137 cm

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Ancho de Banda	
Longitud Máxima	

Para Cristal (On Glass)



»APR-153
»US$ 89.00

ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
150 - 174 MHz
Unitaria
50 W
4.5 m / RG-58U
UHF Macho (PL-259)
50 cm



»KG-144UD
»US$ 129.00

LARSEN
144 - 160 MHz
Unitaria
100 W
4.2 m / RG-58U
N/A
122 cm



»KG-160UD
»US$ 125.00

LARSEN
160 - 174 MHz
Unitaria
100 W
4.2 m / RG-58U
N/A
120 cm

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Cable	
Conector	
Longitud Máxima	

Antenas Móviles VHF

Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil

- ■ Incluye tornillos de montaje y empaque
- ● Especificar rango de frecuencia
- ◆ Ancho de banda: 5 MHz
- * **Pregunte por tiempo de entrega**



	ASPB-574	ST-221-SF2-SUF
	US$ 129.00	US$ 499.00
Marca	ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL	SINCLAIR
Rango de Frecuencia	148 - 160 MHz	162 - 174 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria
Potencia	100 W	300 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra
Dimensiones	104 x 432 x 89 mm	102 x 635 x 56 mm



- ● Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)
- * **Pregunte por disponibilidad**



	LP-152-NMO*	LP-156-NMO
	US$ 105.00	US$ 105.00
Marca	LARSEN	LARSEN
Rango de Frecuencia	151.020 - 152.980 MHz	154.420 - 156.580 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria
Potencia	60 W	60 W
Conector	N/A	N/A
Dimensiones	114 x 95 mm	114 x 95 mm

	LP-158-NMO	LP-160-NMO	LP-162-NMO	LP-169-NMO
	US$ 105.00	US$ 105.00	US$ 105.00	US$ 105.00
Marca	LARSEN	LARSEN	LARSEN	LARSEN
Rango de Frecuencia	156.380 - 158.620 MHz	158.330 - 160.670 MHz	160.290 - 162.710 MHz	167.680-170.320 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria	Unitaria	Unitaria
Potencia	60 W	60 W	60 W	60 W
Conector	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimensiones	114 x 95 mm	114.3 x 95.2 mm	114.3 x 95.2 mm	114.3 x 95.2 mm

- ■ Equipo sobre pedido



ETRAB-1550



TRAT-1420



TRABT-1420/ 1500/ 1560

	ETRAB-1550	TRAT-1420	TRABT-1420	TRABT-1500	TRABT-1560
	US$ 123.00	US$ 111.00	US$ 116.00	US$ 118.00	US$ 111.00
Marca	LAIRD	LAIRD	LAIRD	LAIRD	LAIRD
Rango de Frecuencia	155 - 160 MHz	142 - 160 MHz	142 - 160 MHz	150 - 168 MHz	156 - 172 MHz
Ganancia	Unitaria	Unitaria	Unitaria	Unitaria	Unitaria
Potencia	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W

Antenas Móviles UHF

Ajustables en Campo

- Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)
- Montaje magnético



	»BMMC-380S »US$ 53.00	»MUF-3505S »US$ 47.00
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	380 - 400 MHz	350 - 400 MHz
Ganancia	5 dB	5 dB
Potencia	200 W	200 W
Longitud Máxima	101 cm	81 cm



	»MUF-4065 »US$ 39.00	»MUF-4065-NGP »US$ 41.00
Marca	**PCTEL**	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	406 - 430 MHz	406 - 430 MHz
Ganancia	5 dB	3 dB (5 dB con plano de tierra)
Potencia	200 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	81 cm (no requiere plano de tierra)



	»ASP-7795 »US$ 52.00
Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	445 - 470 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	150 W
Longitud Máxima	38 cm

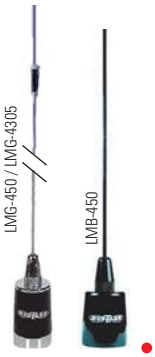


	»NMO-450C »US$ 39.00
Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	83 cm

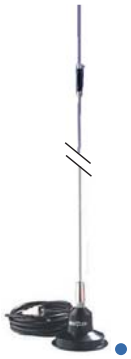


	»ASP-76551 »US$ 57.00
Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	445 - 470 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	150 W
Longitud Máxima	86 cm

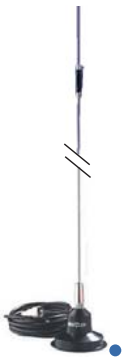
*** Color Negro**



	»LMG-4305 US$ 31.00	»LMG-450 »US$ 35.00	»LMB-450* »US$ 31.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB	5 dB	5 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W
Cable	N/A	N/A	N/A
Conector	N/A	N/A	N/A
Longitud Máxima	93 cm	94 cm	94 cm



	»RUM-4305 »US$ 29.00	»RUM-450 »US$ 27.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB	5.2 dB
Potencia	75 W	75 W
Cable	4.5 m / RG58U	4.5 m / RG58U
Conector	UHF Macho (PL-259)	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	86 cm	86 cm



	»RUM-450B »US$ 29.00	»RUM-450M »US$ 29.00
Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5.2 dB	5.2 dB (5 MHz B/W)
Potencia	75 W	75 W
Cable	4.5 m / RG58U	4.5 m / RG58U
Conector	BNC Macho	Mini UHF Macho
Longitud Máxima	86 cm	86 cm



	»MUM-450B »US$ 21.00
Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	20 W
Cable	3 m / RG-174
Conector	BNC Macho
Longitud Máxima	39 cm



	»UGM-PL »US$ 45.00
Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	140 - 500 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	200 W
Cable	3 m / RG-174
Conector	UHF Macho (PL-259)
Longitud Máxima	56 cm

Antenas Móviles UHF

Ajustables en Campo

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)

◆ Aplica descuentos por volumen



	›› BR-173-B ›› US$ 32.00	›› BR-175 ›› US$ 34.00
Marca	**TRAM**	**TRAM**
Rango de Frecuencia	430 - 490 MHz	450 - 490 MHz
Ganancia	5.5 dB	2.4 dB
Potencia	200 W	200 W
Longitud Máxima	88.9 cm	32 cm (no requere plano de tierra)



	›› BR-430-NGP ›› US$ 39.00	›› BR-450-NGP ›› US$ 39.00
Marca	**TRAM**	**TRAM**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB	5 dB
Potencia	200 W	200 W
Longitud Máxima	88.9 cm (no requere plano de tierra)	80 cm (no requere plano de tierra)



	›› PCTCN-4347 ›› US$ 9.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	430 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	15.75 cm



	›› MUF-4305 ›› US$ 36.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	81 cm



	›› MUF-4502 ›› US$ 32.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria (2.4 dB con plano de tierra)
Potencia	200 W
Longitud Máxima	28 cm (no requiere plano de tierra)



	›› MUF-4503 ›› US$ 32.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	40 cm



	›› 1174-B ›› US$ 24.00
Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	36 cm



	›› MUF-4505 ›› US$ 35.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	81 cm



	›› MUF-4505-NGP ›› US$ 45.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	3 dB (5 dB con plano de tierra)
Potencia	200 W
Longitud Máxima	83 cm (no requiere plano de tierra)



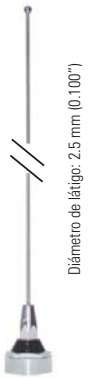
	›› MUF-4705 ›› US$ 35.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	470 - 490 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	81 cm



	›› MUF-4905 ›› US$ 41.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	490 - 512 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	200 W
Longitud Máxima	81 cm



	›› MFT-121 ›› US$ 12.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	118 - 940 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	150 W
Longitud Máxima	61 cm



	›› 1115 ›› US$ 13.00
Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	136 - 940 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	200 W
Longitud Máxima	52 cm

Antenas Móviles UHF

Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil

- Incluye tornillos de montaje y empaque
- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)
- * **Pregunte por tiempo de entrega**



Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	79 x 203 x 88 mm

»ASP-572
»US$ 75.00



Marca	**SINCLAIR**
Rango de Frecuencia	450 - 465 MHZ
Ganancia	Unitaria
Potencia	50 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	64 x 191 x 64 mm

»ST321-SF3SUF
US$ 259.00



Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	114 mm

»LPT-450-NMO
US$ 35.00



Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	114 mm

»LP-450-NMO
US$ 68.00

Banda Ancha

- Incluye resorte
  Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)
- * **Pregunte por tiempo de entrega**



Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	380 - 520 MHz
Ganancia	Unitaria (2dB con plano de tierra)
Potencia	200 W
Ancho de Banda	**140 MHz** (no requiere ajuste)
Longitud Máxima	30.4 cm

»MWU-4002S
»US$ 57.00



Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	440 - 480 MHz
Ganancia	4.5 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	**40 MHz** (no requiere ajuste)
Longitud Máxima	81 cm

»MWU-4505S
»US$ 59.00

Antenas Móviles UHF

Para Cristal (On Glass)



»AP-454.3
»US$ 73.00

Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**
Rango de Frecuencia	410 - 512 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	50 W
Cable	4.5 m / RG-58U
Conector	UHF Macho
Longitud Máxima	20 cm



»KG-450UD
»US$ 92.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Cable	4.2 m / RG-58U
Conector	N/A
Longitud Máxima	38 cm



»BR-173-B
»US$ 33.00

Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	5.5 dB
Potencia	200 W
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud Máxima	88.9 cm



»BR-430-NGP
»US$ 39.00

Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	200 W
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud Máxima	88.9 cm

Antenas para Tránsito Pesado



»TRA-4103
»US$ 44.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	410 - 430 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm

»TRAB-4303
»US$ 49.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm

»TRAB-4503
»US$ 45.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm

»TRAB-4703
»US$ 49.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	470 - 490 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	86 mm

Antena para Tránsito Pesado con GPS



»GPSD-4503P
»US$ 159.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	3 dBi
Potencia	150 W
Dimensiones	89 mm

Antenas Móviles 800 / 900 MHz

Ajustables en Campo

Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)

* **Pregunte por disponibilidad**



»PCTCN-8063
»US$ 14.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	150 W
Longitud Máxima	36.83 cm



»MAX-8053
»US$ 22.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	100 W
Longitud Máxima	33 cm



»BMAX-8053
»US$ 26.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	100 W
Longitud Máxima	33 cm



*

»BMAX-8055
»US$ 41.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	5 dB
Potencia	100 W
Longitud Máxima	60 cm

Banda Ancha

● Montaje magnético

* **Pregunte por disponibilidad**



●

»CMT-800
»US$ 19.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	800 - 896 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	10 W
Ancho de Banda	72 MHz
Cable	3.7 m / RG-58
Conector	TNC Macho
Longitud / Dimensiones	30 cm



●*

»MC-800N6
»US$ 21.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	800 - 896 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	10 W
Ancho de Banda	96 MHz
Cable	3 m / RG-174
Conector	Para Nokia serie 5100/6100
Longitud / Dimensiones	28 cm

● Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)

* **Pregunte por tiempo de entrega**



●

»NMO-3E900B
»US$ 33.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	70 MHz
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud / Dimensiones	34 cm



●*

»NMO-800
»US$ 39.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	3.4 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	60 MHz
Cable	N/A
Conector	N/A
Longitud / Dimensiones	32 cm

Antenas Móviles 800 / 900 MHz

Para Tránsito Pesado / Bajo Perfil

- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 185 y 186)
- Requiere montaje NMOKHFUD (Ver págs. 185 y 186)

* **Pregunte por tiempo de entrega**



»LPT-825/19NMO-HF
»US$ 35.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 990 / 2400 MHz
Ganancia	3/3/4 dBi
Potencia	10 W
Conector	N/A
Dimensiones	88 mm

Para Cristal (On Glass)



»APR-852.3M
»US$ 51.00



»301-152
»US$ 24.00

Marca	**ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL**	**Wilson**
Rango de Frecuencia	806 - 869 MHz	806 - 894 / 1850 - 1990 MHz (1700/2100) MHz
Ganancia	3 dB	2.2 dBi / 3.2 dBi
Potencia	35 W	
Cable	4.5 m / PRO FLEX	3 m / RG-174
Conector	Mini UHF Macho	SMA Macho
Longitud Máxima	32 cm	38 x 127 mm

* **Pregunte por tiempo de entrega**



»CGM-3M*
»US$ 45.00

»CGM-3T*
»US$ 41.00

Marca	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz	824 - 896 MHz
Ganancia	3 dB	3 dB
Potencia	10 W	10 W
Cable	3 m / RG58U	3 m / RG58U
Conector	Mini UHF Macho	TNC Macho
Longitud Máxima	38 cm	38 cm

● **Pregunte por disponibilidad**



»KGC/P3EUD
»US$ 102.00

Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	824 - 896 / 1850 - 1990 MHz
Ganancia	3.2 dB
Potencia	7 W
Cable	4.5 m / RG58U
Conector	N/A
Longitud	33 cm

Antenas Base VHF

Fibra de Vidrio

◆ Incluyen montaje.

◆ Montaje sugerido MMK-4 (Ver pág. 187)

*** Pregunte por disponibilidad**



»ASPA-685
»US$ 2,683.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	151-158 MHz
Ganancia	5.3 dB
Ancho de Banda	7 MHz
Potencia	350 W
Conector	N Macho
Longitud	6.4 m
Resistencia al Viento	232 km/h



»MFB-1503
»US$ 219.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	150 -156 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	3.5 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	3.2 m
Resistencia al Viento	161 km/h

»MFB-1563
»US$ 219.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	156 - 162 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	3.5 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	3.2 m
Resistencia al Viento	161 km/h

◆ Utilice montaje HUSTLER de la serie SMK para instalación lateral en torre (pág. 187).



- HD: Ambientes fuertes, torres altas.
- HX: Ambientes extremos, torres altas.

»HD3-15060
»US$ 865.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	150 - 160 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	3.4 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-150HD

»HX6-15060
»US$ 1,422.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	150 - 160 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.1 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-150HX

»HX6-16070
»US$ 1,422.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	160 - 170 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.1 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-150HX

»HX6-16070-ES
»US$ 1,422.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	165 - 174 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.1 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-150HX

Se recomienda usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-M TD o ANTM-432 (ver pág. 187).

■ Incluyen montaje ANTC.482 (1.5"- 4")

*** Producto sobre pedido**

● Incluyen montaje doble tipo U (1.5"- 4")



»ANT-150F2
»US$ 1,459.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	148 - 174 MHz
Ganancia	2.5 dB
Ancho de Banda	26 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	1.52 m
Resistencia al Viento	322 km/h



»ANT-150F6-1*
»US$ 2,543.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	138 - 144 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	6 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.5 m
Resistencia al Viento	241 km/h

»ANT-150F6-2*
»US$ 2,543.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	144 - 151 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	7 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.5 m
Resistencia al Viento	241 km/h

»ANT-150F6-3*
»US$ 2,543.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	150 - 157 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	7 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.2 m
Resistencia al Viento	241 km/h

Antenas Base VHF

Fibra de Vidrio

Se recomienda usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (ver pág. 187)

■ Incluyen montaje ANTC482 (1.5" - 4").

* **Producto sobre pedido**



	ANT-150F6-4	ANT-150F6-5*	ANT-150F6-6*	ANT-150F6-7	ANT-150F6-8*
	US$ 2,543.00	US$ 2,543.00	US$ 2,518.00	US$ 2,569.00	US$ 2,669.00
Marca	TELEWAVE	TELEWAVE	TELEWAVE	TELEWAVE	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	156 - 164 MHz	158 - 166 MHz	161 - 168 MHz	167 - 172.5 MHz	171 - 175 MHz
Ganancia	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	8 MHz	8 MHz	7 MHz	7 MHz	4 MHz
Potencia	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	6.2 m	6.2 m	6.2 m	6.2 m	6.2 m
Resistencia al Viento	241 km/h	241 km/h	241 km/h	241 km/h	241 km/h

◆ Montaje sugerido FM1NT y FM2 (Ver pág. 187)

● No incluye montaje (requiere CLAMP006C)





	FG-1523	FG-1563	FG-1623L	SC281-HF3LDF
	US$ 219.00	US$ 219.00	US$ 219.00	US$ 5,129.00
Marca	LAIRD	LAIRD	LAIRD	SINCLAIR
Rango de Frecuencia	152 - 156 MHz	156 - 162 MHz	162 - 168 MHz	148-168 MHz
Ganancia	3 dB	3 dB	3 dB	5 dB
Ancho de Banda	4 MHz	6 MHz	6 MHz	20 MHz
Potencia	200 W	200 W	200 W	500 W
Conector	N-Hembra	N-Hembra	N-Hembra	7-16 DIN-Hembra
Longitud	2.7 m	2.7 m	2.7 m	6.3 m
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h	201 km/h	274 km/h

Usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (ver pág. 187)

* Requiere ajuste a la frecuencia de operación





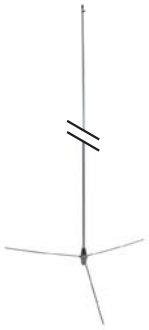


	1487	1490	1491
	US$ 110.00	US$ 135.00	US$ 165.00
Marca	TRAM	TRAM	TRAM
Rango de Frecuencia	134 - 184 MHz (ajustable)	144 - 174 MHz (ajustable)	144-174 MHz (ajustable)
Ganancia	4.5 dB	6.7 dB	7.8 dB
Ancho de Banda	5 MHz	5 MHz	5 MHz
Potencia	200 W	200 W	200 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud	1.5 m	3.2 m	4.5 m
Resistencia al Viento	217 km/h	177 km/h	177 km/h

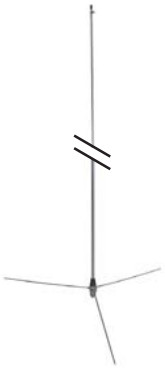
Antenas Base VHF

Omnidireccionales

DOBLE BANDA FIBRA DE VIDRIO



»1480
»US$ 89.00



»1400T
»US$ 89.00

Marca	**TRAM**	**TRAM**
Rango de Frecuencia	144 - 148 / 430 - 450 MHz	136 - 174 MHz
Ganancia	6/8 dB	6 dB
Ancho de Banda	4/20 MHz	5 MHz
Potencia	200 W	200 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	2.54 m	3 m
Resistencia al Viento	177 km/h	193 km/h



»CRX-150
»US$ 159.00



»CRX-150B
»US$ 319.00



»G3-136
»US$ 95.00



»G3-150
»US$ 95.00

Marca	**LAIRD**	**LAIRD**	**HUSTLER**	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	150 - 174 MHz	150 - 174 MHz	136 - 148 MHz	148 - 174 MHz
Ganancia	5 dB	6 dB	3 dB	3 dB
Ancho de Banda	6 MHz	4 MHz	4 MHz	4 MHz
Potencia	250 W	250 W	200 W	200 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	3 m	4 m	2 m	2 m
Resistencia al Viento	125 km/h	125 km/h	161 km/h	161 km/h



»G7-136
»US$ 315.00

»SYS-G7136
»US$ 223.00



»G7-144
»US$ 315.00

»SYS-G7144
»US$ 223.00

Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**	**HUSTLER**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	136 - 144 MHz	136 - 144 MHz	144 - 148 MHz	144 - 148 MHz
Ganancia	7 dB	7 dB	7 dB	7 dB
Ancho de Banda	4 MHz	3 MHz	3 MHz	3 MHz
Potencia	600 W	1000 W	600 W	1000 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima	4.5 m	4.7 m	4.67 m	3.71 m
Resistencia al Viento	161 km/h	100 km/h	161 km/h	100 km/h

Antenas Base VHF

Omnidireccionales



	»G7-150-1 »US$ 315.00	»SYS-G71501 US$ 223.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	148 - 154 MHz	148 - 154 MHz
Ganancia	7 dB	7 dB
Ancho de Banda	3 MHz	3 MHz
Potencia	600 W	1000 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima	4.4 m	4.7 m
Resistencia al Viento	161 km/h	100 km/h



	»G7-150-2 »US$ 315.00	»SYS-G71502 »US$ 223.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	154 - 161 MHz	154 - 161 MHz
Ganancia	7 dB	7 dB
Ancho de Banda	3 MHz	3 MHz
Potencia	600 W	1000 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima	4.35 m	4.7 m
Resistencia al Viento	161 km/h	100 km/h



	»G7-150-3 »US$ 315.00	»SYS-G71503 »US$ 223.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	161 - 167 MHz	161 - 168 MHz
Ganancia	7 dB	7 dB
Ancho de Banda	3 MHz	3 MHz
Potencia	600 W	1000 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima	4.3 m	4.7 m
Resistencia al Viento	161 km/h	100 km/h



	»G7-150-4 »US$ 315.00	»SYS-G71504 »US$ 223.00
Marca	**HUSTLER**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	167 - 174 MHz	167 - 174 MHz
Ganancia	7 dB	7 dB
Ancho de Banda	3 MHz	3 MHz
Potencia	600 W	1000 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima	4.25 m	4.7 m
Resistencia al Viento	161 km/h	100 km/h



	»MBX-150 »US$ 155.00
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	144 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	4 MHz
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Longitud Máxima	2.79 m
Resistencia al Viento	145 km/h



	»FB1-136 »US$ 219.00
Marca	**LARSEN**
Rango de Frecuencia	136 - 230 MHz
Ganancia	3.6 dB
Ancho de Banda	5 MHz
Potencia	200 W
Conector	UHF Hembra
Longitud Máxima	2.4 m
Resistencia al Viento	161 km/h



	»SJ-4VM »US$ 81.00
Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	142 - 172 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	--
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Longitud Máxima	--
Resistencia al Viento	145 km/h



	»SJ-POLE »US$ 73.00
Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	138 - 174 MHz
Ganancia	2.5 dB
Potencia	150 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	145 km/h



	»SJ-3 »US$ 79.00
Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	135 - 174 MHz
Ganancia	3 dB
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	145 km/h



	»SYS-600 »US$ 153.00
Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	144 - 174 MHz
Ganancia	6 dB
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	145 km/h

Antenas Base VHF

Con Plano de Tierra / de Dipolos

* **Pregunte por disponibilidad**
▼ Requiere SMALU3
● Incluye mástil de aluminio y herrajes para dipolos (no incluye abrazaderas)



»SD-150-1
»US$ 39.00

Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz
Dipolos	1
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	100 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	145 km/h

▼ Para montaje lateral en torre se sugiere kit DB-5001 (ver págs. 185 y 186)
* **Pregunte por disponibilidad**



»DB222-A*
»US$ 545.00

»DB222-B
»US$ 569.00



»SD212-SF2P2SNM
»US$ 1,329.00



»ANT150D3
»US$ 1,121.00

Marca	**ANDREW**	**ANDREW**	**SINCLAIR**	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	150 - 158 MHz	158 - 166 MHz	138 - 174 MHz	138 - 174 MHz
Dipolos	2	2	2	2
Ganancia	3 / 6 dB	3 / 6 dB	5 dB	6 - 9 dB
Ancho de Banda	8 MHz	8 MHz	36 MHz	36 MHz
Potencia	500 W	500 W	300 W	500 W
Dimensiones	3.22 m	3.22 m	3.05 m	2.26 m
Conector	N Macho	N Macho	N Macho	N Macho
Resistencia al Viento	200 km/h	200 km/h	225 km/h	281 km/h

◆ Dipolos montados en mástil de aluminio incluido
Incluyen abrazaderas para montaje en punta de mástil



»DB224-A
»US$ 1,479.00

»DB224-B
»US$ 1,479.00



»DB224-C
»US$ 1,479.00

Marca	**ANDREW**	**ANDREW**	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	150 - 160 MHz	155 - 165 MHz	164 - 174 MHz
Dipolos	4	4	4
Ganancia	6 / 9 dB	6 / 9 dB	6 / 9 dB
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz	10 MHz
Potencia	500 W	500 W	500 W
Longitud	6.47 m (2 secciones)	6.47 m (2 secciones)	6.47 m (2 secciones)
Conector	N Macho	N Macho	N Macho
Resistencia al Viento	129 km/h	129 km/h	129 km/h

■ Incluye montaje para dipolos.
No incluye mástil
● Requiere MAST1030
* Requiere MTG06



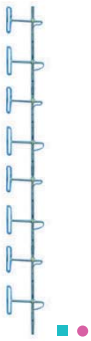
»SD214-SF2
»US$ 2,499.00

»SD214-SF2PASNM
»US$ 2,845.00



»ANT-150D6-9
»US$ 2,069.00

◆ No incluye abrazaderas

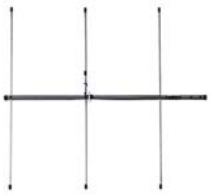


»ANT-150D7-12*
»US$ 4,719.00

Marca	**SINCLAIR**	**SINCLAIR**	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	138 - 174 MHz	138 - 174 MHz	138 - 174 MHz	138 - 174 MHz
Dipolos	4	4 (ajustables)	4	8
Ganancia	8.5 dB	8.5 dB	6 / 9 dB	7 / 12 dB
Ancho de Banda	36 MHz	36 MHz	36 MHz	36 MHz
Potencia	300 W	300 W	500 W	500 W
Dimensiones (Alto x Fondo)	6 x 0.67 m	6 x 0.67 m	4.9 x 0.91 m	10.33 x 0.91 m
Conector	N Macho	N Macho	N Macho en arnés	N Hembra
Resistencia al Viento	217 km/h	217 km/h	281 km/h	281 km/h

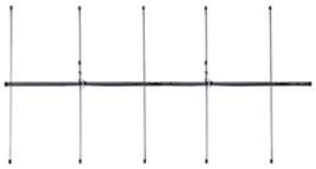
Antenas Base VHF y UHF

Direccionales



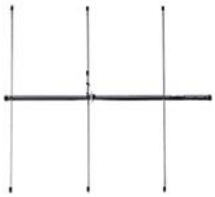
»SD-150-3
»US$ 107.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz
Ganancia	7 dB
Ancho de Banda	1.0 MHz
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



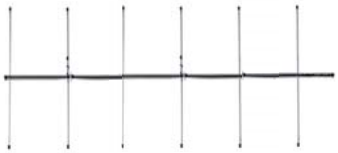
»SD-150-5
»US$ 159.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 5 elementos
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	1.0 MHz
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-1503K
»US$ 116.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	150 - 174 MHz
Ganancia	7.1 dB
Ancho de Banda	0.7 MHz
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-1506K
»US$ 219.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	150 - 174 MHz
Ganancia	10.2 dB
Ancho de Banda	1.5 MHz
Potencia	250 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Fibra de Vidrio UHF

◆ Montaje sugerido FM1NT y FM2 (Ver pág. 187)



»FG-4405
»US$ 216.00

Marca	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	440 - 450 MHz
Ganancia	5 dB
Ancho de Banda	4 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud ◆	1.9 m
Resistencia al Viento	201 km/h

»FG4505L
»US$ 219.00

LAIRD	
450 - 460 MHz	
5 dB	
10 MHz	
200 W	
N Hembra	
1.9 m	
201 km/h	

»FG4507
»US$ 299.00

LAIRD	
450 - 460 MHz	
7 dB	
10 MHz	
200 W	
N Hembra	
2.7 m	
201 km/h	

»FG4605
»US$ 226.00

LAIRD	
460 - 470 MHz	
5 dB	
10 MHz	
200 W	
N Hembra	
1.9 m	
201 km/h	

»FG4607
»US$ 299.00

LAIRD	
460 - 470 MHz	
7 dB	
10 MHz	
200 W	
N Hembra	
2.7 m	
201 km/h	

Antenas Base UHF

Fibra de Vidrio

- Incluyen montaje
- ◆ Incluyen montaje (CLAMP130)
- * **Pregunte por disponibilidad**









	»FRX-380 »US$ 269.00	»ANT385F6* »US$ 2,129.00	»ANT-400F2 »US$ 1,109.00	»ANT-450F2 »US$ 1,119.00	»SC329-HT2SNM »US$ 1,669.00
Marca	LAIRD	TELEWAVE	TELEWAVE	TELEWAVE	SINCLAIR
Rango de Frecuencia	380 - 400 MHz	370 - 400 MHz	360 - 450 MHz	406 - 512 MHz	410 - 430 MHz
Ganancia	3 dB	6 dB	2.5 dB	2.5 dB	6 dB
Ancho de Banda	20 MHz	30 MHz	95 MHz	106 MHz	20 MHz
Potencia	150 W	500 W	500 W	500 W	500 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Macho
Longitud	1.1 m	2.8 m	1.11 m	1.07 m	3.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h	241 km/h	321 km/h	321 km/h	217 km/h









	»SC329-HF5SNM »US$ 1,669.00	»SC329HF8SNM »US$ 1,669.00	»SC331-SF4SNM »US$ 1,809.00	»DB636-C »US$ 2,099.00	»ASP-705K »US$ 2,779.00
Marca	SINCLAIR	SINCLAIR	SINCLAIR	ANDREW	ANDREW
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	440 - 460 MHz	440 - 450 MHz	450 - 482 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	6 dB	6 dB	10 dB	6 dB	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz	20 MHz	10 MHz	32 MHz	20 MHz
Potencia	500 W	500 W	250 W	500 W	500 W
Conector	N Macho	N Macho	N Macho	N Hembra	N Hembra
Longitud	3.2 m	3.2 m	6.35 m	2.9 m	5.5 m
Resistencia al Viento	217 km/h	258 km/h	209 km/h	354 km/h	201.2 km/h

Serie G6 Fibra de Vidrio



	»G6-440 »US$ 283.00	»G6-450-1 »US$ 279.00	»G6-450-2 »US$ 279.00	»G6-450-3 »US$ 279.00	»G6-450-4 »US$ 279.00
Marca	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER
Rango de Frecuencia	440 - 450 MHz	450 - 458 MHz	456 - 464 MHz	462 - 470 MHz	470 - 478 MHz
Ganancia	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	2.2 m	2.2 m	2.2 m	2.2 m	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h	200 km/h	200 km/h	200 km/h	200 km/h



	»G6-450-5 »US$ 279.00	»G6-450-6 »US$ 279.00	»G6-450-7 »US$ 279.00	»G6-450-8 »US$ 279.00	»G6-450-9 »US$ 279.00
Marca	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER
Rango de Frecuencia	478 - 484 MHz	484 - 492 MHz	492 - 498 MHz	498 - 505 MHz	505 - 512 MHz
Ganancia	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	6 MHz	8 MHz	6 MHz	7 MHz	7 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	2.2 m	2.2 m	2.2 m	2.2 m	2.2 m
Resistencia al Viento	200 km/h	200 km/h	200 km/h	200 km/h	200 km/h

Antenas Base UHF

Fibra de Vidrio

■ Incluye montaje
* **Pregunte por disponibilidad**



»1486
»US$ 106.00

Marca	**TRAM**
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Ganancia	6.5 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	200 W
Conector	UHF Hembra
Longitud	1.7 m
Resistencia al Viento	193 km/h (ajustable)



»ANT450F-10*
»US$ 2,689.00

Marca	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	430 - 475 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	45 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	6.1 m
Resistencia al Viento	241 km/h

◆ Utilice montaje HUSTLER de la serie SMK para instalación lateral en torre (pág. 187).

● Instale tubo reflector para aumentar 3 dB de ganancia (ver pág. 185)



- HD: Ambientes fuertes, torres altas.
- HX: Ambientes extremos, torres altas.

»HD9-38000 ◆
»US$ 969.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	380 - 400 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.7 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-40630 ◆
»US$ 1,035.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	406 - 430 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.11 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-43050 ◆
»US$ 1,209.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.4 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-45070 ◆ ●
»US$ 1,035.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.57 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-47090 ◆ ●
»US$ 1,035.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	470 - 490 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.47 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HD9-49051 ● ◆
»US$ 1,035.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	490 - 512 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	600 W
Conector	N Hembra
Longitud	4.27 m
Resistencia al Viento	241 km/h
Montaje	SMK-450HD

»HX10-40630 ◆
»US$ 1,350.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	406 - 430 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.87 m
Resistencia al Viento	257 km/h
Montaje	SMK-450HX

»HX10-43050
»US$ 1,575.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.4 m
Resistencia al Viento	257 km/h
Montaje	ASPR614

»HX10-45070 ◆
»US$ 1,350.00

Marca	**HUSTLER**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	700 W
Conector	N Hembra
Longitud	5.19 m
Resistencia al Viento	257 km/h
Montaje	SMK-450HX

* **Pregunte por disponibilidad**



»MFB-4505
»US$ 226.00

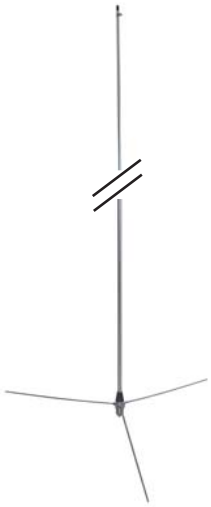
Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	450 - 460 MHz
Ganancia	5 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	1.95 m
Resistencia al Viento	161 km/h

»MFB-4603
»US$ 165.00

Marca	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	460 - 470 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	10 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Longitud	1.8 m
Resistencia al Viento	161 km/h

Antenas Base UHF

Omnidireccionales





	›› 1450 ›› US$ 86.00	›› CRX-450 ›› US$ 105.00
Marca	**TRAM**	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	400 - 500 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB	3 dB
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz
Potencia	200 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	1 m	96 cm
Resistencia al Viento	193 Km/h	125 km/h







	›› CRX-450B ›› US$ 216.00	›› MBX-450 ›› US$ 107.00	›› SJ-4UM ›› US$ 65.00
Marca	**LAIRD**	**PCTEL**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz	448 - 470 MHz
Ganancia	6 dB	3 dB	5 dB
Ancho de Banda	8 MHz	14 MHz	10 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	1.3 m	76 cm	N/A
Resistencia al Viento	125 km/h	145km/h	125 km/h

* **Pregunte por tiempo de entrega.**







	›› SJ-3U ›› US$ 66.00	›› SJ-3U500 ›› US$ 64.00	›› SYS-6U ›› US$ 163.00
Marca	**SYSCOM**	**SYSCOM**	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz	470 - 512 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	3 dB	3 dB	6 dB
Ancho de Banda	10 MHz	10 MHz	8 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Resistencia al Viento	125 km/h	125 km/h	125 km/h

*

Antenas Base UHF

Con Plano de Tierra / de Dipolos

* **Pregunte por tiempo de entrega**



»DB404-B*
»US$ 659.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Dipolos	4
Ganancia	3.8 / 5 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	1.5 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



»DB411-B
»US$ 739.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Dipolos	4
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	2.8 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



»DB408-B
»US$ 1,389.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Dipolos	8
Ganancia	6.6 / 7.8 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	2.8 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	201 km/h



»DB420-B*
»US$ 2,474.00

Marca	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Dipolos	16
Ganancia	9.2 / 10.4 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Longitud	5.9 m
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-450-1
»US$ 27.00

Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	430-470 MHz
Dipolos	1
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	100 W
Longitud	N/A
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



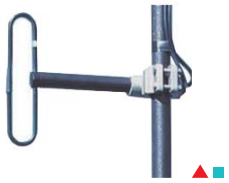
»SD-500-1
»US$ 31.00

Marca	**SYSCOM**
Rango de Frecuencia	470-512 MHz
Dipolos	1
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	100 W
Longitud	N/A
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Antenas Base UHF

De Dipolos

▲ **Pregunte por tiempo de entrega**



»ANT-450D
»US$ 541.00



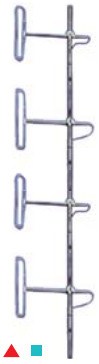
»ANT-450D3
»US$ 1,259.00

Marca	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz	406 - 512 MHz
Dipolos	1	2
Ganancia	1 - 2.5 dB	3 - 6 dB
Apertura Vertical	71°	34°
Ancho de Banda	106 MHz	106 MHz
Potencia	500 W	500 W
Conector	N Macho	N Macho
Dimensiones (cm)	33 x 30	79 x 30
Resistencia al Viento	281 km / h	281 km / h

■ Incluye montaje para tubos de 1.5" a 2.5" de diámetro (no incluye mástil)

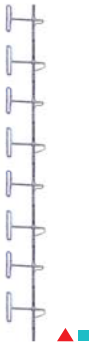


»SD314HF1P4SNM
»US$ 2,079.00



»ANT-400D6-9
»US$ 2,119.00

»ANT-450D6-9
»US$ 2,099.00



»ANT450D7-12
»US$ 4,239.00

Marca	**SINCLAIR**	**TELEWAVE**	**TELEWAVE**
Rango de Frecuencia	370 - 460 MHz	360 - 450 MHz	406 - 512 MHz
Dipolos	4	4	4	8
Ganancia	8.5 dB	6 - 9 dB	6 - 9 dB	7 - 12 dB
Apertura Vertical	16°	15°	15°	7.5°
Ancho de Banda	90 MHz	90 MHz	106 MHz	106 MHz
Potencia	200 W	500 W	500 W	500 W
Conector	N Macho	N Macho	N Macho	N Macho
Dimensiones (cm)	250 x 31.8	188 x 35	180 x 30	376 x 30
Resistencia al Viento	298 km / h	281 km / h	281 km / h	281 km/h

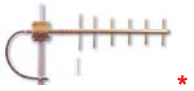
Direccionales

■ Incluye montaje para tubos de 1.9" de diámetro máximo

* **Pregunte por tiempo de entrega**



»DB-436A
»US$ 569.00



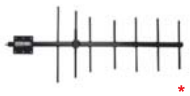
»Y4066
»US$ 259.00



»BMYD-403K
»US$ 309.00



»BMOY-4065
»US$ 161.00



»ANT440Y10-WR
»US$ 779.00

Marca	**ANDREW**	**LAIRD TECHNOLOGIES**	**PCTEL**	**PCTEL**	**TELEWAVE**
Tipo	Yagi / 6 elementos (soldados)	Yagi / 6 elementos (soldados y anodizados)	Yagi azul / 7 elementos (soldados y anodizados)	Yagi / 5 elementos (soldados)	Yagi / 7 elementos (soldados)
Rango de Frecuencia	400 - 420 MHz	406 - 430 MHz	403 - 430 MHz	406 - 440 MHz	438 - 455 MHz
Ganancia	10 dB	10.2 dB	10 dB	9 dB	10 dB
Apertura H/V	60º / 44º	57° / 67°	52º / 46º	52º / 45º	47º / 49º
Ancho de Banda	20 MHz	24 MHz	27 MHz	34 MHz	17 MHz
Potencia	250 W	300 W	250 W	150 W	500 W
Conector	N Macho	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h	161 km/h	201 km/h	241 km/h

* **Pregunte por tiempo de entrega**

● Incluye mástil de aluminio y herrajes para dipolos (no incluye abrazaderas)



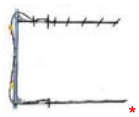
»SV360-SF7SNM
»US$ 2,769.00



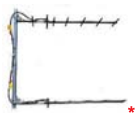
»SY307-SF7SNM-ABK
»US$ 379.00



»SY307-SF9SNM-ABK
»US$ 379.00



»SY3072-SF3SNM
»US$ 1,249.00

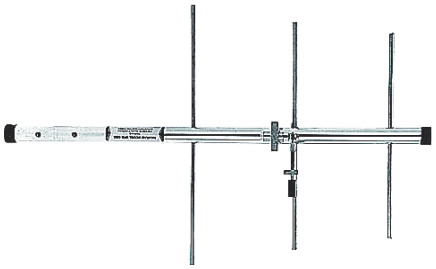


»SY3072-SF4SNM
»US$ 1,249.00

Marca	**SINCLAIR**	**SINCLAIR**	**SINCLAIR**	**SINCLAIR**	**SINCLAIR**
Tipo	Reflector/ parabólica	7 elementos	7 elementos	2 Yagi de 7 elementos	2 Yagi de 7 elementos
Rango de Frecuencia	435 - 455 MHz	360 - 380 MHz	440 - 460 MHz	450 - 470 MHz	470 - 490 MHz
Ganancia	15 dB	10 dB	10 dB	12.5 dB	12.5 dB
Apertura H/V	18º/ 32º	45°/ 40°	55°/ 41°	55° / 20°	55° / 20°
Ancho de Banda	20 MHz	20 MHz	20 MHz	20 MHz	20 MHz
Potencia	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Conector	N Macho	N Macho	N Macho	N Macho	N Macho
Resistencia al Viento	161 km/h	290 km/h	290 km/h	161 km/h	161 km/h

Antenas Base UHF

Direccionales



»MYA-4503
»US$ 79.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 3 Elementos
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	7.1 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-4506N
»US$ 129.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 6 Elementos
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	10.2 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-45012
»US$ 173.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 12 Elementos
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	12.2 dB
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-4306
»US$ 86.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 Elementos
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Antenas Base UHF

Direccionales

* Pregunte por tiempo de entrega



»SD-380-5*
»US$ 73.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 5 elementos
Rango de Frecuencia	375 - 405 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-400-6
»US$ 83.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	400 - 430 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



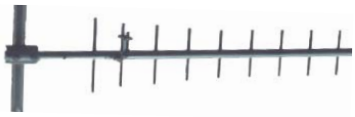
»SD-400-6N
»US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	400 - 430 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-450-6
»US$ 109.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-450-9
»US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 9 elementos
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-450-12
»US$ 116.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	440 - 470 MHz
Ganancia	12 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-470-6
»US$ 79.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	470 - 490 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»SD-500-3
»US$ 76.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	490 - 520 MHz
Ganancia	7 dB
Ancho de Banda	15 MHz
Potencia	300 W
Conector	UHF Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Antenas Base 800 / 900 MHz

Fibra de Vidrio

* **Pregunte por disponibilidad**



	›› DB583-Y ›› US$ 804.00	›› DB586-XT* ›› US$ 1,099.00
Marca	**ANDREW**	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz	806 - 869 MHz
Ganancia	3 dB	6 dB
Ancho de Banda	70 MHz	63 MHz
Potencia	400 W	400 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	81 cm	1.5 m
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h



	›› DB809KE-XT* ›› US$ 2,134.00	›› DB810KE-SY ›› US$ 2,679.00	›› DB812KE-XT* ›› US$ 6,959.00
Marca	**ANDREW**	**ANDREW**	**ANDREW**
Rango de Frecuencia	806 - 869 MHz	870 - 960 MHz	806 - 869 MHz
Ganancia	10 dB	10 dB	12 dB
Ancho de Banda	63 MHz	90 MHz	63 MHz
Potencia	500 W	500 W	500 W
Conector	7-16 DIN Hembra	7-16 DIN Hembra	7-16 DIN Hembra
Longitud	4.4 m	5.1 m	7.44 m
Resistencia al Viento	201 km/h	322 km/h	241 km/h

Montajes para Antenas Base

›› ASPR614 · US$ 649.00	DECIBEL	Montaje lateral para instalar antenas de fibra de vidrio ANDREW a una distancia entre 45 y 210 cm de la torre (el brazo superior se encuentra aislado por fibra de vidrio reforzada). Incluye 8 placas para montaje universal de 2 tubos cruzados.
›› ASPR616 · US$ 104.00	DECIBEL	Juego de 2 abrazaderas para montar antenas de fibra de vidrio ANDREW.

■ No incluye mástil

✹ Serie Bluewave para uso en ambientes extremos (incluye montaje)

◆ Montajes sugeridos: FM1NT y FM2 (Ver págs. 185 y 186)

* **Pregunte por tiempo de entrega**



	›› FG-8063 ›› US$ 119.00	›› FG-8066 ›› US$ 167.00	›› FG-8243 ›› US$ 119.00	›› FG-8246 ›› US$ 169.00
Marca	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz	806 - 866 MHz	824 - 896 MHz	824 - 896 MHz
Ganancia	3 dB	6 dB	3 dB	6 dB
Ancho de Banda	33 MHz	17 MHz	33 MHz	17 MHz
Potencia	200 W	200 W	200 W	200 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	59 cm	165 cm	64 cm	165 cm
Resistencia al Viento	201 km/h	201 km/h	201 km/h	201 km/h

■ **Pregunte por disponibilidad**

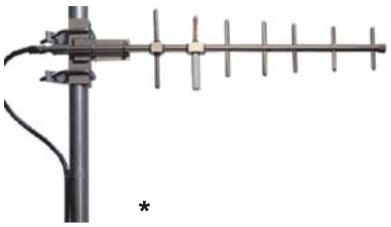


	›› OD-98 ›› US$ 149.00	›› FG-8963 ›› US$ 129.00	›› FG-8966 ›› US$ 179.00	›› FG-9026 ›› US$ 159.00	›› BOA-9028 ›› US$ 809.00
Marca	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**	**LAIRD**	**PCTEL**
Rango de Frecuencia	865 - 945 MHz	896 - 940 MHz	896 - 940 MHz	902 - 928 MHz	902 - 928 MHz
Ganancia	6 dB	3 dB	6 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	80 MHz	33 MHz	17 MHz	17 MHz	26 MHz
Potencia	100 W	200 W	200 W	200 W	250 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Longitud	2.6 m	64 cm	165 cm	165 cm	1.8 m
Resistencia al Viento	201 km / h	201 km/h	201 km/h	201 km/h	202 km / h

Antenas Base 800 / 900 MHz

Direccionales

* Pregunte por disponibilidad



*

»DB499-A*
»US$ 481.00

Marca	**ANDREW**
Tipo	Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 869 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	63 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	241 km/h

* Pregunte por disponibilidad



*

»YU10-88-2496*
»US$ 99.00

Marca	**HUSTLER**
Tipo	Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	72 MHz
Potencia	500 W
Conector	TNC Macho
Resistencia al Viento	258 km/h



*

»SD-806-1*
»US$ 26.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Direccional
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	Unitaria
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

* Pregunte por disponibilidad



PC-8010N

*

»PC-8010N*
»US$ 121.00

Marca	**LAIRD**
Tipo	Yagi /10 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 869 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	63 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	200 km/h

»PC-8210N*
»US$ 131.00

Marca	**LAIRD**
Tipo	Yagi / 10 elementos
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	72 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	200 km/h

»PC-9013N
»US$ 239.00

Marca	**LAIRD**
Tipo	Yagi / 13 elementos
Rango de Frecuencia	902 - 928 MHz
Ganancia	13 dB
Ancho de Banda	26 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	200 km/h

* Pregunte por disponibilidad



PC-806N *

»PC-806N *
»US$ 79.00

Marca	**LAIRD**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	8.5 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	200 km/h

Antenas Base 800 / 900 MHz

Direccionales

* **Pregunte por disponibilidad**


MYA-8063


MYA-80612

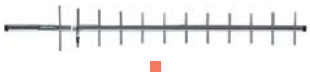
››MYA-8063
››US$ 77.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h

››MYA-80612
››US$ 141.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

■ **Equipo sobre pedido**




COLOR NEGRO ■

››MYA-82512
››US$ 142.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	73 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

››BMOY-8905
››US$ 165.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 5 elementos
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	70 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	260 km/h

■ **Equipo sobre pedido**





››MYA-9303
››US$ 75.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	896 - 970 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	50 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

››MYA-93012
››US$ 139.00

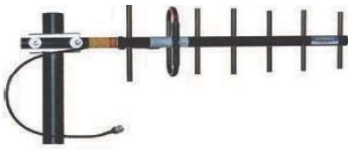
Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	896 - 970 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	75 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Antenas Base 800 / 900 MHz

Direccionales

- Serie Bluewave, elementos de aluminio sólido totalmente soldados.
  Alta resistencia a la corrosión.

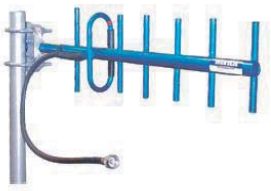
- Aluminio anodizado.
- **Equipo sobre pedido**



COLOR NEGRO

»BGYD-890K
»US$ 199.00

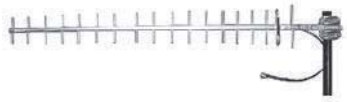
Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	70 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	61 cm
Resistencia al Viento	202 km / h



»BMYD-890K
»US$ 269.00

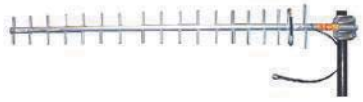
Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 7 elementos
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	70 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	61 cm
Resistencia al Viento	202 km / h

- **Equipo sobre pedido**



»BMYD-8900* · US$ 439.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 18 elementos
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	14 dB
Ancho de Banda	70 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	160 cm
Resistencia al Viento	202 km / h



»BMYD-8060* · US$ 429.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 18 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 896 MHz
Ganancia	14 dB
Ancho de Banda	90 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	152 cm
Resistencia al Viento	202 km / h



COLOR NEGRO

»BGYD-890M · US$ 234.00

Marca	**PCTEL**
Tipo	Yagi / 11 elementos
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	12 dB
Ancho de Banda	70 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	94 cm
Resistencia al Viento	202 km / h



»SD-806-6
»US$ 69.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	160 km/h



»SD-825-6
»US$ 68.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	72 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	160 km/h



»SD-930-6
»US$ 69.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 6 elementos
Rango de Frecuencia	896 - 970 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	74 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	160 km/h



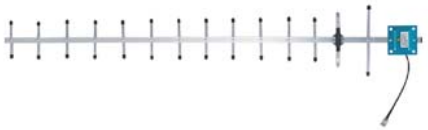
»SD-930-12
»US$ 109.00

Marca	**SYSCOM**
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	896 - 970 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	74 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	160 km/h

Antenas para Cobertura Celular

epcom

txPRO Professional Radio Accessories









	›› CR-DYAS-0809 US$ 44.00	›› TX-DYA-1721 US$ 38.00	›› CR-DLP-0727-11 US$ 34.00	›› TX-827-11 US$ 49.00
Marca	**epcom**	**epcom**	**epcom**	**txPRO**
Tipo	Yagi / 14 elementos	Yagi / 14 elementos	Logarítmica	Logarítmica
Rango de Frecuencia	806 - 960 MHz	1710 - 2170 MHz	698 - 960 MHz | 1710 - 2700 MHz	698 - 960 MHz | 1710 - 2700 MHz
Ganancia	15 dBi	15 dBi	10 dBi | 11 dBi	11 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	36° / 22°	35° / 35°	80° / 68° | 60° / 46°	58° / 47°
Potencia	100 W	100 W	50 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Dimensiones	115 cm	73 cm	43 x 21 x 8 cm	26.5 x 40 x 6.5 cm
Polarización	Vertical	Vertical		









	›› TX-P825-8-90 US$ 30.00	›› TX-827-3 US$ 15.00	›› CROCA-08253 US$ 19.00	›› CRDPA-08258 US$ 24.00
Marca	**txPRO**	**txPRO**	**epcom**	**epcom**
Tipo	Panel	Domo	Domo (Omnidireccional)	Panel (Direccional)
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 2500 MHz	806 - 960 / 1710 - 2700 MHz	800 - 960 / 1710 - 2500 MHz	806 - 960 / 1710 - 2500 MHz
Ganancia	8 dBi	3 dBi	3 dBi / 5 dBi	7 dBi / 9 dBi
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Dimensiones	210 x 180 x 45 mm	119 x 78 mm	165 mm (diámetro) x 95 mm (alto)	207 x 177 x 44 mm
Apertura (Horizontal/ Vertical)	90° / 55°	360° / 68°	360º / 85º / 360º / 40º	105º / 65º / 95º / 60º
Resistencia al Viento	210 km/h	210 km/h		





	›› TXO-8005 ›› US$ 57.00	›› TX-918-12-90-NF ›› US$ 269.00
Marca	**txPRO**	**txPRO**
Tipo	Omnidireccional	Panel
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz	806 - 960 / 1710 - 1990 MHz
Ganancia	5 dBi	12 dBi / 12 dBi
Polarización	Vertical	Vertical
Conector	N Macho	N Hembra
Dimensiones	473 mm	269 x 1127 x 129 mm
Resistencia al Viento	210 km/h	210 km/h
Apertura (Horizontal/ Vertical)	360° / 28°	83º/ 30º, 90°/ 30°

Antenas para GPS

Antenas GPS Móviles

- Montaje magnético
- Montaje para vidrio



»GPS-0006 · US$ 41.00

Marca	**LARSEN**
Frecuencia	1575.4 MHz
Ganancia	5 dBi (26 dB con amplificador)
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-174 (5 m)
Conector	SMB Macho
Dimensiones	44.4 x 38.1 x 12.7 mm



»GPSGMSMA · US$ 17.00

Marca	**LARSEN**
Frecuencia	1575.2 MHz
Ganancia	1.5 dBi (26 dB LNA)
Alimentación de Amplificador	3 - 5 Vcd
Cable	RG-174 (5 m)
Conector	SMA Macho
Dimensiones	30 x 55 mm

* **Pregunte por disponibilidad**



Montaje Magnético

»MVT380ANTGPS · US$ 12.99

Marca	**MEITRACK**
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-174 (3 m)
Conector	SMA Macho
Dimensiones/Longitud	50 x 40 x 20 mm

Antenas y Receptor de GPS

- Montaje magnético

* **Pregunte por disponibilidad**



Exclusiva para NX-700/ 800, TK-7180/8180
(no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB25 · US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB25 Macho
Dimensiones/Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm



Exclusiva para TK-7302/8302, 7360/8360
y NX-740/840 (no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB15 · US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB15 Macho de alta densidad
Dimensiones/Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm



Exclusiva para ICF-5061D/ 6061D
(no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB25I · US$ 89.00

Marca	**SYSCOM**
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB25 Macho
Dimensiones/Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm

TIMES MICROWAVE SYSTEMS
An Amphenol Company



Más de 60 años fabricando cables de la más alta calidad

Cable Coaxial LMR de Alto Desempeño

Diseño superior con gran desempeño, recomendado para una gran variedad de aplicaciones que requieran un cable RF de baja pérdida, gran flexibilidad y fácil instalación.

- Cubierta de polietileno resistente a los rayos UV diseñada para ofrecer más de 20 años de servicio a la intemperie.
- Desempeño RF equivalente a los cables de cobre corrugado.
- Flexibilidad superior para un mejor manejo.
- Mayor facilidad y rapidez en la instalación de conectores.

TIMES MICROWAVE SYSTEMS
An Amphenol Company

Modelo	Precio por Metro	Precio por Carrete de 100 m	Precio por Carrete de 305 m	Diámetro Exterior en mm	Diámetro del Conductor Interno en mm	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m		Aislamiento	Blindaje	Peso por Metro (kg)
							150 MHz (dB)	450 MHz (dB)			
RG-316	**US$ 16.86**	**US$ 1,459.00**	**US$ 4,249.00**	2,49	Cobre recubierto de plata 0.51	69,5	8	9,8	PTFE	Cobre Recubierto de Plata	0,146
RG-142	**US$ 26.34**	**US$ 2,279.00**	**US$ 6,639.00**	4,95	Cobre recubierto de plata 0.94	69,5	4,7	8,4			0,29
RG-214	**US$ 35.78**	**US$ 3,099.00**	**US$ 9,019.00**	10,80	Cobre recubierto de plata 2.26	65,9	2,8	5	Polietileno de baja densidad		0,632
LMR-195	**US$ 3.09**	**US$ 279.00**	**US$ 779.00**	4,95	Cobre sólido 0.94	80	4,4	7,8	Polietileno espumado	Cinta de aluminio + Malla de Cobre Estañado	0,03
LMR-LW195	**US$ 2.81**	**US$ 243.00**	**US$ 709.00**	4,95	Cobre sólido 0.94	80	4,4	7,8		Cinta de aluminio + Malla de aluminio	0,022
LMR-240	**US$ 4.19**	**US$ 373.00**	**US$ 1,049.00**	6,10	Cobre sólido 1.42	84	3	5,3		Cinta de aluminio + Malla de Cobre Estañado	0,05
LMR-LW240	**US$ 3.53**	**US$ 305.00**	**US$ 889.00**	6,10	Cobre sólido 1.42	84	3	5,3		Cinta de aluminio + Malla de Aluminio	0,039
LMR-240UF	**US$ 5.32**	**US$ 459.00**	**US$ 1,339.00**	6,10	Cobre trenzado 1.42	84	3,6	6,3		Cinta de aluminio + Malla de Cobre Estañado	0,05
LMR-LW400	**US$ 4.46**	**US$ 399.00**	**US$ 1,119.00**	10,29	Aluminio recubierta de cobre 2.74	85	1,5	2,7		Cinta de aluminio + Malla de Aluminio	0,075
LMR-400	**US$ 5.99**	**US$ 532.00**	**US$ 1,499.00**	10,29	Aluminio recubierta de cobre 2.74	85	1,5	2,7		Cinta de aluminio + Malla de Cobre Estañado	0,10
LMR-600	**US$ 10.55**	**US$ 931.00**	**US$ 2,659.00**	14,99	Aluminio recubierta de cobre 4.47	87	1,0	1,7			0,20

Herramienta para Preparación de Cable



TK-600EZ

Kits de Herramienta

TK-400EZ · US$ 491.00
Para preparación de cable LMR-400 / LMRLW-400.
Incluye: CST-400, CT400/300 y CCT-02.

TK-600EZ · US$ 515.00
Para preparación de cable LMR-600.
Incluye: CST-600, CT600 y CCT-02.



CT-600



CCT-02



CST-195



CST-240



CST-400



CST-600

Pinzas para Plegar Conectores de Anillo en Cable Coaxial

CT-240/195 · US$ 229.00
Para cable modelo LMR-240 y LMR-195.

CT-400/300 · US$ 229.00
Para cable modelo LMR-400, LMRLW-400 y LMR-300.

CT-600 · US$ 225.00
Para cable modelo LMR-600.

Herramienta de Corte

CCT-02 · US$ 69.00
Pinzas de corte para cables coaxiales.

Preparación de Cable Coaxial

· Para la instalación de conectores plegables y de rosca.

CST-195 · US$ 169.00
Para cable modelo LMR-195.

CST-240 · US$ 169.00
Para cable modelo LMR-240.

CST-400 · US$ 169.00
Para cable modelo LMR-400 / LMRLW-400.

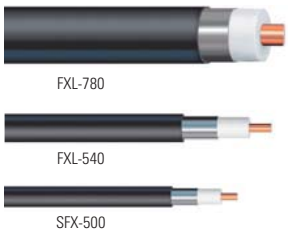
CST-600 · US$ 169.00
Para cable modelo LMR-600.

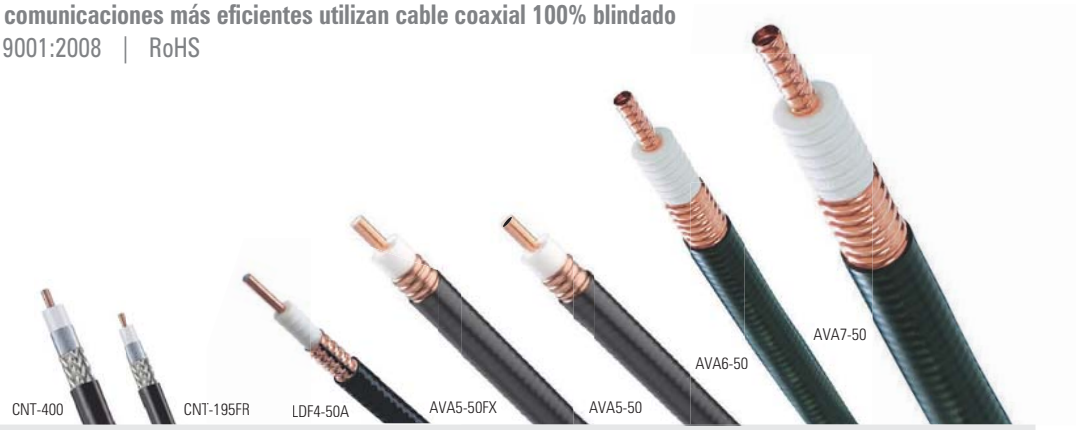
Cables

ANDREW® A CommScope Company

HELIAX® 2.0

- Las comunicaciones más eficientes utilizan cable coaxial 100% blindado
- ISO 9001:2008 | RoHS





Manejamos bobinas de 500 m
Pregunte por precio y tiempo de entrega

Modelo	Precio por Metro	Precio por m en Más de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Conductor Interno (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 150 MHz (dB)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Material Dieléctrico (Aislamiento)	Blindaje	Peso por Metro (kg)
Cable de Malla Trenzada (Impedancia 50 Ω)											
CNT-195-FR (Retardante al fuego)	**US$ 3.79**	**US$ 3.43**	**US$ 949.00**	4.95	0.94	75	4.27	8.0	Espuma de polietileno	Malla de cobre estañado + cinta de aluminio 89%	0.03
CNT-400	**US$ 4.36**	**US$ 3.96**	**US$ 1,099.00**	10.29	2.74	85	1.48	2.7	Espuma de polietileno	Malla de cobre estañado + cinta de aluminio	0.10
Cable Coaxial Súper Flexible HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω)											
FSJ1-50A 1/4" SÚPERFLEXIBLE	**US$ 9.72**	**US$ 8.84**	**US$ 2,449.00**	7.37	1.91	84	2.18	3.91	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.07
FSJ4-50B 1/2" SÚPERFLEXIBLE	**US$ 19.08**	**US$ 17.34**	**US$ 4,809.00**	13.46	3.56	81	1.26	2.31	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.21
SFX-500* 1/2" SÚPERFLEXIBLE Hasta agotar existencias	**US$ 10.11**	**US$ 9.19**	**US$ 2,549.00**	11.43	3.56	87	1.18	2.10	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100%	0.10
Cable Coaxial HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω)											
LDF2-50 HELIAX 3/8"	**US$ 14.27**	**US$ 12.97**	**US$ 3,595.00**	11.18	3.05	88	1.27	2.29	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.12
LDF4-50A HELIAX 1/2"	**US$ 13.27**	**US$ 12.06**	**US$ 3,345.00**	15.88	4.83	88	0.80	1.45	Dieléctrico espumado	Cobre corrugado sólido 100%	0.22
FXL-540 1/2" Hasta agotar existencias	**US$ 7.14**	**US$ 6.49**	**US$ 1,799.00**	15.49	5.03	88	0.79	1.43	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100%	0.17
FXL-780 7/8" Hasta agotar existencias	**US$ 13.38**	**US$ 12.15**	**US$ 3,369.00**	27.7	9.5	88	0.42	0.77	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100%	0.37
AVA5-50FX HELIAX 7/8"	**US$ 30.27**	**US$ 27.52**	**US$ 7,631.00**	27.99	9.45	90	0.43	0.78	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	0.43
AVA5-50 HELIAX 7/8"	**US$ 28.95**	**US$ 26.32**	**US$ 7,299.00**	28.13	9.44	91	---	0.78	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	0.45
AVA6-50* HELIAX 1-1/4"	**US$ 58.35**	**US$ 53.05**	**US$ 14,709.00**	39.62	14.02	92	0.31	0.56	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	0.68
AVA7-50 HELIAX 1-5/8"	**US$ 76.38**	**US$ 69.44**	**US$ 19,254.00**	51.05	18.16	92	0.10	0.44	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	1.00

***Pregunte por disponibilidad**

Cable Coaxial

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Gran Inventario de Todo Tipo de Cable

	Modelo	Precio por Metro en Dls.	Precio por Metro en más de 100 Metros	Precio por Bobina de 305 Metros	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Conductor Interno Calibre AWG (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Aislamiento	Blindaje	Peso por Metro (kg)
	Cable Coaxial (Impedancia 50Ω)										
	RF-600 7977A	**US$ 12.18**	**US$ 11.07**	**US$ 3,069.00**	14.98	5.5 (4.47) Aluminio recubierto de cobre	85	1.7	Polietileno espumado de alta densidad	Duobond II +85% malla trenzada de cobre estañada	0.219
	RF-400 7810A	**US$ 7.19**	**US$ 6.52**	**US$ 1,809.00**	10.29	10 (2.74) Aluminio recubierto de cobre	86	2.6	Gas inyectado en espuma	Duobond II +95% malla trenzada de cobre estañada	0.126
	9913	**US$ 5.64**	**US$ 4.90**	**US$ 1,359.00**	10.29	10 (2.74) Cobre sólido	84	2.7	Polietileno Semisólido	Duobond II +90% malla trenzada de cobre estañada	0.209
	RG-8/U 8214	**US$ 9.49**	**US$ 8.62**	**US$ 2,389.00**	10.24	11 (2.74) Cobre trenzado	78	3.9	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje	0.213
	RG-214/U 8268	**US$ 58.43**	**US$ 53.12**	**US$ 14,729.00**	10.80	13 (2.26) Cobre trenzado plateado	66	4.5	Polietileno	Doble malla de cobre con baño de plata 97% de blindaje	0.209
	RG-213/U 8267	**US$ 11.18**	**US$ 10.16**	**US$ 2,819.00**	10.29	13 (2.26) Cobre trenzado	66	4.5	Polietileno	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje	0.177
	RG-8/X 9258	**US$ 5.11**	**US$ 4.65**	**US$ 1,289.00**	6.15	16 (1.47) Cobre trenzado	82	6.6	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.059
■	**RG-402/U 1673A**	**US$ 27.61**	**US$ 25.10**	**Carrete de 152 m US$ 3,469.00**	3.51	19 (0.92) Cobre sólido plateado	69.5	6.9	TFE-Teflón	Coaxial conformable de malla trenzada estañada 100% de blindaje	0.098
■	**RG-142 B/U 83242**	**US$ 34.86**	**US$ 31.69**	**US$ 8,789.00**	4.95	18 (0.94) Cobre sólido plateado	70	7.7	TFE-Teflón	Doble malla con baño de plata 96% de blindaje	0.078
	RG-58A/U 8259	**US$ 2.93**	**US$ 2.67**	**US$ 739.00**	4.90	20 (0.89) Cobre trenzado estañado	66	12.4	Polietileno	Malla de cobre estañada 95% de blindaje	0.052
■	**RG-316 84316**	**US$ 13.96**	**US$ 12.69**	**US$ 3,519.00**	2.44	26 (0.51) Cobre trenzado plateado	69.5	17.5	TFE-Teflón	Malla de cobre estañada 95% de blindaje	0.016
■	**RG-174/U 8216**	**US$ 2.54**	**US$ 2.30**	**US$ 639.00**	2.79	26 (0.48) Acero cobrizado trenzado	66	19.0	Polietileno	Malla de cobre estañada 90% de blindaje	0.016
	Cable Coaxial (Impedancia 51.5, 52 y 54 Ω)										
51.5Ω	**RG-58/U 8240**	**US$ 2.73**	**US$ 2.49**	**US$ 689.00**	4.90	20 (0.84) Cobre sólido)	66	8.4	Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.052
52 Ω	**RG-8/U 8237**	**US$ 6.81**	**US$ 6.19**	**US$ 1,715.00**	10.29	13 (2.16) Cobre trenzado	66	4.2	Polietileno	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje	0.203
52 Ω	**RG-58A/U 9311**	**US$ 5.39**	**US$ 4.90**	**US$ 1,359.00**	4.90	20 (0.94) Cobre trenzado estañado	75	8.5	Foam Polietileno	Duobond II +55% malla trenzada de cobre estañado	0.031
52 Ω	**RG-58/U 9201**	**US$ 2.54**	**US$ 2.31**	**US$ 639.00**	4.90	20 (0.84) Cobre sólido)	66	9.1	Polietileno	Malla trenzada de cobre 78% de blindaje	0.038
54 Ω	**RG-58A/U 8219**	**US$ 3.79**	**US$ 3.42**	**US$ 949.00**	4.95	20 (0.94) Cobre trenzado estañado	73	10	Foam Polietileno	Malla de cobre estañada 96% de blindaje	0.040

■ La bobina puede contener de 3 hasta 5 empalmes de cable

Cable Coaxial y de Datos



BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



Cable Coaxial 75 Ω

	Modelo	Precio por Metro en Dls.	Precio por Metro en Más de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Diámetro Exterior (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m. en 450 MHz (dB)	Calibre AWG (mm) Conductor Interno	Aislamiento	Blindaje	Peso por Metro (kg)
75 Ω	RG-59 8241	US$ 2.46	US$ 2.23	US$ 619.00	6.10	66	7.9	23 (0.58) Cobre sólido	Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.065
	RG-11/U 8238	US$ 10.39	US$ 9.44	US$ 2,619.00	10.29	66	5.1	18 (1.22) Cobre estañado trenzado	Semi-Foam polietileno retardante a la flama	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.175

Cable para Datos

Modelo	Precio por Bobina de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Características Principales	Aplicación
1590A	US$ 189.00	US$ 509.00	2 pares trenzados de cobre sólido. Calibre AWG24, sin blindaje. Diámetro exterior de calibre 4.20 mm.	Aplicaciones generales de datos.
1594A	US$ 164.00	US$ 433.00	Cable par trenzado nivel 5 (CAT 5e). 4 pares conductores sólido de cobre AWG24, aislamiento termoplástico de polietileno sin blindaje. Cubierta exterior de PVC con baño para protección de rayos UV.	Conexión de equipos de red inalámbrica y sistemas de video para exteriores.
1583A	US$ 115.00	US$ 319.00	4 pares trenzados de cobre sólido calibre AWG24, sin blindaje. Diámetro exterior de 5.83 mm.	Para alta velocidad de datos.
1872A	US$ 229.00	US$ 609.00	Cable par trenzado categoría 6, 4 pares, calibre AWG23 sin blindaje con cubierta de PVC.	Aparatos telefónicos y redes de datos, audio y control. Probada a 350 MHz.
1424A	US$ 1,154.00	US$ 3,299.00	12 pares trenzados estañados aislados calibre AWG24 (7x32). Blindaje de cinta de poliéster aluminado, más un cable trenzado desnudo de cobre estañado.	Para alta velocidad, baja distorsión y facilidad de manejo de datos. Liviano, resistente y excelente dieléctrico.
9538	US$ 489.00	US$ 1,389.00	Multiconductor totalmente blindado: 8 conductores de calibre AWG24 (7x32) estañados y aislados. Blindaje de cinta de poliéster aluminado, más un cable trenzado desnudo de cobre estañado.	Ideal para estaciones remotas (LE-10, ILD-1000), audio, instrumentación y cables para computadoras EIA-RS-232.

Cable Coaxial

SYSCOM® VIAKON® CONDUCTORES MONTERREY

Tipo	Precio por Bobina de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Impedancia (Ω)	Diámetro Exterior (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Calibre AWG (mm) Conductor Interno	Aislamiento	Blindaje
RG-8U-SYS	US$ 309.00	US$ 869.00	50	10.29	78	4.1	11 (2.74) Cable trenzado de cobre	Polietileno espumado	Malla trenzada de cobre, 97% de blindaje
RG-58U-SYS	US$ 89.00	US$ 249.00	53.5	4.90	66	9.84	20 (0.939) Cobre sólido	Polietileno sólido	Malla trenzada de cobre estañado, 95% de blindaje
RG-59U-SYS	US$ 36.00	US$ 159.00 (500 m)	75	6.1	82	5.27	20 (0.965) Cobre sólido	Polietileno espumado	Cinta de poliéster aluminizado y 40% de malla de aluminio, 95% de blindaje
RG-59U-SYS COBRE	US$ 84.00	US$ 219.00	73	6.1	66	6.9	22 (0.51) Cobre sólido	Polietileno sólido	Malla trenzada de cobre, 86% de blindaje
R FLASH 1113	US$ 336.00	US$ 949.00	50	10.29	84	2.7	10 (2.62) Cobre sólido	Polietileno semisólido	Cinta de mylar aluminizada y malla doble blindaje, más de 90% de cobre estañado
9601/1000*	US$ 123.00	US$ 359.00	75	6.78	82	5.25	18	Polietileno semisólido	Malla de cobre, 96%

* Equivalente a RG6

Cables en Jumpers

SYSCOM®

Jumpers para Entrega Inmediata

EPCOM Industrial®

Fabricamos jumpers especiales

Cualquier cable, cualquier longitud, cualquier conector, cualquier cantidad. Máquinas especializadas y una gran experiencia de nuestro personal, nos permiten fabricar sus "puentes" de cable coaxial en forma profesional, con una gran presentación, calidad y confiabilidad y a un precio reducido. Sólo usamos cables y conectores de la más alta calidad.

Permítanos cotizarle. Llame a su Ejecutivo de Ventas.











Usted puede ordenar jumpers fabricados en máquinas especiales de nuestra planta de producción y entregar sistemas con ese toque de profesionalismo que su cliente merece.

Técnicos e ingenieros de producción asistieron a capacitación y entrenamiento con el fabricante con el objeto de operar la maquinaria a su máximo rendimiento.

Podemos fabricar jumpers de cualquier longitud, desde 10 cm hasta 1 km con los conectores requeridos, ya sean UHF (PL259), mini UHF, BNC, N, TNC, SMA, etc., tipo Hembra o Macho.

Nuestro sistema de cómputo informa el movimiento de los Jumpers, por lo cual desde ahora ya tenemos en stock, entre otros, los modelos indicados en la tabla adjunta.

Si ninguno de estos modelos es el que usted requiere, fabricamos el mismo día el jumper con el cable y conectores que usted indique.

La nomenclatura es sencilla, inicia con letra S, luego el conector A, enseguida el tipo de cable, después el conector B y por último la longitud en centímetros.
Por ejemplo: SN142UHF60, significa que el jumper tiene conector N Macho en un extremo, es de cable RG142, cuenta con un conector UHF Macho en el otro extremo y mide 60 cm.

Si alguno de los conectores es hembra, el modelo tendrá un sufijo H. Por ejemplo: SNH142UHF60, indica que el jumper tiene un conector N Hembra en un extremo y conector UHF Macho en el otro extremo.

Jumpers

		Conector A	Cable	Conector B	Longitud (cm)
SBNC-58U-N60	**US$ 15.99**	BNC Macho	RG58USYS	N Macho	60 cm
SBNC-58U-UHF30	**US$ 13.00**	BNC Macho	RG58USYS	UHF Macho	30 cm
SN-58U-N30	**US$ 18.00**	N Macho	RG58USYS	N Macho	30 cm
SN-58U-N60	**US$ 18.60**	N Macho	RG58USYS	N Macho	60 cm
SN-58U-N110	**US$ 19.00**	N Macho	RG58USYS	N Macho	110 cm
SN-58U-SMA200	**US$ 21.00**	N Macho	RG58USYS	SMA Macho	200 cm
SN-58U-SMA500	**US$ 20.90**	N Macho	RG58USYS	SMA Macho	500 cm
SN-58U-SMAI60	**US$ 18.80**	N Macho	RG58USYS	SMA Macho Inverso	60 cm
SN-58U-TNC30	**US$ 17.00**	N Macho	RG58USYS	TNC Macho	30 cm
SN-58U-TNC150	**US$ 17.00**	N Macho	RG58USYS	TNC Macho	150 cm
SN-58U-TNCI1200	**US$ 29.00**	N Macho	RG58USYS	TNC Macho Inverso	1200 cm
SN-58U-UHF60	**US$ 16.40**	N Macho	RG58USYS	UHF Macho	60 cm
SN-400-N-100T	**US$ 34.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	100
SN-400-NL-120T	**US$ 39.00**	N Macho	LMR-400	N Macho A/R	120
SN-400-N-150T	**US$ 37.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	150
SN-400-N-300T	**US$ 41.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	300
SN-400-N-600T	**US$ 72.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	600
SN-400-N-1000T	**US$ 88.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	1000
SN-400-N-1200T	**US$ 113.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	1200
SN-400-N-1500T	**US$ 121.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	1500
SN-400-N-1800T	**US$ 152.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	1800
SN-400-N-2300T	**US$ 184.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	2300
SN-400-N-2500T	**US$ 197.00**	N Macho	LMR-400	N Macho	2500
SNH-400-N-100	**US$ 33.00**	N Hembra	LMR-400	N Macho	100
SUHF-400-N-3000	**US$ 229.00**	UHF Macho	LMR-400	N Macho	3000
SUHF-400-N-3500	**US$ 262.00**	UHF Macho	LMR-400	N Macho	3500
SUHF-400-N-4000	**US$ 296.00**	UHF Macho	LMR-400	N Macho	4000
JUMPERS de LINKEDPRO					
LP-NM-NM-60	**US$ 19.99**	N Macho	LMR-400	N Macho	60
LP-NM-NM-1M	**US$ 24.29**	N Macho	LMR-400	N Macho	100
LP-SMRP-NM-60	**US$ 16.19**	SMA-Macho Inverso	LMR-400	N Macho	60
JUMPERS de TIMES					
SPP-375-NMNM-1M	**US$ 86.00**	N Macho	SPP-375	N Macho	1000
SPP-500-NMNM-1M	**US$ 96.00**	N Macho	SPP-500	N Macho	1000
SPO-250-NMNM-1M	**US$ 65.00**	N Macho	SPO-250	N Macho	1000
SPO-375-NMNM-1M	**US$ 68.00**	N Macho	SPO-375	N Macho	1000
SPO-500-NMNM-1M	**US$ 69.00**	N Macho	SPO-500	N Macho	1000

Jumpers Especializados

EPCOM Industrial®

Epcom Industrial	Precio	Conector A	Cable	Conector B	Longitud (cm)	RF Industries	Precio
SBNC-142-BNC-60	US$ 33.00	BNC Macho	RG-142	BNC Macho	60	RFW-5309-24	US$ 34.10
SBNC-142-BNC-110	US$ 47.00	BNC Macho	RG-142	BNC Macho	110	RFW-5309-44	US$ 41.22
SBNC-142-MIN-30	US$ 23.00	BNC Macho	RG-142	Mini UHF Macho	30	RFW-5378-12	–
SBNC-142-MIN-60	US$ 31.00	BNC Macho	RG-142	Mini UHF Macho	60	RFW-5378-24	–
SBNC-142-N-60	US$ 33.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	60	RFW-12974-24	US$ 36.67
SBNC-142-N-110	US$ 50.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	110	RFW-12974-44	US$ 43.80
SBNC-142-N-180	US$ 69.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	180	RFW-12974-71	US$ 53.41
SBNC-142-NH-60	US$ 37.00	BNC Macho	RG-142	N Hembra	60	–	–
SBNC-142-NH-110	US$ 40.00	BNC Macho	RG-142	N Hembra	110	–	–
SBNC-142-UHF-10	US$ 20.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	10	RFW-5496-4	US$ 27.03
SBNC-142-UHF-30	US$ 26.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	30	RFW-5496-12	US$ 29.88
SBNC-142-UHF-60	US$ 34.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-5496-24	US$ 34.16
SBNC-142-UHF-110	US$ 47.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	110	–	–
SBNC-142-UHF-180	US$ 66.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	180	RFW-5496-71	US$ 50.90
SN-142-MIN-30	US$ 27.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	30	RFW12975-12	–
SN-142-MIN-60	US$ 35.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	60	RFW12975-24	–
SN-142-MIN-100	US$ 30.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	100	–	–
SN-142-MIN-110	US$ 32.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	110	–	–
SN-142-N-30	US$ 33.00	N Macho	RG-142	N Macho	30	RFW-5573-12	US$ 34.97
SN-142-N-60	US$ 42.00	N Macho	RG-142	N Macho	60	RFW-5573-24	US$ 39.25
SN-142-N-110	US$ 55.00	N Macho	RG-142	N Macho	110	RFW-5573-44	US$ 46.37
SN-142-N-180	US$ 74.00	N Macho	RG-142	N Macho	180	RFW-5573-71	US$ 55.99
SN-142-SMAHI-60	US$ 38.00	N Macho	RG-142	SMA Hembra Inverso	60	–	–
SN-142-SMAHI-100	US$ 45.00	N Macho	RG-142	SMA Hembra Inverso	100	–	–
SN-142-SMAI-100	US$ 46.00	N Macho	RG-142	SMA Macho Inverso	100	–	–
SN-142-SMAI-60	US$ 39.00	N Macho	RG-142	SMA Macho Inverso	60	–	–
SN-142-TNC-30	US$ 29.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	30	RFW-12976-12	US$ 32.40
SN-142-TNC-60	US$ 32.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	60	–	–
SN-142-TNC-150	US$ 35.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	150	–	–
SN-142-TNCI-60	US$ 41.00	N Macho	RG-142	TNC Macho Inverso	60	RFW-12977-24	–
SN-142-TNCI-100	US$ 52.00	N Macho	RG-142	TNC Macho Inverso	100	RFW-12977-40	–
SN-142-UHF-30	US$ 30.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	30	RFW-12402-12	US$ 32.46
SN-142-UHF-60	US$ 38.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-12402-24	US$ 36.73
SN-142-UHF-110	US$ 56.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	110	RFW-12402-44	US$ 43.85
SN-142-UHF-180	US$ 73.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	180	RFW-12402-71	US$ 53.47
SNH-142-TNCI-60	US$ 18.00	N Hembra	RG-142	TNC Macho Inverso	60	RFW-2565-24	–
SSMA-142-SMA-30	US$ 34.00	SMA Macho	RG-142	SMA Macho	30	–	–
SSMA-142-SMA-60	US$ 42.00	SMA Macho	RG-142	SMA Macho	60	–	–
SSMA-142-SMAL-20	US$ 29.00	SMA Macho	RG-142	SMA Macho A/R	20	–	–
SSMA-142-SMAH-600	US$ 179.00	SMA Macho	RG-142	SMA Hembra	600	–	–
SSMA-142-SMAH-800	US$ 231.00	SMA Macho	RG-142	SMA Hembra	800	–	–
SSMAI-142-SMAI-15	US$ 27.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso	15	–	–
SSMAI-142-SMAI-30	US$ 31.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso	30	–	–
SSMAI-142-SMAI-60	US$ 39.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso	60	–	–
SSMAI-142-SMAIL-60	US$ 41.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso A/R	60	–	–
SUHF-142-UHF-30	US$ 26.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	30	–	–
SUHF-142-UHF-60	US$ 34.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-5944-24	US$ 34.22
SUHF-142-UHF-110	US$ 47.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	110	–	–
SN-240-SMAI-60	US$ 27.99	N Macho	LMR-240	SMA Macho Inverso	60	–	–
SN-240UF-SMA-60	US$ 20.56	N Macho	LMR-240UF	SMA Macho	60	–	–
SN-240UF-SMA-91	US$ 21.81	N Macho	LMR-240UF	SMA Macho	91	–	–
SN-240UF-SMAH-60	US$ 22.87	N Macho	LMR-240UF	SMA Hembra	60	–	–
SNH-240UF-SMA-60	US$ 24.42	N Hembra	LMR-240UF	SMA Macho	60	–	–
SNH-240UF-SMAI-60	US$ 26.74	N Hembra	LMR-240UF	SMA Macho Inverso	60	–	–
SBNC-214-N-110	US$ 96.00	BNC Macho	RG-214	N Macho	110	RFW-12978-44	US$ 75.57
SBNC-214-UHF-60	US$ 65.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	60	RFW-12979-24	US$ 62.83
SBNC-214-UHF-110	US$ 96.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	110	RFW-12979-44	US$ 73.82
SBNC-214-UHF-180	US$ 140.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	180	RFW-12979-71	US$ 88.65
SN-214-N-60	US$ 72.00	N Macho	RG-214	N Macho	60	RFW-5128-24	US$ 46.10
SN-214-N-110	US$ 107.00	N Macho	RG-214	N Macho	110	RFW-5128-44	US$ 57.09
SN-214-N-180	US$ 138.00	N Macho	RG-214	N Macho	180	RFW-5128-71	US$ 71.91
SN-214-UHF-60	US$ 64.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	60	–	–
SN-214-UHF-110	US$ 93.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	110	RFW-3407-44	US$ 55.33
SN-214-UHF-180	US$ 133.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	180	–	–
SUHF-214-UHF-60	US$ 57.00	UHF Macho	RG-214	UHF Macho	60	–	–
SUHF-214-UHF-180	US$ 132.00	UHF Macho	RG-214	UHF Macho	180	–	–
SN-316-SMA-60	US$ 26.50	N Macho	RG-316	SMA Macho	60	RFW-5226-24	US$ 30.82
SN-316-SMAI-60	US$ 31.99	N Macho	RG-316	SMA Macho Inverso	60	RFW-3168-24	US$ 32.17
SNH-316-SMA-30	US$ 35.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho	30	–	–
SNH-316-SMA-60	US$ 43.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho	60	–	–
SNH-316-SMAI-30	US$ 41.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho Inverso	30	–	–
SNH-316-SMAI-60	US$ 44.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho Inverso	60	RFW-10562-24	US$ 29.77

JUMPERS de RF Industries

P2RFC-2072-39	US$ 81.00	Cable jumper de 1m, 1/4" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho - N Macho (6 GHz)
P2RFC-2265-39	US$ 111.00	Cable jumper de 1m, 1/4" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho A/R - N Macho (6 GHz)
P2RFC-2064-39	US$ 65.00	Cable jumper de 1m, 1/8" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho - N Macho (3 GHz)
P2RFC-2217-39	US$ 82.00	Cable jumper de 1m, 1/8" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho A/R - N Macho (3 GHz)

Mini Circuits

086-95M	US$ 46.25	Cable comformable de 23 cm, DC - 18 GHz de SMA Macho a SMA Macho

Conectores

ANDREW® A CommScope Company

● Requieren herramienta especial para su instalación. Ver pág. 342

Para Cable Andrew CNT-195-FR (4.95 mm, Malla de Cobre Estañada)


195PBM-CR


195PNM-CR


195PNF-CR


195BPSM-CR

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
195PBM-CR	**US$ 8.00**	BNC Macho	Anillo Plegable	Trimetal	Oro (soldable)	Teflón
195PNM-CR	**US$ 12.00**	N Macho	Anillo Plegable	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
195PNF-CR	**US$ 10.00**	N Hembra	Anillo Plegable	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
195BPSM-CR	**US$ 13.00**	SMA Macho	Anillo Plegable	Trimetal	Oro (soldable)	Teflón

Para Cable Andrew CNT-400 (10.29 mm, Malla de Cobre Estañada)


400BPNM-C


400BPNF-C


400PUM


400BPDM-C

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
400BPNM-C	**US$ 13.00**	N Macho	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
400BPNF-C	**US$ 19.00**	N Hembra	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
400PUM	**US$ 14.00**	UHF Macho	Rosca	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
400BPDM-C	**US$ 59.00**	DIN 7-16 Macho	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Súper Flexible FSJ1-50A (1/4", Cobre Corrugado)


F1TBM-C


F1TNM-HC


F1TNR-HC


F1PNF-BHC

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
41SP	**US$ 37.00**	UHF Macho	Autosujetado	Nickel	Plata (cautivo)	Teflón
F1TBM-C	**US$ 33.00**	BNC Macho	Autosujetado	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F1TNM-HC	**US$ 35.00**	N Macho	Autosujetado	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
F1TNR-HC	**US$ 39.00**	N Macho A/R	Autosujetado	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
F1PNF-BHC	**US$ 37.00**	N Hembra para Chasís	Autosujetado	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
F1PNF	**US$ 38.00**	N Hembra	Autosujetado	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón

Para Cable Súper Flexible FSJ4-50B (1/2", Cobre Corrugado)


F4PNMV2-HC


F4NR-HC

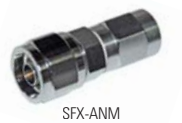

F4PNF-C


F4PDMV2


F4DR-C

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
F4PNMV2-HC	**US$ 34.00**	N Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F4NR-HC	**US$ 77.00**	N Macho A/R	Cojinete expandible	Trimetal	Oro/Plata (cautivo)	Teflón
F4PNF-C	**US$ 51.00**	N Hembra	Autoexpandible	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F4PDMV2	**US$ 48.00**	DIN 7-16 Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
F4DR-C	**US$ 69.00**	DIN 7-16 Macho A/R	Cojinete expandible	Trimetal	Oro/Plata (cautivo)	Teflón
F4PDF-C	**US$ 45.00**	DIN 7-16 Hembra	Cojinete expandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Extreme Flex Súper Flexible SFX-500 (1/2", Aluminio Liso)


SFX-ANM


SFX-EZNF (SFX-ANF)


SFX-ADM


SFX-EZDF (SFX-ADF)

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
SFX-ANM*	**US$ 41.00**	N Macho	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-EZNF* (SFX-ANF)	**US$ 41.00**	N Hembra	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-ADM*	**US$ 41.00**	DIN 7-16 Macho	Compresión radial	Plateado	Plata (cautivo)	Teflón
SFX-EZDF* (SFX-ADF)	**US$ 41.00**	DIN 7-16 Hembra	Compresión radial	Plateado	Plata (cautivo)	Teflón

***Hasta agotar existencias**

Conectores

● Requieren herramienta especial para su instalación. Ver pág. 342

Para Cable Heliax Estándar LDF1-50 (1/4", Cobre Corrugado)


L1TNM-PL


L1PNM-HC (L1TNM-PL)


L1TNF-PL

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L1TNM-PL	**US$ 24.00**	N Macho	Autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L1PNM-HC (L1TNM-PL)	**US$ 31.00**	N Macho	Autoexpandible	Plata	Oro (cautivo)	Teflón
L1TNF-PL	**US$ 29.99**	N Hembra	Autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar LDF2-50 (3/8", Cobre Corrugado)


L2TNM-PL


L2TNF-PL


L2TDM-PL


L2TDF-PL


L42P

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L2TNM-PL	**US$ 29.00**	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L2TNF-PL	**US$ 29.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
L2TDM-PL	**US$ 29.00**	DIN 7-16 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L2TDF-PL	**US$ 34.00**	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L42P	**US$ 219.00**	UHF Macho	Autoexpandible	Aleación de cobre	Cobre (soldable)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar LDF4-50A (1/2", Cobre Corrugado)


RFU-502-H1


L4TNM-PSA


L4NR-PS


L4TNF-PSA


L4TDM-PSA


L4TDF-PSA

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFU-502-H1	**US$ 49.00**	UHF Macho (RF Industries)	Autoexpandible	Bronce blanco	Plateado	Teflón
L4TNM-PSA	**US$ 34.00**	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4NR-PS	**US$ 69.00**	N Macho A/R	Autoabocinado	Trimetal	Oro | Plata (positive stop)	Teflón
L4TNF-PSA	**US$ 34.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4TDM-PSA	**US$ 39.00**	DIN 7-16 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4TDF-PSA	**US$ 37.00**	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliax Extremeflex FXL-540 (1/2", Aluminio Liso)


540-EZNM-V2


540-EZNF-V2


540-EZDM-V2


540-EZDF-V2

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
540-EZNM-V2*	**US$ 35.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZNF-V2*	**US$ 35.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZDM-V2*	**US$ 35.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZDF-V2*	**US$ 36.00**	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

***Hasta agotar existencia**

Conectores

● Requieren herramienta especial para su instalación. Ver pág. 342

Para Cable Heliax Extremeflex FXL-780 y AVA5-50FX (7/8", Aluminio Liso y Cobre Corrugado)


78-EZNM


78-EZNF


78-EZDM


78-EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
78-EZNM	**US$ 53.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZNF	**US$ 53.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZDM	**US$ 53.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZDF	**US$ 53.00**	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar AVA6-50 (1-1/4", Cobre Corrugado)


114EZNM


114EZNF


114EZDM


114EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
114EZNM	**US$ 149.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZNF	**US$ 149.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZDM	**US$ 155.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZDF	**US$ 139.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliax AVA7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado)


158EZNM


158EZNF


158EZDM


158EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
158EZNM	**US$ 249.00**	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZNF	**US$ 229.00**	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZDM	**US$ 229.00**	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZDF	**US$ 199.00**	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliax Estándar LDF7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado)


L7PNF-RPC (AL7NF-PSA)

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L7PNF-RPC (AL7NF-PSA)	**US$ 282.00**	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Oro (positive stop)	Teflón


1127SC

Para cable EW127
1127SC*. Conector para guía de onda EW127 ..**US$ 529.00**
*** Pregunte por existencia**

Cintas Impermeables para Conectores y Empalmes


221-213

221-213 · US$ 33.00
· Juego de cintas de PVC y caucho butílico.
· Cumple MIL-STD-1344A, UL-510, ASTM D1000.
· Resistencia a rayos UV.


FT-TB

FT-TB · US$ 45.00
· Cinta adhesiva tipo silicon para instalación rápida.
· Longitud 4.57 m
· Paquete de 2 piezas.
· Color negro.
· Resistencia a rayos UV, cumple con estándar ASTMD518.
· Resistente al agua, cumple con estándar MIL-STD-1344A.


245171
245172

3M Cold Shrink. Kit aislante para cable y conectores. Reducible en frío para usos en interior, exterior y sumergible. No requiere adhesivos ni calor para tomar la forma del cable y aislar de manera hermética.

245-171 · US$ 48.00
Kit para cable de 1/2"-7/8".

245-172 · US$ 48.00
Kit para cable de 1 1/4"-1 5/8".

Accesorios para Cable Coaxial

ANDREW® A CommScope Company

Herramientas para Preparar y Despuntar Cable

Herramienta Manual para Preparación de Cables


MCPT-1412


MCPT-L4
MCPT-78


12-HPT
78-HPT


SFX-ACT-1


CT-7812


209-874
MCPT-BK4
MCPT-BK5

MCPT-1412	**US$ 37.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax FSJ1-50A (1/4") y FSJ4-50B (1/2").
MCPT-L4	**US$ 34.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF4-50 (1/2").
12-HPT	**US$ 179.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax de 1/2" FXL-540 y LDF4-50A corrugado.
SFX-ACT-1	**US$ 229.00**	Herramienta para despuntar cable Extremeflex Súperflexible SFX-500 (1/2"), únicamente para conectores serie A.
MCPT-78	**US$ 55.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax AVA5-50 (7/8"), LDF5-50A (7/8"), VXL5-50 (7/8") y AL5-50 (7/8").
78-HPT	**US$ 249.00**	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8") y AVA5-50 Corrugado (7/8") y AVA5-50FX.
CT-7812	**US$ 149.00**	Llave para cable de 1/2" y 7/8". Contiene lima, medida en pulgadas y orificio para medida exacta del conductor central, así como el acabado del mismo.

Navajas de Repuesto para Herramientas Manuales de Corte

209-874	**US$ 12.00**	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-1412 y MCPT-3812.
MCPT-BK4	**US$ 19.00**	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-L4.
MCPT-BK5 (222-954)	**US$ 19.00**	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-78.

Herramienta Automatizada para Preparación de Cables


CPT-E2L2N
CPT-L4ARC1
CPT-78U
CPT-158U


540-EZP
780-EZP
SFX-EZPT


A5FX-EZPT
A6-EZPT


CPT-BKS1
CPT-BK5
CPT-BK6
CPT-BK7

CPT-E2L2N	**US$ 379.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF2-50 (3/8") para conectores N.
CPT-L4ARC1	**US$ 434.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF4-50A (1/2").
CPT-F4B	**US$ 199.00**	Herramienta para despuntar cable FSJ4-50B.
SFX-EZPT	**US$ 439.00**	Herramienta para instalar conectores SFX-EZ fit en cable SFX500 o CDF2-50.
540-EZPT	**US$ 379.00**	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-540 (1/2").
CPT-78U	**US$ 419.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF5-50A (7/8")/ AVA5-50 (7/8")/ AL5-50 (7/8").
780-EZPT	**US$ 569.00**	Herramienta para despuntar cable Extremeflex FXL-780 (7/8").
A5FX-EZPT	**US$ 589.00**	Herramienta para despuntar cable AVA5-50FX corrugado (7/8").
A6-EZPT	**US$ 575.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax AVA6-50 (1 1/4").
CPT-158U	**US$ 449.00**	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF7-50 (1 5/8"), AVA 7-50.

Navajas de Repuesto para Herramientas Automatizadas de Corte

CPT-BKS1	**US$ 96.00**	Navajas de corte, 4 repuestos para CPT-E2L2N y CPTL4ARC1.
CPT-BKSF4	**US$ 129.00**	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-F4B.
CPT-BK5	**US$ 96.00**	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-78U.
CPT-BK6	**US$ 93.00**	Navajas de corte, 3 repuestos para CPTL6.
CPT-BK7	**US$ 103.00**	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-158U.

Kits de Aterrizaje

Serie Sure Ground Sumergible


CSG12-06B1A


CSG78-23B2U

· Kit de aterrizaje de una sola pieza.
· El molde contra agua sella en un solo paso.
· Cumple Norma Sumergible **IP68**.
· Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**
· Fácil instalación.
· Terminal para aterrizar 1 o 2 puntos a tierra.
· **Acero inoxidable**.
· No requiere cinta de aislar.

CSG12-06B1A · US$ 49.00 Para cable coaxial de 1/2" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 61 cm.

CSG12-12B2U · US$ 45.00 Para cable coaxial de 1/2" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 114 cm.

CSG78-12B2U · US$ 41.00 Para cable coaxial de 7/8" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 114 cm.

Serie Estandar



· Incluye correa de cobre remachada al cable de tierra, terminal de tierra universal, tape contra agua y accesorios de sujeción.
· Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**.

	Cable	Long.
241088-1 · US$ 35.00	1/2"	24"
223158-2 · US$ 29.00	1/4" y 3/8"	24"
223158-4 · US$ 29.00	CNT-400, 9913	60"
241088-2 · US$ 47.00	5/8" y 7/8"	24"
241088-4 · US$ 39.00	1 5/8"	24"
241088-3 · US$ 45.00	1 1/4"	24"

Serie Sure Ground



· Incluye tape contra agua y accesorios de sujeción.
· Rápida instalación tipo clip.
· Terminal para aterrizar 1 o 2 puntos a tierra.
· Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**.
· Acero inoxidable.

	Cable	Long.
SG12-06B2A · US$ 27.00	1/2"	24"
SG58-06B2A* · US$ 31.00	5/8"	24"
SG78-06B2A · US$ 35.00	7/8"	24"

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios para Cable Coaxial

Sujetadores para Cableado

Tipo Mariposa



Serie TTS3 — 243684



43211A — 423-96A1

Adaptador (juego de 10 piezas)

TTS3-7515 · US$ 137.00 Incluye adaptadores, tornillos, rondanas y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 0.75 a 1.5".
TTS3-45 · US$ 139.00 Incluye adaptadores, tornillos, rondanas y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 4 a 5".
243684 · US$ 62.00 Incluye adapadores y tornillos para instalación en ángulo con espesor de hasta 0.63".

Sujetador (juego de 10 piezas)

42396A-1 · US$ 45.00 Para cable de 1-1/4".
43211A · US$ 27.00 Para cable de 1/2".
42396A-2 · US$ 45.00 Para cable de 1-5/8".
42396A-9 · US$ 47.00 Para cable de 5/8".
42396A-5 · US$ 47.00 Para cable de 7/8".

De Presión



Serie STS3 — UA-3



Serie SSH

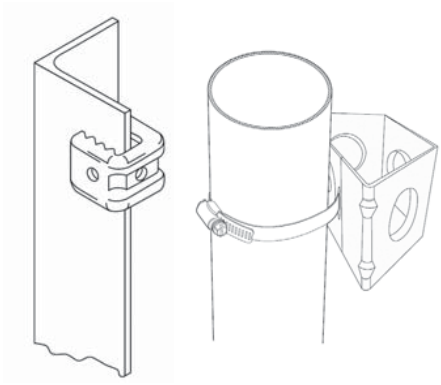
Adaptador (juego de 10 piezas)

STS3-12 · US$ 135.00 Incluye adaptadores y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 1 a 2".
STS3-34 · US$ 129.00 Incluye adaptadores y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 3 a 4".
UA-3 · US$ 93.00 Incluye adaptadores y tornillos para instalación en ángulo con espesor de hasta 0.88".
Para instalación en tubo requiere abrazadera no incluida.

Sujetador (juego de 10 piezas)

SSH-12 · US$ 37.00 Para cable de 1/2".
SSH-78 · US$ 42.00 Para cable de 7/8".
SSH-114 · US$ 41.00 Para cable de 1-1/4".

Adaptadores



243684 UA3 — Serie TTS3 Serie STS3



SHT4

Herramienta
SHT-4 · US$ 109.00
Pinzas para instalar sujetadores de presión serie SSH.

Sujetador de Plástico con Soporte de Acero Inoxidable





Instalación en ángulo con espesor de hasta 1.0"
Sometido a pruebas mecánicas de:
· Corrosión.
· Temperaturas extremas.
· Vibración en frecuencia de resonancia.
· Resistencia a exposición UV.

SHK-12-1-P · US$ 7.00 Para 1 cable de 1/2".
SHK-12-2-P · US$ 7.49 Para 2 cables de 1/2".
SHK-12-3-P · US$ 9.00 Para 3 cables de 1/2".
SHK-78-1-P · US$ 9.00 Para 1 cable de 7/8".
DHK-78-2-P · US$ 8.99 Para 2 cables de 7/8".
DHK-78-6-P · US$ 19.00 Para 6 cables de 7/8".

Sujetador de Plástico Click - On



252026-10KT (252026-10KT-P) · US$ 55.00
Juego de 10 ángulos para torre.
68MCLICK · US$ 36.00
Kit de 10 sujetadores de plástico para cable de 6-8 mm (FSJ-150A).
912MCLICK · US$ 29.00
Kit de 10 sujetadores para cables de 9-12 mm (RG8, CNT400, LMR400).
252028-10KT (252028-10KT-P) · US$ 44.00
Kit de 10 tornillos para montar 2 separador de plástico.

Hasta agotar existencias.

Corbata



404-17

»40417 · US$ 34.00
Juego de 50 corbatas para cable de 1/4 a 1/2" resistente al agua.
Dimensiones: 361.95 mm de largo y 4.57 mm de ancho.
Diámetro máximo compatible: 16.51 mm.
Diámetro mínimo compatible: 10.41 mm

Malla para Elevar Cable Coaxial



L5SGRIP

· Malla o manga que sostiene una punta del cable para elevarlo en la torre.
· Fabricado de acero inoxidable.

L4SGRIP · US$ 33.00 Para cable de 1/2".
L5SGRIP · US$ 39.00 Para cable de 7/8".
L6SGRIP · US$ 84.00 Para cable de 1-1/4".
L7SGRIP · US$ 49.00 Para cable de 1-5/8".

Herrajes y Accesorios

ANDREW® A CommScope Company

Placas Pasamuros Múltiples


204-673-1


204-673-2A


204-673-4


204-673-6

»204673-1 · US$ 68.00 Pasamuros con capacidad de 1 bota de 4" (102 mm), 178 mm X 178 mm.

»204673-2A · US$ 81.00 Pasamuros con capacidad de 2 botas de 4" (102 mm), 241.3 mm x 393.7 mm.

»204673-4 · US$ 219.00 Pasamuros con capacidad de 4 botas de 4" (102 mm) c/u, 24 mm x 648 mm.

»204673-6 · US$ 311.00 Pasamuros con capacidad de 6 botas de 4" (102 mm), 444.5 mm x 584.2 mm.

Botas o Gomas Pasamuros


SEC-412 SEC-358/ 378


SEC-1114/ 1158


489-39A-3

Orificios	Para Cable	Pasamuro
1 a 4	1/2"	4"
1 a 3	5/8"	4"
3	5/8"	4"
1 a 3	7/8"	4"
1	1 1/4"	4"
1	1 5/8"	4"
4	1/2"	5"
1	1 1/4"	5"

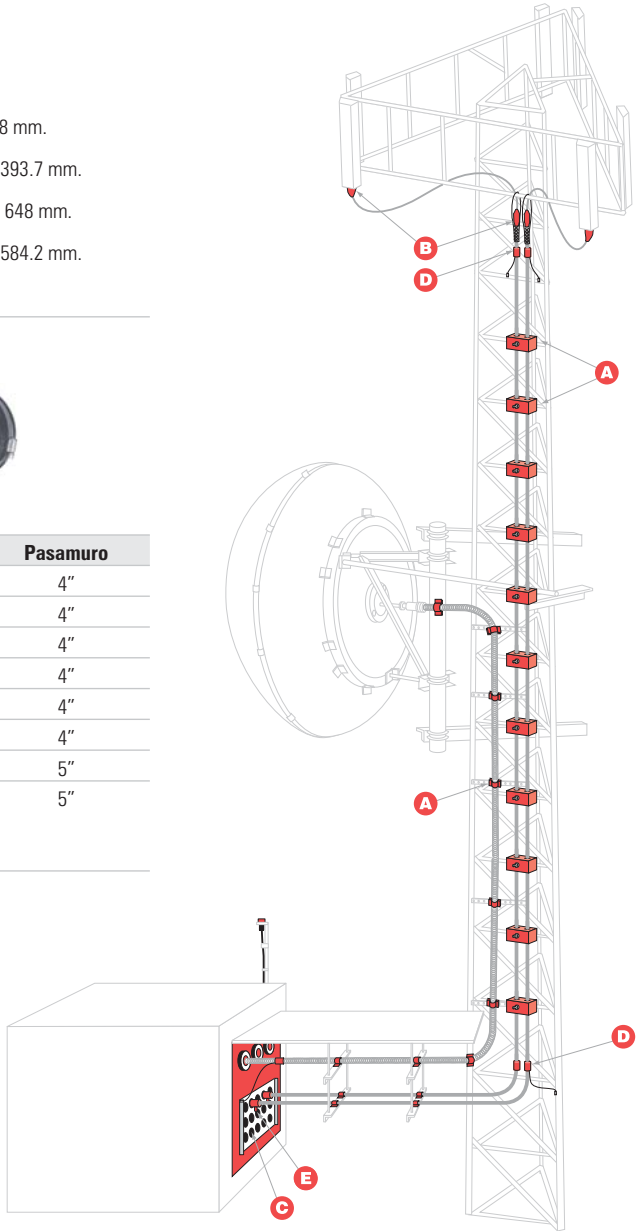
»SEC-412 · US$ 66.00
»SEC-358 · US$ 63.00
»204-679A-14 (SEC-358) · US$ 63.00
»SEC-378 · US$ 71.00
»SEC-1114 · US$ 66.00
»SEC-1158 · US$ 69.00
»489-39A-17 · US$ 71.00
»489-39A-3 · US$ 71.00

Pasamuro Sencillo con Bota



»SCE-12 · US$ 127.00 Para cable 1/2"
»SCE-78 · US$ 134.00 Para cable 7/8"
»SCE-114 · US$ 109.00 Para cable 1 1/4"
»SCE-158 · US$ 109.00 Para cable 1 5/8"

Placa de 5"x 5"




A Sujetadores de cable


B Accesorios para intemperie


C Placas pasamuros


D Kits de aterrizaje


E Botas / gomas pasamuros

Pregunte por tiempo de entrega

Conectores

Para Cable RG-58/U, RG-142, LMR-195, CNT-195


RFB-1100-2


RFB-1110-C-04


RFB-1106-2/2T/2ST


RFB-1123-1


RFN-1000-1S


RFN-1005-2N/3C/3C1/AMP


RFN-1009-C/C1


RFN-1009-C-03


RFN-1025-1


RFN-1027/C1


RFU-500/ RFU-501
(requiere RFU-530)

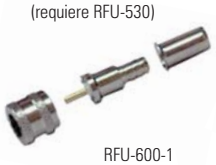

RFU-505/ST


RFU-520


RFU-527/T


RFU-530


RFU-600


RFU-600-1


RFU-601-1


RSA-3000-C/C1


RSA-3000/ 1C/ 1C1


RSA-3010-C1


RSA-3050-C


RFT-1202-2/2T


RFT-1204


RFT-1216-1


RFE-6000-C


RFE-6050-C


RP-1106-C


RP-1005-C


RP-3000-1C/1C1


RP-3010-1C1


RP-3050-1C


RP-1202-C1


RP-1212-C


RP-1216-C1


RT-1200-C


PT-401503BL


SYS-RG59-CT

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1100-2	**US$ 4.49**	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1110-C-04	**US$ 10.22**	BNC Macho A/ R	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2	**US$ 3.31**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1106-2T	**US$ 3.67**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2ST	**US$ 5.12**	BNC Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFB-1123-1	**US$ 4.07**	BNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1000-1S	**US$ 9.32**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1005-2N	**US$ 6.50**	N Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1005-3C	**US$ 6.70**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1005-3C1	**US$ 6.75**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C	**US$ 12.23**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C1	**US$ 12.45**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C-03	**US$ 14.66**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1025-1	**US$ 9.89**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1027	**US$ 6.00**	N Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1027-C1	**US$ 6.69**	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-501	**US$ 4.62**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-505	**US$ 3.74**	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Baquelita
RFU-505-ST	**US$ 4.49**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-520	**US$ 8.16**	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-527	**US$ 7.26**	UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Delrin
RFU-527-T	**US$ 9.11**	UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-530	**US$ 1.26**	Adaptador	Roscable	Níquel
RFU-600	**US$ 3.94**	Mini UHF Macho	Férula	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-600-1	**US$ 2.08**	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFU-601-1	**US$ 3.64**	Mini UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Delrin
RSA-3000-C	**US$ 4.07**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-C1	**US$ 4.47**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-1C	**US$ 5.62**	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3000-1C1	**US$ 6.79**	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3010-C1	**US$ 7.06**	SMA Macho A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3050-C	**US$ 6.13**	SMA Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1202-2	**US$ 3.59**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1202-2T	**US$ 3.59**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1204	**US$ 3.87**	TNC Macho	Rosca	Níquel/ Plata/ Delrin
RFT-1216-1	**US$ 4.60**	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFE-6000-C	**US$ 3.67**	FME-Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFE-6050-C	**US$ 3.59**	FME-Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RQA-5000-C	**US$ 12.18**	QMA Macho	Plegable	Bronce B./ Oro/ Teflón
RP-1106-C	**US$ 4.34**	BNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1005-C	**US$ 8.64**	N Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-3000-1C	**US$ 6.00**	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3000-1C1	**US$ 6.98**	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3010-1C1	**US$ 9.32**	SMA Macho Inv. A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3050-1C	**US$ 5.90**	SMA Hembra Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-1202-C1	**US$ 5.17**	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1212-C	**US$ 6.28**	TNC Hembra Inv.	Para/ Chasís	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1216-C1	**US$ 5.95**	TNC Hembra Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RT-1200-C	**US$ 5.47**	TNC Macho (R. Izq)	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
PT-401503BL	**US$ 0.43**	Soporte - Alivio	Manual	Plástico azul

Sufijo: (-C) RG-58/U y **(-C1)** RG142/U.

SYS-RG59-CT · US$ 22.00 Pinzas para plegar cables coaxiales RG58 y RG59 con cavidades en tamaño 0.256", 0.068" y 0.213".

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores

Para Cables BELDEN 9913, CNT-400, 7810A, 8214, LMR-400, RG8/U-SYS, R FLASH-1113


RFB-1106-I


RFB-1101-1SI


COMP-NM-400


COMP-NRA-400


RFN-1001-S


RFN-1002-1SI


RFN-1006-3I


400-BPNM-C


RFN-1009-I


RFN-1009-3I


RFN-1024-1SI


RFN-1028-SI


RFU-500/ RFU-501


RFU-507-SI


RFU-520-I


RSA-3000-I


RFT-1201-SI


RFT-1202-I


RFT-1214-I


RFT-1216-I


RFD-1604-2I


RFD-1631-2L2


RP-1202-I


RP-1216-I


RT-1200-I


400BPTR-C


400BPTR-C-CR


SYS-RG11-CT

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1106-I	**US$ 5.53**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1101-1SI	**US$ 9.67**	BNC Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
COMP-NM-400*	**US$ 28.40**	N Macho	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón
COMP-NRA-400*	**US$ 49.00**	N Macho A/ R	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón
RFN-1001-S	**US$ 9.32**	N Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-1SI	**US$ 10.02**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-3I	**US$ 7.46**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
400-BPNM-C	**US$ 13.00**	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-I	**US$ 14.04**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-3I	**US$ 14.06**	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1024-1SI	**US$ 11.25**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1028-SI	**US$ 6.91**	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Dap
RFU-501	**US$ 4.62**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-507-SI	**US$ 4.85**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFU-520-I	**US$ 8.29**	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
RSA-3000-I	**US$ 9.89**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1201-SI	**US$ 10.50**	TNC Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFT-1202-I	**US$ 7.73**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1214-I	**US$ 11.45**	TNC Hembra	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1216-I	**US$ 5.65**	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFD-1604-2I	**US$ 58.36**	7-16 DIN Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFD-1631-2L2	**US$ 44.90**	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RP-1202-I	**US$ 8.49**	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-1216-I	**US$ 5.20**	TNC Hembra Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RT-1200-I	**US$ 7.61**	TNC Macho (rosca izquierda)	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
400BPTR-C	**US$ 29.00**	TNC Macho A/R	Rosca	Trimetal/ Oro/ Teflón
400BPTR-C-CR	**US$ 32.00**	TNC Macho A/R	Plegable	Trimetal/ Oro/ Teflón

***Pregunte por tiempo de entrega (ver herramientas de instalación en pág. 342)**

SYS-RG11-CT · US$ 25.00 Pinzas para plegar en cables coaxiales 9913, CNT-400, R FLASH-1113.

Para Cables BELDEN 7977A, LMR-600, RF-600


COMP-NM-600*


RFN-1006-2L2


RFN-1006-9L2


RFN-1028-2L2


RFD-1604-2L2


RFD-1605-2L2


RFD-1631-2L2

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
COMP-NM-600*	**US$ 37.85**	N Macho	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón
RFN-1006-2L2	**US$ 19.13**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-9L2	**US$ 15.47**	N Macho Hex.	Plegable	Bronce blanco/ Oro/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFN-1028-2L2	**US$ 13.81**	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFD-1604-2L2	**US$ 36.00**	7-16 DIN Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFD-1605-2L2	**US$ 67.00**	7-16 DIN Macho (combo recto A/R)	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFD-1631-2L2	**US$ 44.90**	7-16 DIN Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón

***Pregunte por tiempo de entrega (ver herramientas de instalación en pág. 342)**

Para Cables RG-8/U (BELDEN 8237), RG213/U (8267), RG214 (8268)


RFB-1101-1EN


RFN-1002-1N


RFN-1002-1S


RFN-1002-PL


RFN-1006-3F

RFN-1024-1

RFU-500/ RFU-501

RFU-507/ ST/ STF

RFU-520-1E

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1101-1EN*	**US$ 8.56**	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1002-1N*	**US$ 8.29**	N Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1002-1S*	**US$ 10.14**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-PL ●	**US$ 10.22**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-3F*	**US$ 6.91**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1024-1*	**US$ 11.60**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-501	**US$ 4.62**	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-507	**US$ 4.07**	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-507-ST	**US$ 4.10**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-507-STF	**US$ 4.85**	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFU-520-1E	**US$ 8.29**	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón

● Para cables Plenium 89913 de diámetro delgado. ***No utilizar en cables Belden 9913, 7810, 8214, Commscope CNT-400 ni Viakon RG8/U-SYS y R FLASH-1113.

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores

Para Cables RG-8/X, BELDEN 9258, LMR-240


RFB-1101-1X


RFB-1107-1P


RFB-1107-1X


RFB-1124-1X


RFN-1004-1SX


RFN-1006-8X


RFN-1006-9X


RFN-1007-2SX


RFN-1009-X-04


RFN-1026-1X


RFN-1029-SX


RFT-1201-1X


RFT-1203-1X


RFT-1217-X


RFU-500/ RFU-501
(requiere RFU-531)


RFU-508-X


RFU-600-1X


RFU-601-1X


RFU-531
p/ RFU-500 ó 501


RSA-3000-X


RSA-3010-X


RSA-3050-X


RQA-5000-X


RP-3000-1X


RP-1202-X


TTSM-022


TTSM-023

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1101-1X	**US$ 5.83**	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1107-1P	**US$ 3.79**	BNC Macho (PROFLEX)	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1107-1X	**US$ 5.12**	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1124-1X	**US$ 3.24**	BNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1004-1SX	**US$ 9.52**	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-8X	**US$ 10.35**	N Macho (cautivo)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1006-9X	**US$ 12.59**	N Macho (cautivo) Hex.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1007-2SX	**US$ 6.78**	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-X-04	**US$ 14.99**	N Macho A/R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1026-1X	**US$ 10.85**	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1029-SX	**US$ 7.69**	N Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1201-1X	**US$ 5.17**	TNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFT-1203-1X	**US$ 3.94**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1217-X	**US$ 6.00**	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFU-500	**US$ 3.24**	UHF Macho	Rosca/Soldable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-508-X	**US$ 3.79**	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Dap
RFU-600-1X	**US$ 3.87**	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFU-601-1X	**US$ 3.87**	Mini UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-531	**US$ 1.26**	Adaptador	Roscable	Níquel
RSA-3000-X	**US$ 4.62**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3010-X	**US$ 10.80**	SMA Macho A/R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3050-X	**US$ 7.11**	SMA Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RQA-5000-X	**US$ 11.40**	QMA Macho	Plegable	Bronce B./ Oro/ Teflón
RP-3000-1X	**US$ 11.43**	SMA Macho Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-1202-X	**US$ 4.92**	TNC Macho Inverso	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
TTSM-0022	**US$ 4.50**	SMA Macho Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
TTSM-0023	**US$ 4.50**	SMA Hembra Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón

Para Cable RG-59/U, RG-6/U, RG-11/U (75 Ohm)


RFB-1701-D


RFB-1705


RFB-1707-D


RFB-1707-Q/J
RFB-1708


RFB-1707-R


RFB-1722


RFB-1724/Q


RFF-1402-D/08


RFT-1803-1/R


RFU-531
p/ RFU-500

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/Contacto/ Dieléctrico
RFB-1701-D	**US$ 8.99**	BNC Macho (RG-59)	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1705	**US$ 4.49**	BNC Macho (RG-59)	Roscable	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1707-D	**US$ 3.59**	BNC Macho (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1707-Q	**US$ 3.79**	BNC Macho (RG-6)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1707-J	**US$ 3.08**	BNC Macho (8218)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1707-R	**US$ 8.76**	BNC Macho (RG-11)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1708	**US$ 3.67**	BNC Macho (8281)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1722	**US$ 4.49**	BNC Hembra (RG-59)	Roscable	Níquel/ Plata/ Delrin

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/Contacto/ Dieléctrico
RFB-1724	**US$ 5.22**	BNC Hembra (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1724-Q	**US$ 5.37**	BNC Hembra (RG-6)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFF-1402-D	**US$ 1.90**	F Macho (RG-59)	Plegable	Níquel/ Níquel/ Polietileno
RFF-1402-08	**US$ 2.50**	F Macho(RG-6)	Plegable (no pin)	Níquel/ Polietileno
RFT-1803-1	**US$ 3.47**	TNC Macho (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1803-R	**US$ 12.91**	TNC Macho (RG-11)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-531	**US$ 1.26**	Adaptador (con RFU-500)	Roscable	Níquel/ N/A/ N/A

Para Cable Semirrígido de 0.085" y 0.141" de Diámetro


RSA-3500-1085


RSA-3500-1141


RSA-3510-1085

RSA-3510-1141

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RSA-3500-1085	**US$ 4.85**	SMA Macho	Soldable/ 0.085"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3500-1141	**US$ 4.62**	SMA Macho	Soldable/ 0.141"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3510-1085	**US$ 7.16**	SMA Macho A/R	Soldable/ 0.085"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3510-1141	**US$ 7.16**	SMA Macho A/R	Soldable/ 0.141"	Oro	Oro	Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores

Para Cable RG-174/U (BELDEN 8216), LMR-100A


RFB-1106-5/6


RFN-1005-B-03


RFU-600-3


RSA-3000-B


RSA-3000-1B


RSA-3010-1B


RSA-3050-1B


RSB-4000-B-03


RSB-4010-B


RSB-4050-1B


RFT-1202-3


RFT-1212-B


RMX-8010-1B


RMX-9010-1B


RMC-6010B


RP-3000-1B


RP-3050-1B


RP-1202-1B

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1106-5	**US$ 4.40**	BNC Macho	Plegable (largo)	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1106-6	**US$ 3.99**	BNC Macho	Plegable (corto)	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1005-B-03	**US$ 9.04**	N Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-600-3	**US$ 3.79**	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-B	**US$ 3.79**	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-1B	**US$ 5.85**	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3010-1B	**US$ 8.09**	SMA Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3050-1B	**US$ 6.33**	SMA Hembra	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSB-4000-B-03	**US$ 6.65**	SMB Macho (PIN Hembra)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSB-4010-B	**US$ 9.01**	SMB Macho A/ R (PIN Hembra)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSB-4050-1B	**US$ 5.52**	SMB Hembra (PIN Macho)	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFT-1202-3	**US$ 5.37**	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1212-B	**US$ 6.08**	TNC Hembra	para Chasís	Níquel/ Oro/ Delrin
RMX-8010-1B	**US$ 9.19**	MCX Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RMX-9010-1B	**US$ 5.50**	MMCX Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RMC-6010-B	**US$ 6.00**	MC Card A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-3000-1B	**US$ 6.23**	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3050-1B	**US$ 6.33**	SMA Hembra Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-1202-1B	**US$ 6.23**	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-9010-1B	**US$ 11.00**	MMCX Macho Inv. A/R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón

Para Cable RG-316/U (BELDEN 84316)


RFB-1106-5B1


RFN-1022-8-B1


RFN-1027-B


RMX-8000-B1


RP-1212-B1

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1106-5B1	**US$ 5.02**	BNC Macho	Anillo Plegable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-B1	**US$ 12.58**	N Hembra	Anillo Pleg./ Chasís	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1027-B	**US$ 8.44**	N Hembra	Anillo Plegable	Niquelado	Oro	Teflón
RMX-8000-B1	**US$ 6.73**	MCX Macho	Anillo Plegable	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B1	**US$ 5.80**	TNC Hembra Inverso	Anillo Pleg./ Chasís	Niquelado	Oro	Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores

Para Chasís


RFB-1115/S


RFB-1115-14.


RFB-1116


RFB-1116-B-03


RFB-1117-C1


RFD-1644-2SR3


RFN-1021


RFN-1021-1


RFN-1021-2


RFN-1021-5


RFN-1021-6


RFN-1022-1


RFN-1022-5


RFN-1022-8-C


RFN-1022-8-B1


RFN-1041-1


RFU-521


RFU-521-ST


RFU-522


RFU-523


RFU-523-T


RFU-606-5


RSA-3252-B/B1


RSA-3261


RSB-4252-B


RFT-1210


RFT-1212


RFT-1212-B


RP-3252-1B1


RP-1212-C


RP-1212-B


RP-1212-B1


UG-177/U

		Tipo de Conector	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1115	**US$ 4.95**	BNC Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFB-1115-S	**US$ 9.32**	BNC Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Plata	Oro	Teflón
RFB-1115-14	**US$ 8.44**	BNC Hembra	4 perf.a 18 mm	Soldable	Plata	Oro	Teflón
RFB-1116	**US$ 5.17**	BNC Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Oro	Delrin
RFB-1116-B-03	**US$ 6.57**	BNC Hembra	Frontal, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RFB-1117-C1	**US$ 8.86**	BNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-142	Niquelado	Oro	Delrin
RFD-1644-2SR3	**US$ 52.81**	DIN 7-16 Hembra	4 perf. a 24.77 mm	Soldable / Semirígido 1/4"	Plata	Plata	Teflón
RFN-1021	**US$ 8.99**	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1021-1	**US$ 12.08**	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro (Separable)	Teflón
RFN-1021-2	**US$ 12.08**	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1021-5	**US$ 8.24**	N Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1021-6	**US$ 12.73**	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Rosca/ RG-58,-142	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1022-1	**US$ 7.46**	N Hembra	Frontal, 2D Plano	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1022-5	**US$ 8.16**	N Hembra Hermético	Frontal, 2D Plano	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-C	**US$ 10.55**	N Hembra Hermético	Frontal, 2D Plano	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-B1	**US$ 12.58**	N Hembra Hermético	Frontal, 2D Plano	Anillo Pleg./ RG-316	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1041-1	**US$ 12.08**	N Macho	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFU-521	**US$ 4.49**	UHF Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-521-ST	**US$ 7.46**	UHF Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFU-522	**US$ 4.09**	UHF Hembra	2 perf. a 25.4 mm	Soldable	Niquelado	Plateado	Baquelita
RFU-523	**US$ 4.92**	UHF Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-523-T	**US$ 7.26**	UHF Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Plateado	Teflón
RFU-606-5	**US$ 5.80**	Mini UHF Hembra	PCB	Soldable	Estaño	Estaño	Polipropileno
RSA-3252-B	**US$ 7.93**	SMA Hembra	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3252-1B	**US$ 10.12**	SMA Hembra	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Oro	Oro	Teflón
RSA-3261	**US$ 9.00**	SMA Hembra	2 perf. a 12.2 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RSB-4252-B	**US$ 5.88**	SMB Hembra	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1210	**US$ 3.14**	TNC Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1212	**US$ 6.23**	TNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Delrin
RFT-1212-B	**US$ 6.08**	TNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Delrin
RP-3252-1B1	**US$ 8.89**	SMA Hembra Inverso	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-316	Oro	Oro	Teflón
RP-1212-C	**US$ 6.28**	TNC Hembra Inverso	Trasero, Hermético	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B	**US$ 5.80**	TNC Hembra Inverso	Trasero, Hermético	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B1	**US$ 5.80**	TNC Hembra Inverso	Trasero, Hermético	Anillo Pleg./ RG-316	Niquelado	Oro	Teflón
UG-177/ U	**US$ 12.18**	Campana	4 perf. a 18 mm	Soldable y remache	Niquelado	N/ A	N/ A

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores

Adaptadores para Chasís


RFB-1135


RFN-1023


RFN-1023-5


RFT-1226


RFU-537


RSA-3290-10

		Tipo	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1135	**US$ 7.21**	BNC Hembra - BNC Hembra	"D" Plano Hermético	Frontal/ Trasero	Niquelado	Oro	Delrin
RFN-1023	**US$ 11.15**	N Hembra - N Hembra	Doble "D" Plano	Frontal	Plateado	Plateado	Teflón
RFN-1023-5	**US$ 13.08**	N Hembra - BNC Hembra	Doble "D" Plano	Lado "N" Frontal	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1226	**US$ 6.91**	TNC Hembra - TNC Hembra	"D" Plano Hermético	Frontal	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-537	**US$ 6.78**	Doble UHF Hembra	Rosca Normal	Doble Tuerca	Niquelado	Plateado	Delrin
RSA-3290-10	**US$ 10.02**	N Hembra - SMA Hembra	4 Perf. a 18 mm	Lado "N" Frontal	Niquelado	Oro	Teflón

Adaptadores BNC para Radios Portátiles


RFB-1142


RFB-1142-4


RFB-1145


RSA-3458


RFB-1139


RFB-1140


RFB-1141

		Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico	Aplicación
RFB-1142	**US$ 5.52**	BNC Hembra - SMA Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón	UNIDEN SPU48/SPH58; KENWOOD G/ 80/ 100/ 102/ 140/ 160/ 170/ 180/ 202/ 212/ 272G/ 302/ 312/ 360/ 2000/ 3000 /NX200/ NX220
RFB-1142-4	**US$ 6.08**	BNC Hembra - SMA Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón	Celular (Motorola)
RFB-1145	**US$ 8.51**	BNC Hembra - Rosca/ Kenwood/ Icom	Níquel/ Plata/ Teflón	KENWOOD TK-240/ 250/ 350/ 260/ 270 ICOM IC-F11/ 21/ 14/ 24/ 3003/ 4003/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3103/ 4103
RSA-3458	**US$ 7.41**	BNC Hembra - SMA Macho	Níquel/ Oro/ Teflón	VERTEX VX10, FT10R, FT50R
RFB-1139	**US$ 5.02**	BNC Macho - RCA Hem./ Fono	Níquel/ Oro/ Delrin	Audio/Video
RFB-1140	**US$ 5.02**	BNC Hembra - RCA Macho/ Fono	Níquel/ Plata/ Delrin	Audio/Video
RFB-1141	**US$ 6.78**	BNC Hembra - Plug/ Fono	Níquel/ Oro/ Teflón	Motorola GP350/GP300/P110/SP120

Adaptadores BNC 50 Ohm


RFB-1133


RFB-1134


RFB-1132


RFB-1130/ RFB-1130-1


RFB-1131


RFB-1136


RFB-1137


RFB-1139


RFB-1140


RFB-1144


RFB-1155

		Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1133	**US$ 6.63**	Barril	BNC Macho - BNC-Macho	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1134	**US$ 4.02**	Barril	BNC Hembra - BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Polipropileno
RFB-1132	**US$ 7.93**	A/R (Monitor)	BNC Macho - BNC Hembra	Níquel/ Plata/ Teflón
RFB-1130	**US$ 7.43**	T	BNC Macho - Doble BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1130-1	**US$ 2.54**	T (Troquelado)	BNC Macho - Doble BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1131	**US$ 8.84**	Video	Triple BNC Hembra	Níquel/ Plata/ Teflón
RFB-1136	**US$ 6.70**	Línea	BNC Macho - UHF Hembra	Níquel /Oro/ Delrin
RFB-1137	**US$ 8.36**	Línea	BNC Hembra - UHF Macho	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1139	**US$ 5.02**	Línea	BNC Macho - RCA Hembra	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1140	**US$ 5.02**	Línea	BNC Hembra - RCA Macho	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1144	**US$ 7.04**	Línea	BNC Hembra - F Macho	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1155	**US$ 3.39**	Línea	BNC Macho - F Hembra	Níquel/ Oro/ Delrin

Adaptadores BNC 75 Ohm


RFB-1730


RFB-1730-3


RFB-1732


RFB-1733


RFB-1734


RFB-1750


RFF-1446-10


RFF-1476

		Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1730	**US$ 15.80**	T	BNC Macho - Doble BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1730-3	**US$ 12.72**	F	BNC Macho - Doble BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1732	**US$ 7.65**	A/ R	BNC Macho - BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1733	**US$ 5.32**	Barril	BNC Macho - BNC Macho	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1734	**US$ 5.32**	Barril	BNC Hembra - BNC Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1750	**US$ 5.32**	Terminal	BNC Macho	Níquel/ Oro/ Delrin
RFF-1446-10	**US$ 4.00**	A/R	F Macho - F Hembra	Níquel/ Níquel/ Polietileno
RFF-1476	**US$ 2.99**	Barril	F Hembra - F Hembra	Níquel/ Níquel/ Polietileno

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores

Adaptadores "N"


RFN-1037-1


RFN-1038-1


RFN-1039-1


RFN-1013-1


RFN-1014-1


RFN-1010-1


RFN-1011-1


RFN-1012-1


RFN-1034-1


RFN-1035-1


RFN-1036-1


RFN-1046-4


RFD-43F-NF


RFD-43M-NM

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFN-1037-1	**US$ 9.67**	Línea	N Macho - BNC Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1038-1	**US$ 10.22**	Línea	N Hembra - BNC Macho	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1039-1	**US$ 10.02**	Línea	N Hembra - BNC Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1013-1	**US$ 9.32**	Barril	N Hembra - N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1014-1	**US$ 12.15**	Barril	N Macho - N Macho	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1010-1	**US$ 17.13**	T	N Macho - Doble N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1011-1	**US$ 15.07**	T	Triple N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1012-1	**US$ 16.57**	A/R	N Macho - N Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1034-1	**US$ 8.49**	Línea	N Hembra - UHF Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1035-1	**US$ 9.67**	Línea	N Macho - UHF Hembra	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1036-1	**US$ 9.67**	Línea	N Hembra - UHF Macho	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1046-4	**US$ 42.82**	Línea	N Hembra - Mini DIN 4.1 / 9.5 Macho	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RFD-43F-NF	**US$ 40.49**	Línea	N Hembra - 4.3-10 Hembra	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RFD-43M-NM	**US$ 40.75**	Línea	N Macho - 4.3-10 Macho	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón

Adaptadores UHF/ Mini UHF


RFU-532


RFU-533


RFU-534


RFU-536


RFU-538


RFU-620


RFU-621


RFU-622


RFU-623


RFU-624


RFU-625


RFU-626


RFU-627


RFU-628


RFU-629


RFU-630


RFU-642


SKN-9557

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFU-532	**US$ 10.37**	A/R	UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-533	**US$ 11.25**	T	UHF Macho - Doble UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-534	**US$ 11.40**	T	Triple UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-536	**US$ 4.14**	Barril	UHF Hembra - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Dap
RFU-538	**US$ 6.55**	Barril	UHF Macho - UHF Macho	Niquelado	Plateado	Teflón
RFU-620	**US$ 7.71**	Línea	Mini UHF Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-621	**US$ 7.93**	Línea	Mini UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-622	**US$ 5.80**	Línea	Mini UHF Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-623	**US$ 6.55**	Línea	Mini UHF Macho - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-624	**US$ 7.93**	Barril	Mini UHF Macho - Mini UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-625	**US$ 8.16**	Línea	Mini UHF Hem. - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-626	**US$ 7.93**	Línea	Mini UHF Hem. - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-627	**US$ 7.76**	Línea	Mini UHF Hem. - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-628	**US$ 6.91**	Línea	Mini UHF Hem. - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-629	**US$ 6.38**	Barril	Mini UHF Hem. - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-630	**US$ 7.43**	A/R	Mini UHF Macho - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-642	**US$ 8.74**	Línea	Mini UHF Hem. - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
SKN-9557	**US$ 15.00**	Jumper con RG-58/U	Mini UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores

Adaptadores SMA


RSA-3458


RSA-3459


RSA-3476


RSA-3458


RSA-3453


RSA-3478


RSA-3452


RSA-3477


RSA-3456


RSA-3474


RSA-3475


RSA-3457


RSA-3450


RSA-3400


RSA-3401


RSA-3402/1


RSA-3403-1


RSA-3404


RSA-3472


RSA-3454


501-1258-ND

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RSA-3458	**US$ 7.41**	Línea	SMA Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3459	**US$ 9.79**	Línea	SMA Macho - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3476	**US$ 7.96**	Línea	SMA Hembra - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3458	**US$ 7.41**	Línea	SMA Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3453	**US$ 10.70**	Línea	SMA Macho - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3478	**US$ 11.83**	Línea	SMA Hembra - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3452	**US$ 8.69**	Línea	SMA Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3477	**US$ 9.14**	Línea	SMA Hembra - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3456	**US$ 8.64**	Línea	SMA Macho - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3474	**US$ 9.67**	Línea	SMA Hembra - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3475	**US$ 9.29**	Línea	SMA Hembra - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3457	**US$ 10.97**	Línea	SMA Macho - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3450	**US$ 8.19**	Línea	SMA Macho - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3400	**US$ 8.01**	T	SMA Macho - Doble SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3401	**US$ 8.76**	T	Triple - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3402	**US$ 10.47**	A/R	SMA Macho - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3402-1	**US$ 12.82**	A/R	SMA Macho - SMA Hembra	Oro	Oro	Teflón
RSA-3403-1	**US$ 9.34**	Barril	SMA Macho - SMA Macho	Oro	Oro	Teflón
RSA-3404	**US$ 6.00**	Barril	SMA Hembra - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3472	**US$ 7.86**	Línea	SMA Hembra - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3454	**US$ 7.26**	Línea	SMA Macho - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
501-1258-ND	**US$ 23.99**	Línea	SMA Macho - SMB Hembra	Oro	Oro	Teflón

Adaptadores de Polaridad Inversa


RP-1015


RP-1016


RP-1223


RP-1234


RP-3402


RP-3405


RP-3452


RP-3453


ACX-1243-ND


ACX-1247-ND (TTSM-021)


ACX-2219-ND

		Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RP-1015	**US$ 8.84**	Línea	RP N Hembra - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1016	**US$ 12.43**	Línea	RP N Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1223	**US$ 9.67**	Línea	RP TNC Macho - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1234	**US$ 9.22**	Línea	RP TNC Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3402	**US$ 10.37**	A/R	RP SMA Macho - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3405	**US$ 7.46**	Línea	RP SMA Macho - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3452	**US$ 11.05**	Línea	RP SMA Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RP-3453	**US$ 11.89**	Línea	RPSMA Macho- N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
ACX-1243-ND	**US$ 24.53**	Línea	SMA Hembra - SMA Hembra Inverso	Oro	Oro	Teflón
ACX-1247-ND	**US$ 14.99**	Línea	SMA Macho - SMA Hembra Inverso	Oro	Oro	Teflón
ACX-2219-ND	**US$ 26.00**	A/R	SMA Macho - SMA Hembra Inverso	Oro	Oro	Teflón
TTSM-021	**US$ 4.95**	Línea	SMA Macho - SMA Hembra Inverso	Oro	Oro	Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores

Adaptadores TNC


RFT-1230


RFT-1231


RFT-1232


RFT-1233


RFT-1234


RFT-1235


RFT-1236


RFT-1239


RFT-1241-4


RFT-1241-6


RFT-1224


RFT-1225


RFT-1227


RFT-1228


RFT-1240


RFT-1243

		Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico
RFT-1230	**US$ 8.84**	Línea	TNC Hembra - BNC Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1231	**US$ 6.83**	Línea	TNC Macho - BNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1232	**US$ 8.09**	Línea	TNC Hembra - BNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1233	**US$ 8.84**	Línea	TNC Hembra - N Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1234	**US$ 8.79**	Línea	TNC Macho - N Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1235	**US$ 7.93**	Línea	TNC Macho - UHF Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1236	**US$ 7.93**	Línea	TNC Hembra - UHF Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1239	**US$ 7.18**	Línea	TNC Hembra - N Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón

		Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico
RFT-1241-4	**US$ 6.91**	Línea	TNC Hembra - SMA Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1241-6	**US$ 8.29**	Línea	TNC Hembra - SMA Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1224	**US$ 7.61**	Barril	TNC Macho - TNC Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1225	**US$ 5.17**	Barril	TNC Hembra - TNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1227	**US$ 8.99**	A/R	TNC Macho - TNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1228	**US$ 11.00**	T	TNC Macho - Doble TNC Hem.	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1240	**US$ 7.83**	Línea	TNC Hembra - FME Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1243	**US$ 2.71**	Línea	TNC Hembra - NEC (Cel. P110)	Cromo Negro/ Oro/ Teflón

Adaptadores DIN 7-16 y FME


RFD-1650-2


RFD-1653-2


RFD-1670-2


RFD-1671-2


RFD-1672-2


RFD-1673-2


RFE-6107


RFE-6111

		Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico
RFD-1650-2	**US$ 72.09**	Barril	DIN 7-16 Macho - DIN 7-16 Macho	Plateado/ Plateado/ Teflón
RFD-1653-2	**US$ 56.47**	Barril	DIN 7-16 Hembra - DIN 7-16 Hem.	Plateado/ Plateado/ Teflón
RFD-1670-2	**US$ 67.42**	Línea	DIN 7-16 Macho - N Macho	Plateado/ Plateado/ Teflón
RFD-1671-2	**US$ 66.29**	Línea	DIN 7-16 Macho - N Hembra	Plateado/ Plateado/ Teflón
RFD-1672-2	**US$ 70.94**	Línea	DIN 7-16 Hembra - N Macho	Plateado/ Plateado/ Teflón

		Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico
RFD-1673-2	**US$ 57.38**	Línea	DIN 7-16 Hembra - N Hem.	Cromo Plateado/ Plateado/ Teflón
RFE-6107	**US$ 10.09**	Línea	FME Macho - N Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFE-6111	**US$ 6.23**	Línea	FME Macho - SMA Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón

Adaptadores Unidapt


PT-4000-001


PT-4000-002


PT-4000-003


PT-4000-004


PT-4000-005


PT-4000-006


PT-4000-007


PT-4000-008


PT-4000-009


PT-4000-010


PT-4000-011


PT-4000-012


PT-4000-013


PT-4000-014


PT-4000-015


PT-4000-016

PT-4000-026

PT-4000-027

PT-4000-117

PT-4000-118

PT-4000-133

PT-4000-134

PT-4000-135

PT-4000-136

PT-4000-150

PT-4010-030

		Adaptador de Unidapt Hembra a:
PT-4000-001	**US$ 9.49**	UHF Macho
PT-4000-002	**US$ 11.00**	Mini UHF Macho
PT-4000-003	**US$ 13.60**	N Macho
PT-4000-004	**US$ 10.00**	BNC Macho
PT-4000-005	**US$ 9.49**	TNC Macho
PT-4000-006	**US$ 10.93**	SMA Macho
PT-4000-007	**US$ 9.59**	UHF Hembra
PT-4000-008	**US$ 8.83**	Mini UHF Hembra
PT-4000-009	**US$ 12.10**	N Hembra

		Adaptador de Unidapt Hembra a:
PT-4000-010	**US$ 10.20**	BNC Hembra
PT-4000-011	**US$ 8.83**	TNC Hembra
PT-4000-012	**US$ 9.51**	SMA Hembra
PT-4000-013	**US$ 7.30**	Universal Machos
PT-4000-014	**US$ 11.00**	RCA Macho
PT-4000-015	**US$ 11.00**	RCA Hembra
PT-4000-016	**US$ 9.99**	F Hembra
PT-4000-017	**US$ 9.99**	F Macho
PT-4000-026	**US$ 19.00**	Machos en Ángulo Recto

		Adaptador de Unidapt Hembra a:
PT-4000-027	**US$ 23.00**	"T" Macho
PT-4000-117	**US$ 10.35**	MMCX Macho
PT-4000-118	**US$ 9.65**	MMCX Hembra
PT-4000-133	**US$ 11.63**	SMA Macho Inverso
PT-4000-134	**US$ 8.99**	SMA Hembra Inverso.
PT-4000-135	**US$ 10.35**	TNC Macho Inverso.
PT-4000-136	**US$ 8.15**	TNC Hembra Inverso.
PT-4000-150	**US$ 9.49**	Universal Hembras
PT-4010-030	**US$ 6.99**	Macho/ RG-58/ U

***Todos los adaptadores Unidapt son de cuerpo en bronce con baño de plata, contacto central en baño de oro y dieléctrico de teflón.

Aplican Descuentos por Volumen

Soluciones en Energía Solar

epcom® POWER LINE

Atendiendo las necesidades de alimentación de equipos de radiocomunicación, wireless, videovigilancia y seguridad electrónica en zonas remotas

Ahorro del consumo energético
Sistemas de interconexión a la red eléctrica

Los kits epcom® POWER LINE para alimentación de equipos de wireless y videovigilancia de bajo consumo, fueron diseñados para proporcionar energía a equipos donde no se cuenta con red eléctrica y que cuentan con una infraestructura para proteger los equipos a la intemperie.



Sistema de Videovigilancia Inalámbrico Autónomo

Equipos epcom® POWER LINE Autónomos

Están compuestos por módulos fotovoltaicos para captar la energía solar y almacenarla en un banco de baterías a través de un controlador solar y convertidores PoE para alimentar puntos de acceso para la transmisión y recepción de información, como internet, VoIP, video, datos, etc.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.

La interconexión a la red eléctrica consiste en regresar la energía consumida por medio de generación solar fotovoltaica, dimensionados para tener un ahorro en la factura eléctrica.



Equipos epcom® POWER LINE de Interconexión a la Red Eléctrica

Están copuestos por módulos fotovoltaicos, inversores que transforman la corriente directa de los paneles solares en corriente alterna para interconexión a la red eléctrica.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.

Soluciones en Energía Solar

epcom POWER LINE



Aplicaciones

Redes Inalámbricas

· Transmisión de Datos y VoIP.

Videovigilancia y Wireless

· Monitoreo Wireless.
· Transmisión de Video.

Kit de Energía Solar para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación

● Ideales para alimentar sus equipos Ubiquiti® y Cambium Networks™



Kit Solar 24 W para Cámara IP PoE 802.3af y Radio Ubiquiti AirMax o Cambium ePMP con PoE 24 V pasivo.

»PL-1224G-RC
»US$ 2,202.00

· Salida PoE pasivo 24 V (terminales 4, 5+; 7, 8 retorno) para un enlace.
· Salida PoE 802.3af/at para cámara IP.
· Autonomía: 60 h.
· Capacidad de alimentación máxima: enlace (hasta 10 W), cámara (hasta 14 W).

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPL-15012	Módulo fotovoltaico 150 W para sistemas a 12 V.
1	LS-3024-B	Controlador solar de carga y descarga 12/24 V, 30 A .
3	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 V, 110 Ah.
1	TP-1224G	Convertidor CD entrada 9 - 36, sal: 24 V PoE pasivo.
1	TP-1248GDHP	Convertidor CD entrada 10 - 15, sal: PoE 802.3af/at.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos.
1	GT-003G	Gabinete para 3 baterías PL-110D12 para instalaciones en poste.
1	EPL-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	EPL-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	LA-302DC	Protector de descargas eléctricas para sistemas fotovoltaicos.

Nota: Pregunte por configuración de cable UTP en modelos Cambium

Kit para alimentar 1 access point
(Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps:
PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180).

»PL-1224G-1R
»US$ 935.00

· Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
· Autonomía: 48 h.
· Capacidad de alimentación máxima: 8.5 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	EPL-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024B	Controlador de carga de 12 Vcd, 10 A.
1	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
1	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-8512 en poste y 1 módulo PROSE-8512 en torre.
1	EPL-01	Par de conectores MC4 sencillos para módulo fotovoltaico.
1	GT002	Gabinete metálico para 2 baterías.

Kit para aplicaciones de repetición utilizando 2 access points
(Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps:
PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180)

»PL-1224G-2R
»US$ 1,601.00

· Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
· Autonomía: 48 h.
· Capacidad: 17 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPL-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-2024B	Controlador de carga de 12/ 24 Vcd, 20 A.
2	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
2	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM, 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-12512 en poste.
1	SS-PBKIT	Kit de tornillos para celdas solares.
1	EPL-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	EPL-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	GT002	Gabinete metálico para 2 baterías.

Pregunte por configuración para cable UTP en modelos Cambium Networks™

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

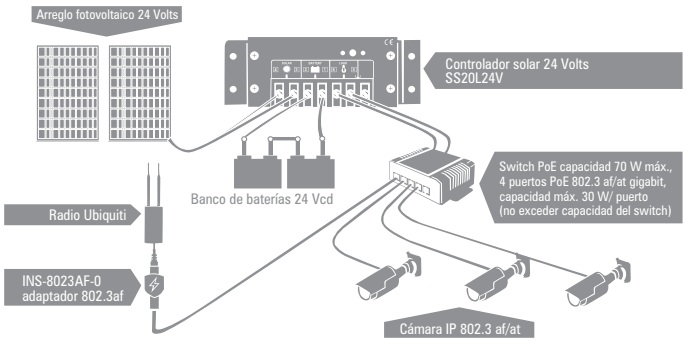
Kits de Energía Solar

Kits de Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at

Ideal para alimentar cámaras IP y dispositivos PoE 802.3 af/at

epcom POWER LINE

Diagrama de Aplicación de Kit de Energía Solar - Sistema a 24 Volts



Kit Solar para Aplicaciones de Videovigilancia y Wireless

»PL-4POE-25 · US$ 2,659.00

Autonomía: 72 H.
Capacidad: 25 W.

PL-4POE-25

Incluye:	Cantidad	Descripción
EPL-15012	2	Módulo fotovoltaico 150 W policristalino.
SS-20L-24V	1	Controlador solar 24 V, 20 A.
PL-110D12	4	Batería ciclo profundo AGM 12 Vcd, 110 Ah.
SS-PBLV5	1	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos modelo PROSE-15012.
TP-SW5G-24	1	Switch PoE IEEE802.3af/at 10/100/1000 MB, entrada 12-36 Vcd, 4 puertos PoE.
EPL-01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico.
GT-002G	2	Gabinete metálico para 2 baterías PL110-D12.

Accesorios

Convertidor Ubiquiti a Estándar 802.3 af a 24 V Pasivo, 100 Mbps.



El adaptador permite alimentar la mayoría de los radios Ubiquiti airMAX, airVision, UniFi, mFi de 1 puerto 802.3 af.

»INS-8023AF-O · US$ 36.00

Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
Voltaje de entrada: 48 V, 802.3 af.
Voltaje de salida: 18 V, 0.7 A.
Dimensiones: 315 x 25.8 x 24.8 mm / Peso: 300 g.

Switch 4 Puertos PoE IEEE802.3 af/at 10/100/1000 MB.



Ideal para sistemas solares remotos a 24 Vcd.

»TP-SW5G-24 · US$ 379.00

Voltaje de entrada: 12-36 Vcd.
Salida PoE: hasta 35 W por puerto, máximo 70 W por los 5 puertos.
Dimensiones: 159 x 118 x 40 mm.

Convertidores CD con PoE

Características Generales:

- PoE 10/100/1000 Mbps.
- Cumplen Normas IEEE 802.3 af/at o salida PoE pasivo según el modelo.
- Entradas dobles de CD para conectar 2 fuentes de energía.
- Voltaje de entrada de 12 o 24 Vcd.
- Bajo consumo de energía.
- Protección contra cortocircuito, sobrecorriente y sobrevoltaje.
- Tamaño compacto.
- Manejan potencia de hasta 35 W.

Aplicaciones:

- 12, 24 y 48 V cuando se requiere alimentar equipos de datos con energía solar en base a 12 Vcd.
- Aplicaciones en vehículos.
- Puntos de acceso y dispositivos clientes inalámbricos.
- Teléfonos IP y sistemas de cámaras de seguridad.



TP-1224G / TP-1224G GD

»TP-1224G · US$ 109.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 24 Vcd pasivo.
Corriente máxima: 0.8 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm/ Peso: 134 g.

» TP-1248GD · US$ 109.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 48 Vcd, 802.3 af.
Corriente máxima: 0.35 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.



TP-1248GD-HP / TP-2448GDHP / TP-4824HP

» TP-1248GDHP · US$ 135.00

Voltaje de entrada: 10 - 15 Vcd.
Voltaje de salida: 55 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

»TP-2448GDHP · US$ 145.00

Voltaje de entrada: 18 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 56 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

***Pregunte por disponibilidad**

Módulos Fotovoltaicos

epcom POWER LINE


PRO-5012


PRO-12512


PRO-15012


PRO-25024

	Para Sistemas a 12 V					Sistemas a 24 Vcd Para Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica
	PRO-1012 US$ 22.00	**PRO-5012 US$ 59.99**	**PRO-8512 US$ 93.00**	**PRO-12512 US$ 139.00**	**PRO-15012 US$ 155.00**	**PRO-25024 US$ 253.05**
Tipo de celda solar	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino
Potencia (W)	10	50	85	125	150	250
Voltaje en el punto máx. de potencia (Vmpp)	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	30
Corriente en el punto máx. de potencia (Impp)	0.57	2.86	4.86	7.1	8.57	8.33
Voltaje en circuito abierto (Voc) V	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	37.2
Corriente en cortocircuito (Isc) A	0.6	3.01	5.12	7.5	9.02	8.77
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02					
Dimensiones (mm)	350 x 265 x 35	535 x 680 x 35	1000 x 680 x 35	1190 x 680 x 35	1480 x 680 x 35	1640 x 992 x 35
Peso (kg)	1.5	5	7.5	10	11	18

Para venta sólo en México. Para cargar baterías con paneles PRO-25024 utilizar controladores MORNINGSTAR modelos TS-MPPT-45/60

	Para Sistemas a 12 V					Sistemas a 24 Vcd Para Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica
	EPL-1012	**EPL-5012**	**EPL-8512**	**EPL-12512**	**EPL-15012**	**EPL-26024**
Tipo de celda solar	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino	Policristalino
Potencia (W)	10	50	85	125	150	260
Voltaje en el punto máx. de potencia (VMPP)	18.15	18.59	18.58	18.27	18.37	30.96
Corriente en el punto máx. de potencia (IMPP)	0.55	2.69	4.57	6.84	8.17	8.40
Voltaje en circuito abierto (VOC) / V	22.35	22.60	22.60	22.16	22.44	38.08
Corriente en cortocircuito (ISC) / A	0.61	2.95	4.98	7.22	8.82	8.98
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector EPL-01 y EPL-02					
Dimensiones (mm)	290 x 360 x 25	540 x 670 x 30	850 x 670 x 30	1270 x 660 x 30	1480 x 670 x 30	1640 x 992 x 40
Peso (kg)	1.4	4.5	6.9	9.3	11	18.8

Para venta sólo en México. Para cargar baterías con paneles EPL-25024 utilizar controladores MORNINGSTAR modelos TS-MPPT-45/60

Diodos para Módulos Fotovoltaicos

6A10 · US$ 0.30 Diodo de 6 A para módulo fotovoltaico de 10 W (requiere 1).
10A10 · US$ 0.40 Diodo de 10 A para módulos fotovoltaicos de 50, 85, 125 y 150 W (requiere 2).
12SQ045 · US$ 0.49 Diodo de 12 A para módulos fotovoltaicos de 230 y 250 W (requiere 6).

Paneles Solares de 325 y 340 W para Sistemas de Interconexión y Aislados en 24 Vcd

Trinasolar

- Garantía de Potencia hasta 25 Años | 72 Células Monocristalino | Conectores MC4

Trinasolar es un fabricante Tier 1, es el único fabricante en garantizar y asegurar 25 años con una degradación línear de potencia (entregan 81% de potencia segura después de 25 años).

No existe otro fabricante que entregue mayor eficiencia y estabilidad, esto es únicamente posible fabricando todos los componentes del módulo fotovoltaico (no ensamblando)

Los módulos TALLMAX 1500 V de Trinasolar están diseñados para permitir a los clientes que operan a escala de servicios públicos generar ahorros significativos con el sistema.



»TSM-325PE14A · US$ 272.99
»TSM-340DE14A (II) · US$ 389.00

DATOS ELÉCTRICOS EN CONDICIONES STC	TSM-325PE14A	TSM-340DE14A (II)
Potencia nominal-Pmáx (Wp)	325	340
Tolerancia de potencia nominal (W)	0/+5	0/+5
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)	37,2	38,2
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)	8,76	8,9
Tensión en circuito abierto-VOC (V)	45,9	46.5
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	9,25	9,45
Eficiencia del módulo ηm (%)	16,8	17.5
Dimensiones del módulo	1956 x 992 x 40 mm	1956 x 992 x 40 mm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Montajes para Módulos Fotovoltaicos

epcom POWER LINE

Diseñados en aluminio anodizado de alta resistencia y rápida instalación

Kit (1x4) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-AM01-1X4 · US$ 309.00

Características:
· Estructura de aluminio anodizado de alta resistencia.
· Reducción de costos y tiempo de instalación.
· Diseño para ángulo de 20 a 40º.
· Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos.
· Dimensión del módulo fotovoltaico 1956 x 992 x 40 mm.
· Peso: 21 kg.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:
TSM340DE14A(II). 340 W, Dim.: 1960 x 992 x 40 mm.
TSM325PE14A. 325 W, Dim.: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL26024. 260 W, Dim.: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (1x4) Montaje para 4 Módulos Fotovoltaicos en Poste



»EPL-PM01-1X4* · US$ 609.00

Características:
· Poste y estructura de acero galvanizado.
· Para arreglo de 1x4 modulos fotovoltaicos.
· Dimensión del módulo fotovoltaico: 1470 x 660 x 35 mm.
· Diseño para ángulo de 20, 25 y 30º.
· Peso: 80 kg.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:
PRO-150-12. 150 W, Dim.: 1470 x 660 x 35 mm.

Kit (2x2) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotolvoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-GM01-2X2 · US$ 465.00

Características:
· Estructura de alumino anodizado.
· Para arreglo de 2x2 módulos fotovoltaicos.
· Dimensión del módulo fotovoltaico 1956 x 992 x 40 mm.
· Diseño para ángulo de 25º.
· Peso: 29 kg.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:
TSM340DE14A(II). 340 W, Dim.: 1960 x 992 x 40 mm.
TSM325PE14A. 325 W, Dim.: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL26024. 260 W, Dim.: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X4) Montaje de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



»EPL-GM01-2X4 · US$ 929.00

Características:
· Estructura de alumino anodizado.
· Para arreglo de 2x4 módulos fotovoltaicos.
· Dimensión del módulo fotovoltaico 1956 x 992 x 40 mm.
· Diseño para ángulo de 25º.
· Peso: 56 kg.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:
TSM340DE14A(II). 340 W, Dim.: 1960 x 992 x 40 mm.
TSM325PE14A. 325 W, Dim.: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL26024. 260 W, Dim.: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X2) Montaje en Tierra con Tornillo para 4 Módulos Fotovoltaicos



»EPL-GM02-2X2* · US$ 535.00

Características:
· Estructura de alumino anodizado.
· Para arreglo de 2x2 módulos fotovoltaicos.
· Dimensión del módulo fotovoltaico 1956 x 992 x 40 mm.
· Diseño para ángulo de 25º.
· Fijación en tierra con tornillos (requiere herramienta especial para su fijación).
· Peso: 69 kg.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:
TSM340DE14A(II). 340 W, Dim.: 1960 x 992 x 40 mm.
TSM325PE14A. 325 W, Dim.: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL26024. 260 W, Dim.: 1640 x 980 x 40 mm.

***Pregunte por disponibilidad**

Montajes para Módulos Fotovoltaicos

EPCOM Industrial®

Montaje para Poste o Torre Arriostrada





Instalación en Poste



Instalación en Torre

»SSP-BLV5 · US$ 99.00

Características Funcionales:

· Diseño robusto.
· Fácil armado.
· Alta resistencia mecánica.
· Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
· Alta compatibilidad entre módulos solares. (ver compatibilidad).
· Galvanizado electrolítico.

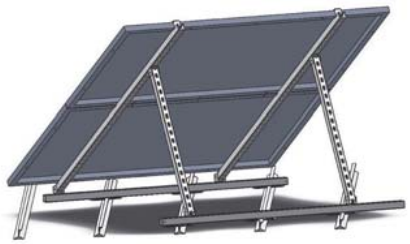
Compatibilidad para Instalación				
Módulo	En torre		En poste	
	1 celda	2 celdas	1 celda	2 celdas
PRO-5012	•	-	•	•
PRO-8512	•	-	•	•
PRO-12512	-	-	•	•
PRO-15012	-	-	•	•
PRO-25024	-	-	•	-
SW-150	-	-	•	•
SW-250[1]	-	-	•	-
EPL-5012	•	-	•	•
EPL-8512	•	-	•	•
EPL-12512	-	-	•	•
EPL-15012	-	-	•	•
EPL-26024	-	-	•	-

[1]Para la instalación del panel SW-250 es necesario realizar perforaciones adicionales en el marco del panel.

Montajes de Piso



SS-FG



EIMS-2502

»SS-FL-V2 · US$ 59.00

Montaje de piso para:

· 1 módulo PRO-8512, PRO-1012, PRO-5012, PROSE-12512, WK1012, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512, EPL-15012 y EPL-26024.
· 2 módulos PRO-5012, PRO-8512, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512 y EPL-15012 con kit SSPBKIT.

»SSFG-V2 · US$ 71.00

Montaje de piso para:

· 1 módulo PRO-15012, PRO-230W, PRO-25024.

»SSPBKIT · US$ 4.00

Kit de tornillos para celdas solares en montajes SYSCOM.

»BARREN-ANCLA · US$ 8.00

Kit de 4 piezas de taquetes tipo barrenancla, galvanizado electrolítico.

»EIMS-2502 · US$ 149.00

Características funcionales:

· Componentes principales galvanizados para evitar generación de óxido (galvanizado electrolítico).
· Preparación para instalarse en techo.
· Ideal para sistemas interconectados o sistemas 24 Vcd.
· Fácil armado y ajuste.
· Incluye taquetes expansivos para instalación.

Compatible con:

· 2 módulos PRO-25012.
· 3 módulos PRO-15012.
· 2 módulos TSM-320-PD14.
· 2 módulos PL-26024.
· 2 módulos PL-15012.
· 2 módulos PL-12512.
· 2 módulos PL-8512.

¡Advertencia!

La instalación de módulos solares en torre es limitado debido a que genera gran arrastre a causa de los vientos. Por seguridad se recomienda:
Llevar a nivel de suelo la instalación de paneles siempre que sea posible. Instalación a una altura menor a 6 m sobre el nivel promedio de terreno.
Utilizar mástiles de 6" de diámetro cédula 40. Cuando se instalan paneles en cadena, se recomienda espaciarlos mínimo 1.5 cm para el paso del aire.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios para Montajes de Módulos Fotovoltaicos

Montajes para Techos con Inclinación

epcom POWER LINE

· Instalacion paralela a la superficie del techo.
· Rieles de aluminio anodizado y accesorios de acero inoxidable.
· El montaje no cuenta con mecanismo para dar inclinación.
· Para modulos FV de 40 mm de espesor.






EPL-SBG-01R*

Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x4

»EPL-1X4 · US$ 187.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
4	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm
6	EPL-MCG2-40R	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40R	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
2	EPL-SCG2-01R	Conector de empalme para unir dos riel 7
12	EPL-SBG-01R*	Soporte L para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montaje de Aluminio para 2 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x2

»EPL-1X2 · US$ 92.52

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm
2	EPL-MCG2-40R	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40R	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
6	EPL-SBG-01R*	Soporte L para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Opciones de Anclaje:

EPL-FFG-01 US$ 4.21 Soporte L para fijación de riel 7 en techo de lámina.
EPL-RHG2-01 US$ 9.00 Soporte L para fijación de riel 7 en techo de madera / teja.
EPL-LFG2-01R US$ 3.85 Soporte L para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8).
EPL-ES-M8 US$ 1.49 Tornillo expansor M8*70.
EPL-SBG-01R US$ 5.29 Soporte L para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montajes (Accesorios)


EPL-SR7-2100-R


EPL-LFG2-01R


EPL-SBG-01R


EPL-FFG-01


EPL-RHG2-01


EPL-SCG2-01R


EPL-BG2-25R


EPL-ECG2-30R/ EPL-ECG2-35R/ EPL-ECG2-40R


EPL-MCG2-30R/ EPL-MCG2-35R/ EPL-MCG2-40R


EPL-ES-M8

		Descripción
»EPL-SR7-2100-R	US$ 24.36	Riel 7 para montaje de módulos fotovoltaicos 2100 mm.
»EPL-LFG2-01R	US$ 3.85	Soporte L para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8).
»EPL-SBG-01R	US$ 5.25	Soporte L para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.
»EPL-FFG-01	US$ 4.69	Soporte L para fijación de riel 7 en techo de lámina.
»EPL-RHG2-01	US$ 10.49	Soporte L para fijación de riel 7 en techo de madera/teja.
»EPL-SCG2-01R	US$ 2.49	Conector de empalme para unir dos riel 7.
»EPL-BG2-25R	US$ 1.10	Conector G para ensamble de accesorios en riel 7.
»EPL-ECG2-30R	US$ 1.90	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-ECG2-35R	US$ 1.90	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-ECG2-40R	US$ 1.90	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-MCG2-30R	US$ 2.39	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-MCG2-35R	US$ 2.39	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-MCG2-40R	US$ 2.35	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-ES-M8*	US$ 1.25	Tornillo expansor M8*70.

Material: aluminio anodizado

***Acero inoxidable**

Módulos Fotovoltaicos y Generador Eólico

Conectores para Módulos Fotovoltaicos

- Compatible con módulos serie PROSE. Compatible con cables calibre 8 y 10



»EPL-01
»US$ 4.00

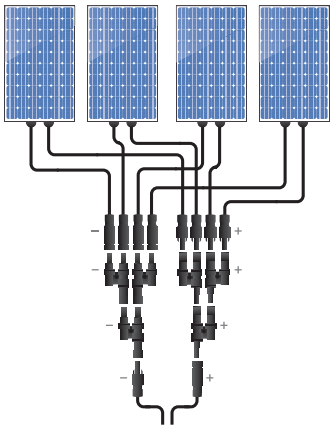
Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico.



»PROSECB-02
»US$ 19.00

»EPL-02
»US$ 19.00

Par de conectores dobles en paralelo para interconectar módulos fotovoltaicos.



Cable Eléctrico

- Material dieléctrico: aislamiento de PVC, autoextinguible.
- 19 hilos.



Modelo	Precio por Bobina de 100 m	Designación AWG/ kcmil	Conductor Área (mm²)	Conductor Diámetro Nominal (mm)	Espesor del Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Peso por Metro (kg/m)	Capacidad de Corriente (A) 60 °C | 75 °C | 90 °C
»SLY-296-XXX	US$ 199.25	8	8,37	3,71	1,14	5,9	0,104	40 | 50 | 55
»SLY-304-XXX	US$ 129.00	10	5,26	2,95	0,76	4,5	0,062	30 | 35 | 40

Sufijo de acuerdo al color: (**BLK**) negro, (**RED**) rojo, (**WHT**) blanco, (**GRN**) verde.

Generador Eólico de 400 W, 12 V para Aplicaciones Marinas y Terrestres



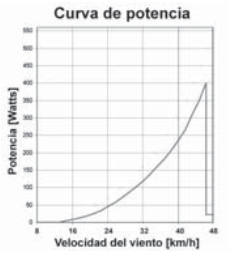
Utilizar para la base tubo de 1½" cédula 40 (tubo no incluido).
Peso 8.6 kg.

»E-400W · US$ 979.00 Generador eólico para aplicaciones marinas y terrestres 12 Vcd. **Incluye:** ASPA400

La combinación de sol y viento (sistema híbrido) hacen que estos generadores sean de gran utilidad en zonas donde la luz solar es escasa, son ideales para utilizarse durante el invierno ya que los períodos de insolación son bajos y se presentan corrientes de aire constante.

Características:

· Recubrimiento especial para evitar daños por arena o sal en ambientes marinos.
· Regulador de carga integrado en el cuerpo del generador; no requiere cableado complicado.
· Tamaño compacto ideal para zonas remotas y embarcaciones.
· Fácil instalación.
· Ideal para sistemas híbridos.



Puntos importantes a considerar en la instalación:

· Siga las instrucciones de seguridad del manual del usuario.
· Verificar que la zona donde se instale tenga suficiente viento.
· No opere la unidad sin baterías.
· Instalar solo en la parte superior de torres y mástiles.

	E-400W
Diámetro del rotor	1.12 m
Velocidad a máxima potencia	45 km/h
Medición de salida	400 W
Sistema	12 Vcd
Capacidad sugerida de la batería	≥100 Ah

Accesorios Opcionales:

ASPA400	**US$ 319.00**	Juego de 3 aspas.
HUB400	**US$ 49.00**	Concentrador HUB.
TOR400	**US$ 49.00**	Kit de tornillos.
CIR400	**US$ 94.00**	Circuito controlador de carga.
CON400	**US$ 71.00**	Nariz o cono del generador.

Consulte al depto. de ingeniería para su instalación

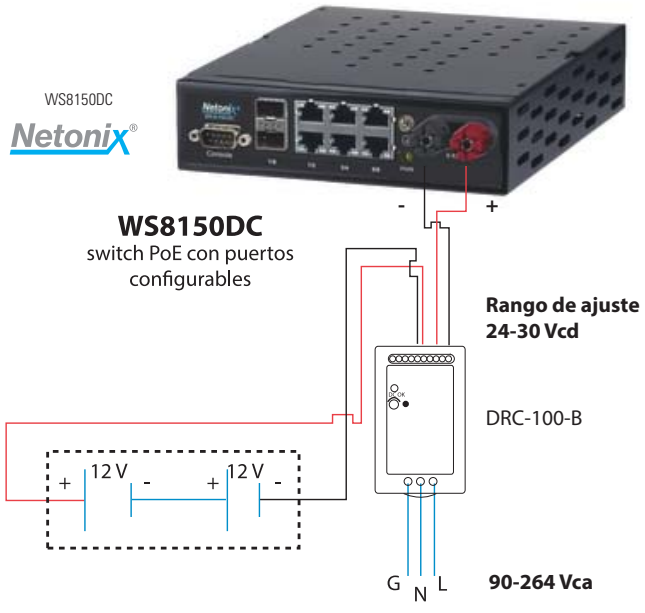
Garantía de 1 año contra defectos de fabricación (no aplican desastres naturales o instalación incorrecta).

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Sistema de Respaldo de Energía para Cámaras IP y Enlaces Inalámbricos en Postes

epcom POWER LINE

Kits de Respaldo de Energía



»KIT-RP100-24 · US$ 799.99

Características:

· Entrada 90-264 Vca
· Fuente de voltaje 100 W 24 Vcd (Ajuste de 24-30 Vcd) con respaldo, entrada 90-264 Vca.
· CH1: 27.6 V 2.25 A : CH2: 27.6 V 1.25 A (baterías)
· Switch PoE Gigabit administrable (Ent. 9-72 Vcd) para alimentar diferentes marcas como: Ubiquiti, Mimosa, Cambium, IgniteNet, Altai, MikroTik, etc.
· Gabinete para exterior IP67, montaje en poste.

Incluye	
Modelo	**Cantidad**
WS8150DC	1
PL-7-12	2
TXG-4050	1
TX-MFAN	2
LP-RD-001M	1
FAN-602524	1
TX-PRO-M3V2	1
TX-CON-7	4
TX-CON-16	1
DRC-100-B	1

Accesorios


FAN-602524 / FAN-602512


DRC-100-A / DRC-100-B


LP-RD-001M


TX-PRO-M3V2


TX-MFAN


TXG-4050


PL-7-12


TX-CON-16/ TX-CON-7


PL-4.5-12

		Descripción
»WS8150DC	US$ 439.00	Switch Netonix WISP PoE pasivo de 8 puertos Ent. 9 - 72 Vcd (191 x 44 x 178 mm).
»FAN-602524	US$ 15.00	Ventilador 24 Vcd 60 x 25 mm 4500 RPM.
»FAN-602512	US$ 14.00	Ventilador 12 Vcd 60 x 25 mm 4500 RPM.
»DRC-100-A	US$ 99.00	Fuente de poder 12 V , 100 W con circuito de respaldo UPS, montaje en din riel (55 x 90 x 100 mm).
»DRC-100-B	US$ 99.00	Fuente de poder 24 V, 100 W con circuito de respaldo UPS, montaje en din riel (55 x 90 x 100 mm).
»LP-RD-001M	US$ 5.99	Riel DIN estándar ranurado de 35 mm, 1 m de longitud.
»TX-PRO-M3V2	US$ 3.99	Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-4050 y TXT-4050.
»TX-MFAN	US$ 5.90	Montaje para ventilador.
»TXG-4050	US$ 6.95	Gabinete NEMA, cuerpo gris, cubierta gris para interior y exterior (400 x 500 x 160 mm), incluye panel.
»PL-7-12	US$ 132.00	Batería con tecnología AGM/VRLA, de 12 Vcd; 7 Ah, (151 x 101 x 65 mm).
»PL-4.5-12	US$ 19.99	Batería con tecnología AGM/VRLA, de 12 Vcd ; 4.5 Ah, (90 x 107 x 70 mm).
»TX-CON-16	US$ 3.99	Conector a prueba de agua para cable 9 - 14 mm (glándula).
»TX-CON-7	US$ 14.99	Conector a prueba de agua para cable 3 - 7 mm (glándula).

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Controladores Solares de Carga y Descarga

MORNINGSTAR
World's Leading Solar Controllers & Inverters

Controladores de Carga

● 5 Años de Garantía

TRISTAR



TS-45 / 60

»TS-45 · US$ 289.00 12/ 24/ 48 Vcd, 45 A
»TS-60 · US$ 379.00 12/ 24/ 48 Vcd, 60 A

Controlador de función triple que proporciona un control de carga seguro a la batería solar.

· **Funciona en sistemas de 12, 24 o 48 Vcd.**
· Tiene un disipador de calor mucho más grande, por lo que puede ser utilizado en ambientes de hasta 45 ºC.
· Acepta cable calibre 2 AWG / 35 mm.
· La tarjeta de circuito impreso está ajustado y revestido para protección contra humedad y anidación de insectos.
· **Incluye puerto RS-232 para conexión con computadoras personales; permite ajustes de carga y registro de datos.**

Dimensiones: 127 x 260 x 71 mm.



TS-M2

Display opcional LCD y cable de conexión. Para controlador Solar TS-45 y TS-60.

Accesorios para TRISTAR

TSM2 · US$ 169.00
Cubierta con display LCD y cable de conexión.
TSRM2 · US$ 219.00
Medidor remoto (30 m) con display LCD.
RTS · US$ 60.00
Sensor de temperatura (10 m), rango: -30 a 80 ºC.

TRISTAR MPPT



TS-MPPT-45 / 60

Dimensiones:
130 x 291 x 142 mm
Peso: 4.2 kg.

»TS-MPPT-45 · US$ 749.00
»TS-MPPT-60 · US$ 939.00

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica de hasta 3 kW de potencia.

Especificaciones Técnicas

Modelos		TS-MPPT-45	TS-MPPT-60
Voltaje Nominal		12, 24, 36 o 48 Vcd	
Voltaje máximo de circuito abierto (Voc)		150 Vcd	
Corriente Máxima de Baterías		45 A	60 A
Entrada Máxima de Arreglo Fotovoltaico	Sistema 12 V	600 W	800 W
	Sistema 24 V	1200 W	1600 W
	Sistema 48 V	2400 W	3200 W
Temperatura Ambiente		-40 a 40 ºC	
Humedad		100% sin condensación	

Características:

· Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
· Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra o en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
· Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
· Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
· Sin relés mecánicos.
· Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
· Rendimiento pico del 99%.
· Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
· Bajo consumo energético.
· Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
· Conexión serie RS-232 para conectar a una computadora personal.
· Encapsulado de epoxi.
· Revestimiento normalizado.
· Terminales para atmósfera marina.

Controladores de Carga y Descarga

● 5 Años de Garantía

SUN SAVER MPPT



»SS-MPPT-15L · US$ 419.00
12/24 Vcd, 15 A.

Avanzado controlador de carga con capacidad de detección de punto de máxima potencia para paneles fotovoltaicos. Aplica un avanzado algoritmo de búsqueda para extraer máxima potencia y controla la carga de las baterías a fin de evitar descargas profundas.

· Máxima extracción de energía de los paneles.
· Rendimiento superior al 97%.
· **Protecciones electrónicas completas**. Totalmente protegido contra la mayoría de los errores y fallas del sistema.
· **Prolongada vida útil de la batería.** La tecnología de detección de punto de potencia máxima (MPPT) y la carga de 4 etapas extienden la vida útil de la batería.
· **Control de datos**. Registra los principales parámetros de funcionamiento del sistema de paneles solares y posee una capacidad de almacenamiento de 30 días.
· Convertidor de voltajes de paneles fotovoltaicos.
· **Es posible utilizar paneles fotovoltaicos de hasta 75 Voc para cargar baterías de 24 o 12 Vcd.**

Dimensiones: 169 x 64 x 73 mm.

PROSTAR



»PS-15M · US$ 263.00 12-24 Vcd, 15 A
»PS-30M · US$ 319.00 12-24 Vcd, 30 A

El controlador PROSTAR es el líder mundial en aplicaciones profesionales y para el consumidor doméstico

· **Cuenta con selección de tipo de batería gel, sellada o con líquido.**
· Controles y medidas muy precisas.
· Puente para eliminar ruido.
· Compensación de temperatura.
· **Desconexión por bajo voltaje (LVD).**
· Protección contra cortocircuito y sobrecarga.
· Protección contra polaridad invertida.
· Indicador de estado de carga y fallas a través de display.
· Soporta sobrecarga del 25% de su corriente nominal.
· **Disponible en 24/48 Vcd bajo pedido especial.**

Dimensiones: 153 x 105 x 55 mm.

SUNSAVER



Aplicaciones industriales y comerciales

»SS-10L-12V · US$ 109.00 12 Vcd, 10 A
»SS-20L-12V · US$ 149.00 12 Vcd, 20 A
»SS-10L-24V · US$ 119.00 24 Vcd, 10 A
»SS-20L-24V · US$ 159.00 24 Vcd, 20 A

· Encapsulado para protección en condiciones de humedad y marítimas.
· Incluye indicador de carga con LED verde y bajo voltaje con LED rojo.
· Compensación de temperatura.
· Aprobado para usos en lugares peligrosos. clase 1 división 2, grupos A, B, C y D.
· Posibilidad de conexión de varios controladores en paralelo para una corriente mayor.

Dimensiones: 152 x 55 x 34 mm.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Controladores

Controladores de Carga EcoPulse™

MORNINGSTAR
World's Leading Solar Controllers & Inverters

El EcoPulse™ es un controlador de carga solar de modulación de ancho de pulso (PWM) dentro de la marca Morningstar Essentials™ que proporciona funciones esenciales de regulación de baterías fuera de la red a un precio competitivo. Este controlador es fácil de usar y fue desarrollado para aplicaciones de consumo residencial y de ocio. Las versiones con y sin pantalla de este producto están disponibles en capacidades de carga en 10, 20 y 30 A para sistemas de baterías de 12 y 24 V. No disponible para venta en los EE.UU. o Canadá.


EC10


EC10M

	›› EC10 US$ 89.00	›› EC20 US$ 109.00	›› EC30 US$ 143.00	›› EC10M US$ 139.00	›› EC20M US$ 179.00	›› EC30M US$ 213.00
Corriente máxima de carga y descarga	10 A	20 A	30 A	10 A	20 A	30 A
Dimensiones	15.3 x 10.5 x 5.5 mm					
Peso	0.4 kg					
Certificaciones	CE, TUV Listado: IEC 62109					

Controlador de Carga

- El controlador más avanzado, pequeño y económico del mercado
- 5 años de garantía



SUNGUARD

· Capacidad: 4.5 A.
· Voltaje: 12 Vcd.
· Consumo: 6 mA.

›› SG-4 · US$ 54.00 Controlador solar de 4.5 A
Dimensiones: 51 x 64 x 38 mm.

Características:

· Carga una batería utilizando modulación ancha de pulso (PWM).
· 100% estado sólido.
· Compensación de temperatura.
· Especificado para sobrecargas de un 25%.
· Protegido contra descargas con supresor de transientes de 1500 W.
· Gabinete de ABS resistente a los impactos, totalmente encapsulado en epoxy.

Tempocontrolador

- Para alumbrado público, luz mercurial, estaciones de autobús y señalamientos
- 5 años de garantía

SUN LIGHT



›› SL-10L-12V · US$ 159.00 12 Vcd, 10 A
›› SL-20L-12V · US$ 199.00 12 Vcd, 20 A
›› SL-10L-24V · US$ 165.00 24 Vcd, 10 A
Dimensiones: 168 x 55 x 34 mm.

Características:

· Selector digital para 10 opciones de iluminación.
· Utiliza el voltaje del módulo solar para determinar día / noche.
· Opción para conservar la energía solar, encender al anochecer y apagar antes del amanecer.
· Botón de prueba que enciende por 5 minutos durante el día y confirma una instalación apropiada.
· Funciones especiales de encendido.

Controlador de Carga y Descarga

- Para aplicaciones industriales y comerciales
- 2 años de garantía

SHS



›› SHS-10 · US$ 62.00 12 Vcd, 10 A.
Dimensiones: 151 x 66 x 36 mm.

Características técnicas:

· Punto de regulación: 14.3 Vcd.
· Desconexión por bajo voltaje: 11.5 Vcd.
· Reconexión por bajo voltaje: 12.6 Vcd.
· Bajo consumo: 8 mA.
· Carga compensada en temperatura.
· Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y exceso de corriente.

Ideal para sistemas de electrificación rural. Reduce el costo de reemplazo de baterías ya que desconecta la carga cuando detecta bajo voltaje; esto incrementa su vida útil y capacidad de almacenamiento. Incluye indicadores de niveles de carga, bajo voltaje y desconexión. Placa de circuito encapsulada para protección contra humedad.

Controladores de Carga y Descarga

SYSCOM


SCI-110
Dimensiones: 123 x 70 x 33 mm.


SCI-120 / SCI-220 / SCI-130
Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.

›› SCI-110 · US$ 59.00 12 Vcd, 10 A
›› SCI-120 · US$ 65.00 12 Vcd, 20 A
›› SCI-220 · US$ 83.00 24 Vcd, 20 A
›› SCI-130 · US$ 86.00 12 Vcd, 30 A

Durante el día permite el paso de energía hacia los acumuladores y desconecta cuando llegan al punto óptimo. Mide el nivel de descarga desconectando la carga cuando el voltaje de las baterías es bajo, evitando que se dañen. Una barra de LED indica el voltaje de los acumuladores. Fabricado con altos estándares de calidad para alargar la vida útil de las baterías.

Controladores y Adaptadores

Tempocontrolador

- Sistema para encender automáticamente el alumbrado al anochecer



»SCT-120MC · US$ 143.00 12 Vcd, 20 A
»SCT-220MC · US$ 157.00 24 Vcd, 20 A

Programable de 30 min a 12 h. Enciende al anochecer y apaga según el tiempo programado; ideal para luces de obstrucción, estrobos, intermitentes o preventivos, etc. Incluye circuito de protección de bajo voltaje de batería (desconecta la carga si el voltaje de la batería es bajo).

Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.

Convertidor Ethernet para MeterBus

- Permite transferir datos a internet



»MC-1 · US$ 263.00

Características:

· Se conecta a cualquier controlador compatible con MeterBus para proporcionar datos detallados y funciones de red.
· Añade conectividad MODBUS™ basada en IP para comunicación y control remotos.
· Live View muestra el estado del sistema y datos de registro directamente desde el EMC en una página web fácil de visualizar.
· Envía notificaciones por SNMP y correo electrónico sobre los cambios de estado del sistema.
· Funciona mediante un puerto MeterBus del controlador, PoE o una entrada de CC para sistemas de 12, 24 o 48 V.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.

Adaptador EIA-485 / RS-232

- Convierte el RS-232 en un conector EIA-485



»RSC-1 · US$ 93.00

Características:

· Permite que más de 128 productos MORNINGSTAR se comuniquen en el mismo bus de comunicaciones y a distancias mucho mayores que con el RS-232.
· Todos los datos se transmiten mediante el protocolo MODBUS™.
· Terminal extraíble EIA-485 de 4 posiciones.
· Conector RS-232 de 9 clavijas (macho).
· LED de estado para control y diagnóstico.
· Lengüetas moldeadas para colocación en un riel DIN estándar de 35 mm.
· Cable cinta del RS-232 (no se muestra) con conectores de bajo perfil.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo, controlador de relés e inversor SureSine.

Adaptador MeterBus para USB

- Convierte el MeterBus RJ-11 en una interfaz USB 2.0 estándar



»UMC-1 · US$ 63.00

Características:

· Permite la comunicación entre un ordenador y productos compatibles de MORNINGSTAR.
· Se puede utilizar para programar a medida los parámetros de carga o cargar datos en tiempo real.
· Comunicación con equipos de terceros que sean compatibles con la comunicación MODBUS™.

Compatible con controladores ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.

Protector de Picos



»LA-302DC · US$ 69.00

Instale este protector antes del regulador en su sistema fotovoltaico. Evitará daños debido a picos de corriente.

Controlador con PoE

Controlador con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd

Obtenga 24 o 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

Ideal para radios UBIQUITI Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc., punto a punto y punto multipunto donde no hay energía eléctrica.

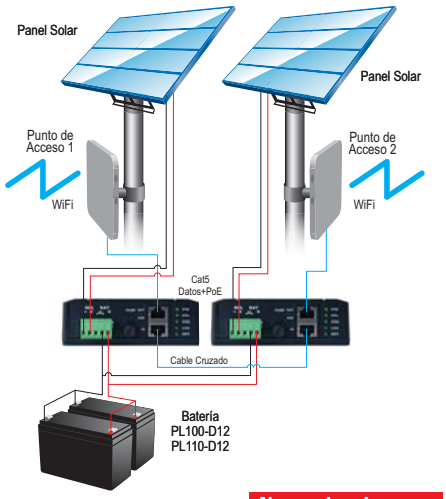
OLVÍDESE DE USAR INVERSOR



SYSPOE
Dimensiones: 118 x 40 x 159 mm / **Peso**: 312 g.

Aplicaciones

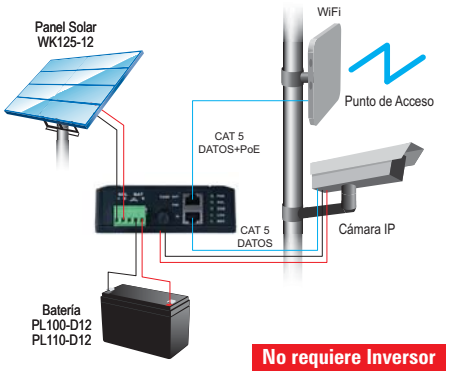
Repetidor Inalámbrico Autónomo



Utiliza 2 controladores SYSPOE

No requiere Inversor

Sistema de Videovigilancia Autónomo



No requiere Inversor

- Cuenta con sensor de desconexión de bajo voltaje, desconectando a 11 Vcd (20 Vcd ±0.3 V) y reconectando a 12 Vcd (22.3 Vcd ±0.3 V en controlador solar SYSPOE-24).
- Salida auxiliar de voltaje.
- Entrada y salida de datos a través de 2 conectores blindados RJ-45.

		Descripción	Entrada	Salida PoE	Salida Aux.
»SYSPOE-12	US$ 142.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	12 Vcd, 1 A	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-24	US$ 165.00	Controlador solar con PoE	24 Vcd	24 Vcd, 1 A	24 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1224	US$ 139.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	24 Vcd, 625 mA	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1248	US$ 143.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	48 Vcd, 350 mA	12 Vcd, 1.5 A

Accesorios Compatibles		Descripción
EPL-8512	US$ 95.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 85 W, 18 Vcd.
EPL-12512	US$ 133.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 125 W, 18 Vcd.
PRO-8512	US$ 93.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 85 W, 18 Vcd.
PRO-12512	US$ 139.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 125 W, 18.1 Vcd.
SSPBLV5	US$ 99.00	Montaje para poste para 1 módulo PROSE-8512/ PROSE-12512.
PL-4012	US$ 149.00	Batería AGM-VRLA, 40 Ah, 12 Vcd.
PL-100-D12	US$ 379.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 100 Ah, 12 Vcd.
PL-110-D12	US$ 389.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd.
G007	US$ 79.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL4012 y controlador solar SYSPOE.
SVR-1419	US$ 139.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL100-D12.
MP1419V4	US$ 79.00	Montaje en poste para gabinete SVR1419.
NSM5	US$ 179.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz), 500 mW, 300 Mbps.
ROCKETM5	US$ 162.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz) 500 mW, 300 Mbps.
LOCOM2	US$ 89.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (2.4 GHz) 200 mW, 150 Mbps.
LOCOM5	US$ 119.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (5 GHz) 200 mW, 150 Mbps.

Compatible con puntos de acceso UBIQUITI (soporta un radio), pregunte por compatibilidad.

Controladores Solares de Carga y Descarga

EPEVER
EPSOLAR TECHNOLOGY

Controladores Solares MPPT y PWM


Serie LandStar B


Serie ViewStar BN


Serie Tracer BN


Serie Xtra N


Serie LandStar EU


Serie ViewStar AU


Serie TRACER-AN

		Tecnología	Corriente de Carga	Corriente de Descarga	Voltaje Nominal	Peso (kg)	Dimensiones (cm)
Serie LandStar B • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Comunicación RS-485							
»LS-1024-B	**US$ 32.00**	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.13	13.9 x 6.9 x 3.7
»LS-2024-B	**US$ 54.00**		20 A	20 A		0.30	16.0 x 8.1 x 4.8
»LS-3024-B	**US$ 77.00**		30 A	30 A		0.50	20.1 x 10.1 x 5.7
Serie ViewStar BN • Controlador Solar PWM • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485 con Display							
»VS-1024-BN	**US$ 89.00**	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.3	16.2 x 8.5 x 4.0
»VS-2024-BN	**US$ 99.00**		20 A	20 A		0.4	16.2 x 10.0 x 5.0
»VS-3024-BN	**US$ 147.00**		30 A	30 A		0.7	20.0 x 10.3 x 5.8
Serie Tracer BN • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485							
»TRACER-3215BN	**US$ 259.00**	MPPT	30 A	20 A	12/ 24 V; Máx.PV Voc 150 V	2.30	28.1 x 16.0 x 6.0
»TRACER-4215BN	**US$ 309.00**		40 A	20 A		2.90	30.3 x 18.3 x 6.4
Serie Xtra N • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485							
»XTRA-2210N	**US$ 119.00**	MPPT	20 A	20 A	12/ 24 V; Máx.PV Voc 100 V	.96	21.7 x 15.8 x 5.6
»XTRA-3210N	**US$ 134.00**		30 A	30 A		1.2	22.8 x 16.4 x 5.5
»XTRA-4210N	**US$ 179.00**		40 A	40 A		1.9	25.2 x 18.0 x 6.3
Serie LandStar EU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (1 Puerto)							
»LS-1024-EU	**US$ 23.00**	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.1	12.0 x 6.7 x 2.2
»LS-2024-EU	**US$ 35.00**		20 A	20 A		0.18	14.8 x 8.6 x 3.5
»LS-3024-EU	**US$ 51.00**		30 A	30 A		0.29	14.8 x 10.68 x 4.37
Serie ViewStar AU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (2 Puertos) con Display							
»VS-6024-AU	**US$ 104.00**	PWM	60 A	60 A	12/ 24 V	1.02	21.4 x 12.87 x 7.22
Serie TRACER-AN * Controlador Solar MPPT * Tierra Negativo Común * Comunicación RS-485							
»TRACER-6415-AN	**US$ 349.00**	MPPT	60 A	--	12/24/36/48 V; Máx. PV Voc 150 V	4.5	34.0 x 23.6 x 11.9
»TRACER-8415-AN	**US$ 521.00**		80 A	--		6.1	39.4 x 24.0 x 13.4
»TRACER-10415-AN	**US$ 549.00**		100 A	--		7.4	39.4 x 24.2 x 14.3

Accesorios


MT-50


EBOX-WIFI-01


CC-USB-485-150U

	Descripción	Peso	Dimensiones
MT-50 · US$ 43.00	Medidor remoto con comunicación RS-485 para modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N.	0.19 kg.	11.4 x 11.4 x 3.3 cm
CC-USB-485-150U · US$ 9.50	Cable de comunicación para PC para los modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN y XTRA-XXXX-N.	0.05 kg.	1.5 m
RTS-300 · US$ 8.00	Sensor remoto de temperatura para controlador EP Solar Series LS-XXXX-B, VS-XXXX-BN, Tracer-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N, VS-XXXX-AU, conector 3.81 mm/ 2P.		3 m
EBOX-WIFI-01* · US$ 39.00	Módulo Wi-Fi trabaja con todos los controladores EP Solar con puerto RS-485 .	0.09 kg.	5.1 x 6.7 x 2.45 cm

***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Acumuladores y Cargadores

Los Mejores Acumuladores para Aplicaciones Fotovoltaicas

Sellados y Libres de Mantenimiento


PL-40-12


ASBP-110A


PL-10012

		Capacidad	Voltaje	Tipo	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Terminal	Peso
››PL-4012	US$ 149.00	40 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	197 x 170 x 165	T11 (ϕ14 M6)	12.6 kg
››ASBP-110A*	US$ 449.00	110 Ah (20 h)	12 Vcd	AGM VRLA	329 x 221 x 172	RT-22 (ϕ16 M6)	34 kg
››PL-10012	US$ 269.00	100 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	329 x 220 x 172	T12 (ϕ15 M6)	28 kg

*** Pregunte por disponibilidad**

Los Mejores Acumuladores de Ciclo Profundo

Sellados y Libres de Mantenimiento


PL-100D12 / PL-110D12

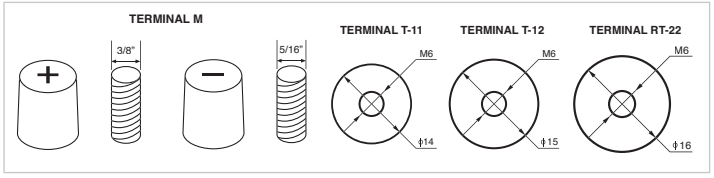

MC-31

		Marca	Capacidad	Voltaje	Tipo	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Terminal	Peso
››PL-100D12	US$ 379.00	EPCOM POWER LINE	100 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	330 x 227 x 171	T12 (ϕ15 M6)	31.8 kg
››PL-110D12	US$ 389.00	EPCOM POWER LINE	110 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	330 x 227 x 171	T12 (ϕ15 M6)	33.5 kg
››MC-31*	US$ 439.00	EXIDE	100 Ah (20 h)	12 Vcd	AGM MARINA	330 x 233 x 171	M (3/8P 5/16N)	32.7 kg

*** Pregunte por disponibilidad**

Baterías de Súper Alto Rendimiento con Tecnología AGM VRLA.

· Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
· Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
· Probadas 24/7 sin disminución de su rendimiento.



Para un mejor desempeño requieren carga inicial de 14 horas.

Consulte garantías y activación de baterías en www.syscom.mx sección Energía/ Baterías/ Todas.

Cargadores Industriales de Baterías








››SEC-1215-UL
››US$ 229.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 12 Vcd de salida.
· 15 A continuos.
· Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim.: 214 x 218 x 83 mm.
· Peso 2.2 kg.

››SEC-1230-UL
››US$ 341.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 12 Vcd de salida.
· 30 A continuos.
· Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
· Peso 2.9 kg.

››SEC-2415-UL
››US$ 345.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 24 Vcd de salida.
· 15 A continuos.
· Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
· Peso 2.9 kg.

››SEC-1250-UL
››US$ 579.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 12 Vcd de salida.
· 50 A continuos.
· Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
· Peso 4.1 kg.

››SEC-2425-UL
››US$ 589.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 24 Vcd de salida.
· 25 A continuos.
· Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
· Peso 4.1 kg.

››SEC-2440-UL
››US$ 749.00

· 110/220 Vca de entrada.
· 24 Vcd de salida.
· 40 A continuos.
· Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
· Dim.: 381 x 244 x 97 mm.
· Peso 4.1 kg.

Voltaje de entrada seleccionable internamente

Codificadores y Decodificadores de ANI

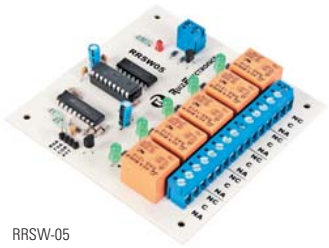
Señalización DTMF

- Radio Switch. Encienda y apague remotamente cualquier aparato eléctrico.



RSW-G
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Tarjeta Radio Switch de 5 Zonas



RRSW-05

Programable vía aire por tonos DTMF, FleetSync® y NXDN™, además cuenta con acuse de recibo (requiere radio).

» **RRSW-05 · US$ 194.00** Con tarjeta DTMF
» **RDSW-5F · US$ 179.00** Con tarjeta FleetSync®
» **RDSW-5N · US$ 179.00** Con tarjeta NXDN™

Tarjeta decodificadora de 5 zonas con salidas de relevador internos para 500 W. Cuenta con acuse de recibo para indicar que la tarjeta realizó la acción correcta de encendido o apagado de los equipos conectados. Es la forma más económica de controlar remotamente algún motor, sirena, estrobo, alarma, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSW7302-05 · US$ 769.00** Con radio VHF (TK-7302).
» **RSW8302-05 · US$ 769.00** Con radio UHF (TK-8302).

Radio Switch de 5 zonas completo con radio móvil integrado, incluye transformador de pared Vca/ Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

» **RSW3003-05 · US$ 599.00** Con radio VHF (IC-F3003).
» **RSW4003-05 · US$ 599.00** Con radio UHF (IC-F4003).

Radio Switch de 5 zonas completo con radio portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/ Vcd y conector BNC Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

Tarjeta Radio Switch de 1 Zona
¡Sólo Requiere Teclado DTMF en su Radio!



RSW

Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para activación.

» **RSW · US$ 112.00**
» **RSWG · US$ 148.00** Tarjeta con gabinete metálico y puerto DB-15.

Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1/ 10 de HP. Decodifica tonos DTMF y es programable por puentes.
Es la forma más económica de controlar por radio algún motor, aparato, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSWRU · US$ 665.00** Con radio en UHF (IC-F4003).
» **RSWRV · US$ 569.00** Con radio en VHF (IC-F3003).

Radio Switch completo con radio receptor portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/ Vcd, conector BNC Hembra de chasís para antena externa (no incluida) y relevador interno para 500 W.

Conecte rápidamente el RSW-G a su radio con los siguientes cables:

IRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para ICOM.
KRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para KENWOOD series 60/ 62/ G/ 80.
MRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para Motorola.
KRR-0015-S	**· US$ 25.00**	Para TK-7102 / 8102/ 7100/ 8100.
KRR-0015-SHD	**· US$ 25.00**	Para TK-7302 / 8302.
GRR-15-S	**· US$ 30.00**	Para otros radios.

Codificadores y Decodificadores de ANI

Sistema de Alarma por Radio



Práctico y económico sistema de alarma por radio.
Ideal para sistemas domésticos, comerciales, rurales e industriales.

· Bajo cualquier condición anormal envía un mensaje anunciando la situación de alarma, el cual es repetido cada 60 segundos hasta que el sistema es restablecido.
· Inmune a fallas de energía ya que la batería interna le da autonomía por varias horas.
· Opera en forma directa y a través de repetidores.
· Incluye transformador de pared Vca/ Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasís para antena externa (no incluida).
· **Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (6 zonas).**

Aplicaciones:

· Procesos industriales: el personal de mantenimiento escuchará en sus radios oportunamente mensajes hablados de paros de motores, compuertas, fugas, humo, temperatura, etc.
· Agricultura: cuidado de pozos, motores, subestaciones, bodegas.
· Vigilancia: áreas residenciales, bodegas, protección y seguridad de comercios.
· Telecomunicaciones: protección de estaciones repetidoras y radio bases.

Modelos para 1 zona:

»RA7302HK · US$ 799.00 136-174 MHz, 50 W.
»RA8302HK · US$ 799.00 400-470 MHz, 45 W.
»RA3003 · US$ 759.00 136-174 MHz, 5 W.
»RA4003 · US$ 759.00 400-470 MHz, 4 W.

No incluyen antena.

Versión 1 Zona:

· Activación por DTMF o llave de seguridad.
· Desactivación por DTMF.
· Grabación de mensaje vía remota y 4 códigos de control (3 dígitos de acceso más 1 de función).
· Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada 60 segundos.
· Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 30 para desactivar.
· Con una tarjeta RSW (Radio Switch) es posible controlar un sistema remotamente con reconocimiento de evento.

Modelos para 6 zonas:

»RA7302HK-6 · US$ 979.00 136-174 MHz, 50 W.
»RA8302HK-6 · US$ 979.00 400-470 MHz, 45 W.

Versión 6 Zonas:

· Activación por DTMF o llave de seguridad.
· 6 zonas con mensaje de voz independiente.
· Grabación de mensaje vía remota.
· Salida a relevador para activación de sirena.
· Monitoreo de ambiente (audio) de alta sensibilidad durante 1 minuto.
· Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada minuto.
· Cambio de clave por DTMF.
· Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 25 para desactivar.
· Aplicación de Radio Switch con reconocimiento de evento al dejar una zona abierta.

Sensores compatibles:

· Botones de emergencia.
· Contacto magnético.
· Detector de impacto.
· Detector de movimiento.
· Detector de nivel de agua.
· Detector de temperatura.
· Detector de humo.
· Detector de gas natural y LP.
· Detector de vibraciones.
· Detector de rotura de vidrio.
· Detector fotoeléctrico.
· Detector sísmico.
· Sensor de agua.
· Sensor de humedad.
· Sensor de presencia (PIR).


Contacto magnético


Detector de humo.


Sensor de presencia (PIR)


Sensor de humedad.

RA7302HK-6


RRA06

»RRA06 · US$ 473.00
Tarjeta Radio Alert, 6 zonas.



Botones de emergencia


Detector fotoeléctrico

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Productos y Aplicaciones para Energía Solar

Sistemas Autónomos con Energía Solar

Sistema Autónomo de Repetidores de Datos

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de repetidor de datos con energía solar.



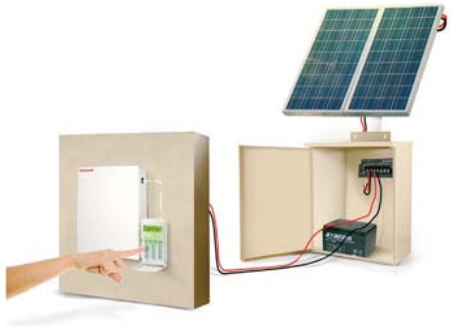
Sistema Autónomo de Videovigilancia a Control Remoto

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de videovigilancia y punto de acceso WiFi con energía solar.



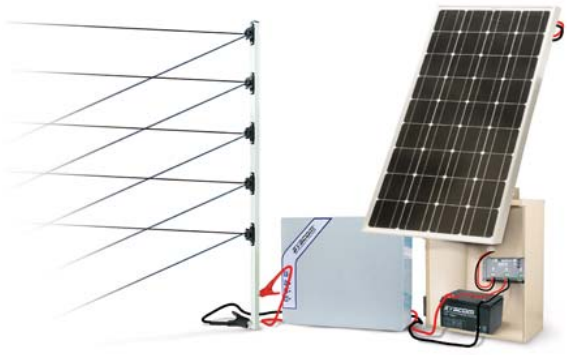
Sistema Autónomo de Alarma Básico

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de alarma básico (panel, sensores, teclado y sirena) con energía solar.



Sistema Autónomo de Cerca Eléctrica

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de cerca electrificada alimentado con energía solar.



Sistema Autónomo de Radiocomunicación y Señalización

La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de radiocomunicación con energía solar.



Interruptor Solar



»CRESW · US$ 65.00

Enciende al anochecer, apaga al amanecer

· Interruptor solar de 12 Vcd con capacidad de 10 A.
· Ideal para encender automáticamente.
· Luces de obstrucción y lámparas para energía solar.
· Utiliza fotocelda (incluida).

Solarímetro



»DS-05 · US$ 359.00

Medidor de irradiancia directa y difusa. Tolerancia ±3% a una irradiancia de 1000 W/m^2. Utiliza una batería de 9 V (incluida).

Pregunte por disponibilidad

Lámparas Altamente Eficientes para Energía Solar a 12 Vcd

SYSCOM

320 LUMEN



ARROW-1234

240 LUMEN



FLATLED3

		Descripción	Tipo de Lámpara	Consumo		Lumen	Temperatura	Dimensiones (mm)
›› ARROW-1234	US$ 33.00	Lámpara de LED. Gabinete de policarbonato transparente.	LED	4.13 W	0.28 A	320	6000 ºK	355 x 32 x 22
›› FLATLED3	US$ 49.00	Luminaria de LED de alta intensidad	LED	3 W	0.26 A	240	6000 ºK	265 x 55 x 22

Gabinetes para Batería

EPCOM Industrial®



SYG-028



SVR-1419



SYG-160



SYG-180V2



GT-002/ GT-003

		Dimensiones	Descripción
›› SYG-028	US$ 109.00	470 x 360 x 260 mm	Gabinete metálico para interior, elaborado en lámina calibre 16 para una batería PV27DC o PL100-D12. Preparación para cableado de entrada y salida, con chapa para máxima seguridad.
›› SVR-1419	US$ 139.00	510 x 400 x 400 mm	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías de ciclo profundo PV27DC o PL100-D12. Elaborado con lámina calibre 18. Tapa frontal desmontable con broche de ensamble manual y acceso electrónico por la parte inferior.
›› SYG-180-V2	US$ 349.00	892 x 946 x 557 mm	Para 12 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y batería, hasta 12 PL-100-D12 (requiere accesorio SYG180CH) uso exterior.
›› SYG-160	US$ 432.00	756 x 775 x 558 mm	Para 6 baterías PL-100-D12. Gabinete robusto de seguridad para resguardo de equipo de comunicación y baterías (hasta 6 PL-100-D12), incluye jaula metálica. Uso exterior.
›› GT-002	US$ 179.00	459 x 627 x 282 mm	Gabinete de poste para 2 baterías PL-100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24) o equipo similar. Incluye preparación para ventilador de 12 x 12 cm.
›› GT-003	US$ 249.00	459 x 919 x 282 mm	Gabinete de poste para 3 baterías PL-100D12 con preparación para instalar 1 controlador (SS20L24V) y 1 interruptor PoE (TPSW5G24) o equipo similar. Incluye preparación para ventilador de 12 x 12 cm.

Para zonas húmedas con alto nivel de corrosión se recomienda gabinetes con lámina galvanizada. Agregue la letra "G" al final del código para cotizar el equipo con lámina galvanizada.

Montaje para Poste y Jaula Reforzada



MP-1419V4



SYG-180CH

		Dimensiones	Descripción
›› MP-1419V4	US$ 79.00	538 x 380 x 462 mm	Montaje en poste para gabinetes SVR-1419. Incluye contra dentada para montaje en poste galvanizado electrolítico.
›› SYG-180CH	US$ 139.00	892 x 946 x 557 mm	Jaula reforzada para almacenamiento de baterías en gabinete SYG-180-V2

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Inversores de Corriente

Inversores de Corriente (CD-CA)

samlexamerica

Serie PST Onda Sinusoidal Pura



PST-120-12

Ideal para Alimentar Domos PTZ

- Puerto USB para carga de baterías de algunos dispositivos.

No diseñados para aplicaciones de uso continuo.



PST-300-12 / PST-300-24



PST-600-12



PST-1000-12/ PST-1000-24

Serie PSE Onda Sinusoidal Modificada Línea Industrial



PSE-12175A

Serie SAM Onda Sinusoidal Modificada



SAM-250-12



SAM-450-12



SAM-800-12



SAM-3000

Ideal para alimentar laptops y celulares desde su automóvil

		Voltaje		Potencia Nominal	Contactos de Salida	Tipo de Onda	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
		Entrada (Vcd)	Salida					
PST-120-12	**US$ 205.00**	12	120 Vca 60 Hz	120 W	1	Sinusoidal Pura	189 x 105 x 30.5	0.45
PST-300-12	**US$ 279.00**			300 W	2		214 x 146 x 65	1.57
PST-600-12	**US$ 389.00**			600 W			276.2 x 240.6 x 82	2.70
PST-1000-12	**US$ 723.00**			1000 W			397 x 241 x 82	4.0
PSE-12125A	**US$ 493.00**			1250 W		Sinusoidal Modificada	238 x 342 x 86	4.1
PSE-12175A	**US$ 579.00**			1750 W			238 x 462 x 86	5.7
SAM-250-12	**US$ 55.00**		115 Vca 60 Hz	250 W	1		150 x 114.4 x 46	0.42
SAM-450-12	**US$ 72.00**			450 W	2		151 x 154 x 56.5	0.6
SAM-800-12	**US$ 119.00**			800 W			218 x 180 x 59	1.32
SAM-3000	**US$ 689.00**			3000 W	3		420 x 202 x 84	5.5
PST-300-24	**US$ 289.00**	24	120 Vca 60 Hz	300 W	2	Sinusoidal Pura	214 x 146 x 65	1.57
PST-1000-24	**US$ 695.00**			1000 W			397 x 241 x 82	4.0

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Inversores de Corriente Onda Pura (CD-CA)

epcom POWER LINE

Características:

- La salida de onda sinusoidal pura (<3% THD).
- Entrada y salida totalmente aislada.
- Alta eficiencia (>80%).
- 5 velocidades del ventilador de control térmico.
- Función de reinicio automático.
- Tecnología de arranque suave.



EPI-300-12



EPI-600-12



EPI-1000-24



EPI-2000-24

		Voltaje		Potencia Nominal	Contactos de Salida	Dimensiones	Peso
		Entrada	Salida				
»EPI-300-12	**US$ 104.00**	12 Vcd	115 Vca, 60 Hz	300 W	1	150 x 73 x 225 mm	1.4 kg
»EPI-600-12	**US$ 138.00**	12 Vcd	115 Vca, 60 Hz	600 W	2	150 X 73 x 256 mm	1.7 kg
»EPI-1000-24	**US$ 234.00**	24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	1000 W	2	210 x 90 x 285 mm	2.9 kg
»EPI-2000-24	**US$ 459.00**	24 Vcd	115 Vca, 60 Hz	2000 W	3	247 x 95 x 330 mm	4 kg

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd (CD-CA)

- 2 Años de Garantía

MORNINGSTAR World's Leading Solar Controllers & Inverters

300 W



SI-300115VUL

Características:

- Comunicación IP con el MC1.
- Desconexión de bajo voltaje que ayuda a proteger sus baterías.
- No utiliza ventilador o partes móviles propensas a falla en ambientes de mucho polvo.
- Alta eficiencia.
- Soporta cargas pico de 600 W (10 min. máx.).
- **Dimensiones**: 213 x 152 x 105 mm / **Peso**: 4.5 kg.

»SI-300115VUL · US$ 459.00

Interruptor por Bajo Voltaje para Inversor REIS-01

- Fácil Conexión

RUIZE ELECTRONICS



REIS-01

Características:

- Evita daños en las baterías por bajo voltaje.
- Controla el apagado/ encendido de un inversor al detectar un nivel bajo de voltaje.
- Reenciende el inversor al detectar batería cargada.
- Apagado: 11.5 Vcd.
- Reencendido 12.7 Vcd.
- Protege la vida de su batería.
- Evita que la batería se descargue totalmente por no apagar el inversor.

»REIS-01 · US$ 29.00

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Inversores de Corriente

Inversor / Cargador Onda Pura

samlexamerica



Producto sobre pedido

Características:
· Relevador de transferencia.
· Cargador de baterías interno.
· Entrada para controlador de carga solar.

		Entrada (Vcd)	Entrada red Eléctrica / Generador (Vca)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
»EVO-2212	US$ 2,349.00	12	120 2 entradas de CA	120	2200	27	50/ 60 Hz seleccionable
»EVO-3012	US$ 2,669.00	12			3000	29	
»EVO-2224	US$ 2,199.00	24			2200	26	
»EVO-4024	US$ 2,799.00	24			4000	29	
Dimensiones: 325 x 207 x 426 mm							
»EVO-2212-E	US$ 2,159.00	12	230 1ϕ* 2 entradas de CA * Monofásico 230Vca (L-N)	230	2200	27	50/ 60 Hz seleccionable
»EVO-3012-E	US$ 2,669.00	12			3000	29	
»EVO-2224-E	US$ 2,249.00	24			2200	26	
»EVO-4024-E	US$ 2,599.00	24			4000	29	
Dimensiones: 325 x 207 x 426 mm							
»EVO-1212F-HW	US$ 1,239.00	12	120 1 entrada de CA	120	1200	17,6	50/ 60 Hz seleccionable
»EVO-1224F-HW	US$ 1,239.00	24			1200	17,6	
»EVO-1212F * ◆	US$ 1,239.00	12			1200	17,6	
»EVO-1224F * ◆	US$ 1,239.00	24			1200	17,6	
Dimensiones: 324 x 148 x 415 mm							

* Producto Para entrega en U.S.A.
◆ Salida AC con receptaculos NEMA5-15R GFCI

Accesorios:

EVO-RC-PLUS· US$ 233.00
Control remoto para los inversores / cargadores de la serie EVOTM F (EVO-1212F, EVO-1212F-HW, EVO-1224F, EVO-1224F-HW)

EVO-RC· US$ 235.00
Control remoto para inversores / cargadores EVO-2212, EVO-3012, EVO-2224, EVO-4024 , EVO-2212-E, EVO-3012-E, EVO-2224-E, EVO-4024-E.
*Vea la actividad en tiempo real en la pantalla LCD mientras la unidad está funcionando: voltaje de salida, frecuencia, amperios, vatios, voltios, factor de potencia, voltaje de la batería, corriente de la batería, corriente de entrada solar y más.

Inversor de Corriente Onda Pura Montaje en Rack

samlexamerica



Dimensiones: 482 x 44 x 386.8 mm

		Entrada (Vcd)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
»PSR-1200-24	US$ 1,389.00	24	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable
»PSR-1200-48	US$ 1,459.00	48	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable

Inversores / Cargadores Onda Pura

epcom POWER LINE

Características:
· Salida de onda sinusoidal pura (<3%THD).
· Alta eficiencia en carga resistiva (≥85%).
· Selección de frecuencia automática.
· Entrada de CA con tecnología sincrónica en línea efectiva de estabilización.



EPI-2000-48



EPI-3000-192



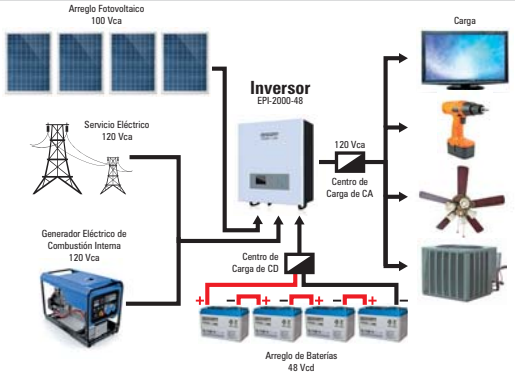
EPI-5000-192

		Voltaje de Entrada (Vcd)	Voltaje de Salida (Vca)	Potencia Nominal (W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»EPI-2000-48	US$ 853.00	48	120	2000	480 x 380 x 202	27.7
»EPI-2500-48	US$ 839.00	48	120	2500	365 x 442 x 210	32.8
»EPI-3000-192	US$ 1,399.00	192	120	3000	560 x 265 x 725	60
»EPI-5000-192	US$ 2,099.00	192	120	5000	560 x 265 x 725	67

Diagrama de Conexión

La tecnología de estos inversores/ cargadores tienen la capacidad de tomar energía de distintas fuentes y energizar los diferentes dispositivos que lo requieran en corriente alterna, con una onda sinusoidal pura en 50 o 60 Hz.

Una parte de esa energía se entrega directamente a un banco de baterías en 48 o 192 Vcd según el modelo para ser utilizada cuando la fuente de energía principal esté fuera de servicio. Las fuentes principales de energía podrán ser el suministro eléctrico, un generador de combustión interna y/o un arreglo fotovoltaico, siendo éste la solución más limpia de producir energía.



***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Alta eficiencia, excelente beneficio.

*Máxima eficiencia de conversión de hasta un 95.5%.
*Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.



BDM-600


BDM-AC12-5M

»BDM-AC12-5M · US$ 49.99
Cable de CA para Microinversores BDM600
· Fabricante: NEP
· Modelo: BDM-AC12-5M
· Largo: 5 m (16').
· Calibre: 12 AWG.

»BDM-600 · US$ 355.00

Los microinversores NEP se encargan de convertir la corriente generada por los módulos solares (CD) en corriente alterna (CA) para entregarla a nuestro sistema de red eléctrico.
Con los sistemas de microinversores podemos contar con diversas ventajas:
· Bajo costo de inversión.
· Los paneles son independientes, es decir si falla un panel solar no afecta a los demás.
· Se pueden colocar arreglos de paneles distribuidos (para zonas reducidas o complicadas).
· Monitoreo de rendimiento de manera remota.
· El sistema puede crecer sin modificaciones, sólo agregando más módulos.
· El microinversor BDM-600 soporta hasta 2 módulos de 360 W.

Los microinversores se montan en la misma estructura de los paneles solares y las conexiones de cable son por medio de conectores propios por lo que es una instalación realmente sencilla.

Dimensiones: 277 x 132 x 50 mm / **Peso**: 2.9 kg.

Tipo/ especificación	BDM-600
Potencia máx. FV (W)	360 W x 2
Voltaje máximo de entrada (Voc)	60 V
Corriente máxima CD	2 A x 2
Potencia máxima de salida	550 W
Voltaje nominal de salida CA	220 V
Corriente máxima CA	2.1 A
Eficiencia máxima	95.5%
Frecuencia nominal/rangos	59.3 - 60.5 Hz
Certificaciones	UL1741 y IEEE1547

Kits de Microinversores con Paneles Solares

Kit de 10 Microinversores con Paneles Solares Trina Solar 325 W 5.5 kW

»KIT10BDM600T1 · US$ 11,451.64

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPLGM012X4	Montaje para 8 paneles
1	EPLGM012X2	Montaje para 4 paneles
10	BDM600	Microinversor
20	TSM325PE14A	Panel solar de 325 W
2	BDMAC125M	Cable de CA
2	ENDCAPBDM	Protector Final

Kit de 2 Microinversores con Paneles Solares Trina Solar 325 W 1.1 kW de Potencia

»KIT2BDM600T1 · US$ 2,267.94

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	EPLGM012X2	Montaje para 4 paneles
2	BDM600	Microinversor
4	TSM325PE14A	Panel solar de 325 W

Kit de Microinversor con Paneles Solares Trina Solar 325 W

»KIT1BDM600T1 · US$ 1,049.98

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	EIMS2502	Montaje para 2 paneles
1	BDM600	Microinversor
2	TSM325PE14A	Panel solar de 325 W

Comunicador para Monitoreo de Microinversores



»BDG-256 · US$ 439.00
· Pantalla táctil para interfaz de monitoreo fácil de usar.
· Interfaz de portal web para configurar microinversores BDM.
· Soporte de monitoreo local MICROVIEWER sin servicio de internet.
· Admite la supervisión remota NEPVIEWER desde cualquier lugar y en cualquier momento en cualquier dispositivo inteligente.
· La pantalla táctil proporciona lecturas instantáneas en cada inversor individual para la resolución de problemas.
· Admite escáneres de código de barras con interfaz USB para una instalación rápida.
· Soporte de doble voltaje (100 ~ 240 Vca) y doble frecuencia (50/60 Hz).
· Soporte WiFi .

Módulo para Monitoreo por WiFi BDG-256



»BDG-256-WIFI · US$ 49.00

El BDG-256-WIFI nos permite conectar nuestro comunicador BDG-256 a una red WiFi para poder realizar el monitoreo de manera remota.

Conector Hembra para Microinversores



»BDM-HCONECTOR · US$ 19.00

Conector hembra para microinversores.
Con el conector podemos agregar el cable de CA de nuestra elección para lograr distancias más largas.

Tapa Final para Conectores Hembra de Microinversores



»ENDCAP-BDM · US$ 8.49

Tapa final para conectores hembra de microinversores, nos protege las terminales de nuestros sistemas para asegurar que se conservara funcional para un futuro crecimiento del sistema fotovoltaico.

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

epcom POWER LINE

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

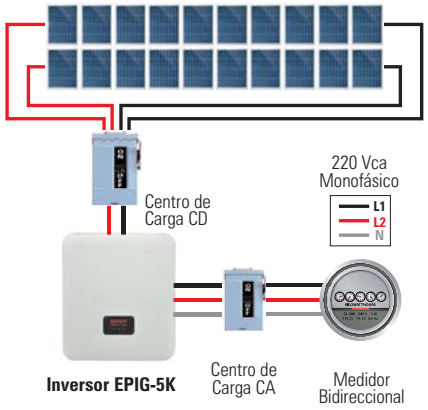
- Inversores String, alta eficiencia, excelente beneficio



EPIG-5K EPIG-50K

· Máxima eficiencia de conversión.
· Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.
· Diseño totalmente para exterior (IP65).
· Puerto de comunicación RS-485 y USB.
· Incluye sistema de monitoreo vía web.

Diagrama de Conexión



	»EPIG3KV2 US$ 869.00	»EPIG-5KV3 US$ 1,295.00	»EPIG-50K US$ 5,699.00
Datos de entrada CD			
Potencia FV recomendada (W)	3,000 W	5,000 W	50,000 W
Voltaje máximo de entrada (V)	600 V	600 V	1000 V
Rango de operación de voltaje CD	90 a 550 V	90 a 550 V	100 a 1,000 V
Corriente máxima CD	11 A	11 A x 2	22 A x 4
Parámetros de salida CA			
Potencia máxima de salida	3,000 W	5,000 W	50,000 W
Voltaje nominal de salida CA	220 V	220 V	3 x 277 V / 480 Vca
Corriente máxima CA	13 A	21.3 A	60.1 A
Datos generales			
Eficiencia máxima	97.8%	97.8%	98.70%
Frecuencia nominal/ rangos		50/ 60 Hz	
Dimensiones	310 x 385 x 127 mm	370 x 126.5 x 420 mm	640 x 255 x 850 mm
Peso	9 kg	11.5 kg	65 kg

Estos inversores son para aplicaciones comerciales e industriales. La interconexión a la red eléctrica permite cogenerar energía sin necesidad de baterías. Su diseño robusto y de gran capacidad de producción permiten hacer conexiones en derivación para 220 - 480 Vca según el modelo. Es necesario tener la mayor capacidad de producción en el arreglo fotovoltaico para tener la mejor eficiencia de producción.

Monitoreo WiFi para Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica Serie EPIG

- Es una puerta de enlace para recibir la señal del inversor y enviarlo a la web



El monitoreo WiFi se utiliza principalmente en un sistema fotovoltaico interconectado a la red eléctrica. Registra el funcionamiento de los inversores y la potencia generada para realizar un monitoreo del sistema fotovoltaico. Es un producto que brinda ventaja técnica con bajo costo.

»EPIG-MON · US$ 199.00

Voltaje de Entrada		5 Vcd
Indicadores LED / Botones		4 LED / 1 botón de reinicio
Almacenamiento		256 kB EEPOM
Interfaz de Transmisión de Datos		1 puerto RS485
Comunicación		WiFi
Software		Actualización remota
Otros	Dimensiones	110 x 80 x 26 mm
	Protección IP	IP 21
	Pruebas EMC	EN6800-4-2; EN6800-4-4; IEC6800-4-5

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Sistemas Solares Autónomos Donde No Hay Red Eléctrica

SYSCOM®

Cálculos de Sistemas de Energía Solar

La energía solar ha resuelto el problema de alimentación de energía, generalmente de bajo voltaje para sistemas de radio o microondas instalados en lugares remotos (ranchos, islas, minas, etc.). Su mayor utilidad se da en los sitios de repetición localizados en la parte alta de las montañas, donde el acceso es difícil y se requiere de una gran confiabilidad, lo mismo para nublados prolongados que para tormentas eléctricas.

La energía de módulos solares es ideal para telecomunicaciones, debido a que carece de ruido eléctrico intrínseco, lo cual permite una gran eficiencia en el equipo electrónico, una excelente recepción de señales débiles y lejanas y una impecable transmisión sin ruido de fondo. Además, brinda la libertad para instalar el sistema en el mejor punto geográfico, no importando la disponibilidad de energía eléctrica, subestaciones, plantas eléctricas a base de combustible, acceso especial, etc.
No dude en llamarnos para cualquier información adicional. Lo atenderemos como usted se merece. ¡Nosotros sí entendemos su problema; nosotros sí lo solucionamos!.

Base de Cálculo para la Determinación de Sistemas a Base de Energía Solar

El tamaño de un sistema depende del voltaje y la corriente de consumo, el tiempo (horas) de uso y la cantidad de energía que puede proporcionar el sol (insolación promedio anual) en el lugar donde vaya a ser instalado el sistema.

Nota: No confundir watt de transmisión con watt de consumo.

Ejemplo:

¿Cuántos módulos solares y baterías se requieren para la instalación de una luminaria LED (EASYLED45)?



1.- ¿Qué se debe conocer?

a). Horas sol promedio.
b). Cuántos Watts consume la luminaria.
c). Cuántas horas se utiliza.
d). Voltaje de equipo.

2.- Procedimiento:

- Insolación promedio anual (ISA)= 5 h
- Luminaria de 45 W, 12 Vcd
- 10 Horas de operación

45 W ÷ 12 V = 3.75 A

- A total por día = **3.75 A/día x 1.30 x 10 h= 48.75 A.**

En donde 1.30 es el factor de conversión de energía. Si se desea un respaldo para 2.5 días sin sol, se requiere: 48.75 x 3.5 (2.5 días de respaldo + 1 día de uso normal) = 170.62 A más una reserva adicional del 30% para evitar la descarga total del banco de baterías, por lo que se tiene la siguiente operación: 170.62 + 30% = 221.81 A.

Para calcular la cantidad de módulos fotovoltaicos debemos tomar en cuenta la corriente que se requiera al día.

48.75 A ÷ 9.16 A ÷ 5 = 1 módulo fotovoltaico de 150 W
En donde:
9.16 A es la corriente de Isc del módulo solar de 150 W.
5 es el valor de insolación promedio anual en México.

La capacidad de las baterías de ciclo profundo es de:
12 Vcd a 110 Ah
Número de baterías necesarias:
221.81 Ah ÷ 110 A = 2 baterías de 12 Vcd, 110 Ah

Para calcular el regulador de voltaje se tiene la siguiente relación:
9.16 A del módulo x 1.30 = **11.9 A**

Donde 9.16 es la corriente Isc, por lo tanto, el regulador sugerido será de 20 A, en donde 1.30 es el factor de riesgo de refracción de luz (después de que nieva, llueve o graniza, la luz del sol se refleja en las nubes o en la nieve produciendo efectos más luminosos que el mismo sol, lo que incrementa la corriente pico de los módulos).

Para la instalación del sistema se sugiere:

- 1 módulo fotovoltaico EPL15012.
- 2 baterías de ciclo profundo PL110-D12.
- Controlador SCT120MC para garantizar 2 días de operación sin sol.

Se puede facturar como **KITEASYLED-45**

Fórmulas de la Ley de Ohm para efectuar cálculos:

V = I x R	V = Volt
I = V ÷ R	I = Amper
R = V ÷ I	R = Ohm (Ω)

Cálculo de Potencia:

W = V x I	W = Watt
I = W ÷ V	
V = W ÷ I	

Lámparas Eficientes

Lámparas T8 de LED Altamente Eficientes

● 3 años de garantía contra defectos de fabricación

· Eficiencia >100 lum/ W.
· No requiere balastro o arrancador.
· Ángulo de iluminación: 150º.
· Vida >36,000 horas.

Descuentos especiales en compras por volumen.
No incluye gabinete.

IMPORTANTE: Siga las instrucciones del manual de instalación, visite: www.syscom.mx



120 cm 1800 Lumen



Ideales para reducir el consumo de energía eléctrica en bodegas, oficina o negocio.

	Descripción	Voltaje de Operación	Dimensiones	Temperatura de Color	Certificaciones
»BLT8-10W600W · US$ 12.00	Tubo LED T8 10 W	100-277 Vca / Vcd	600 mm	5000 ºK	NOM, UL, DLC
»BLT8-18W1200W · US$ 18.00	Tubo LED T8 18 W	100-277 Vca / Vcd	1200 mm	5000 ºK	NOM, UL, DLC

Letrero LED de Salida Compacto con Batería de Respaldo Incluida

»SF-820X · US$ 39.00

Características:
· Carcasa ABS termoplástica inyectada.
· Innovador diseño permite una instalación rápida.
· Montaje universal (pared, lateral o techo).
· Respaldo de batería (níquel-cadmio).
· Funcionamiento voltaje dual 120/ 240 Vca.

Dimensiones: 30 x 18.4 x 4.6 cm



Luz LED de Emergencia con Batería de Respaldo Incluida

»SF-660LW · US$ 29.00

Características:
· Carcasa ABS termoplástica inyectada.
· Innovador diseño permite una instalación rápida.
· Montaje universal (pared, lateral o techo).
· Respaldo de batería (níquel-cadmio).
· Interruptor de prueba e indicador de tasa de carga.
· Funcionamiento voltaje dual 120/ 240 Vca.

Dimensiones: 18.5 x 10.7 x 5.5 cm



Lámpara de Respaldo para Emergencia



»MADISSONLED · US$ 69.00

Color de iluminación: blanco natural 6000 - 6,500 °K,
Dimensiones: 130 x 320 x 60 mm
La lámpara MADISSON LED es ideal para instalarse en hogares, oficinas, escuelas, hoteles, restaurantes, etc. Su diseño atractivo y facilidad de instalación permite colocarlas en estos lugares sin alterar la decoración. Enciende automáticamente y dura 5 horas después de la interrupción de la energía eléctrica de 110 Vca. Cuando se restablece la energía carga la batería.

Accesorio
PL4.56 · US$ 8.99. Batería recargable, 6 V, 4.5 Ah.

SUNPOWER

· LED de alta intensidad.
· Con difusor acrílico.
· Consumo de energía de 2.5 W.
· Tiempo de iluminación: 5 horas.
· Batería de 6 V 4 Ah.
· Tiempo de carga: 12 horas.
· Lúmenes: 200 Lm.

Alumbrado Público con Energía Solar

SUNPOWER

Lámpara de LED



EASYLED-45



Parte Superior

››EASYLED-45 · US$ 216.00

Lámpara para alumbrado público de fácil instalación con tecnología LED de alta intensidad de hasta 45 W ideal para aplicaciones solares, peatonales, residenciales y parques.

La lámpara EASYLED incluye un controlador LED, el cual está especialmente diseñado para lámparas LED de alta eficiencia, logrando un rendimiento de hasta 93% y un flujo luminoso de hasta 112 Lm/W, logrando gran precisión y estabilidad en el control de corriente para así obtener la mayor vida útil de la lámpara LED.

Especificaciones técnicas:
· Dimensiones: 300 x 165 x 125 mm.
· Peso: 3.5 kg.
· Conexión: cable cal. 20 AGW, 30 cm.
· Protecciones: IP 68.
· Protecciones electrónicas: polaridad inversa, cortocircuito y sobrecorriente.
· Vida útil: 50,000 h.
· Montaje: brazo circular 2" de diámetro.

Tipo/ Especificación	Easyled-45
Pot salida (máx.)	45 W
Voltaje entrada	11 - 30 Vcd
Corriente de entrada (máx.)	5.0 A
Corriente en 12 V	4.8 A
Corriente en 24 V	2.1 A
Eficiencia eléctrica (hasta)	90%
Temperatura de color	5300 °K
Reproducción cromática	80 CRI
Eficiencia luminosa (hasta)	112 Lm/W
Flujo luminoso	5040 Lm
Temperatura de operación	-20 a 50 °C

Kit Solar para Alumbrado Público

Kit Solar para Alumbrado Público

››KITEASYLED-45 · US$ 1,612.00

Contenido

Cantidad	Modelo	Descripción
1	EASYLED-45	Lámpara de alumbrado público
1	SCT-120MC	Tempocontrolador
1	EPL-15012	Módulo fotovoltaico
2	PL-110D12	Baterías para aplicaciones fotovoltaicas
1	SVR-1419	Gabinete para resguardo de baterías
1	MP-1419-V4	Montaje para poste para gabinete
1	SS-PBL-V5	Montaje para poste o torre para paneles solares
1	EPL-01	Conector para módulo fotovoltaico
1	SSPBLMV2	Brazo de soporte

***No incluye poste**



Bombas, Controladores y Cable Sumergible

Bombas Sumergibles

- Ideales para pozos profundos.
- Funcionamiento desde bajo voltaje.
- Eficiente y económica.
- Pueden ser instaladas bajo el nivel del agua en pozos o cisternas.
- Fácil instalación y bajo mantenimiento.


SDS-T-128


SDS-Q-128


SCS10440180BL


SCS10600240BL

		Capacidad		Características Eléctricas		Características Físicas			
		CDT Máx.	Flujo Máx.	Voltaje	Corriente	Diám. Salida	Diám. Motor	Largo	Peso
»SDS-T-128	**US$ 1,119.00**	70 m	7.6 Lpm	24 Vcd	4.2 A	1/2"	3.9"	312 mm	4.5 kg
»SDS-Q-128	**US$ 1,999.00**	30 m	13 Lpm		3.9 A	3/4"	4.5"	312 mm	7.9 kg
»SCS10440180BL	**US$ 4,265.00**	137 m	57 Lpm	120-180 Vcd	12 A	1 1/4"	3.75"	816 mm	14.78 kg
»SCS10600240BL	**US$ 5,099.00**	213 m	57 Lpm	180-240 Vcd	12 A	1 1/4"	3.75"	1015 mm	17.78 kg

CDT.- Carga Dinámica Total. **Lpm**.- Litros por Minuto.

Cable Sumergible



		Designación AWG	Área nominal de la Sección Transversal	Número de Hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Espesor Nominal de la Cubierta Exterior	Dimensiones Exteriores Aproximadas	Peso Total Aproximado	Capacidad de Conducción de Corriente 75 °C
»CS11	**US$ 6.10**	10	5.26 mm^2	105	0.76 mm	1.52 mm	8.2 x 18.2 mm	28 kg/100m	35 A

Controladores

- Maximizan el desempeño de la bomba.
- Soporta el arranque de la bomba en horas en que el amperaje es bajo.
- Capacidad de trabajo a "máxima potencia" durante los períodos de mayor insolación.
- Protegen al motor de polaridad inversa.



		Capacidad				Dimensiones	Peso
		Voltaje	Corriente	Potencia Máxima	Módulos PRO8512 en Serie (Máx.)		
»PCA-30M1D	**US$ 479.00**	12 - 30 Vcd	8 A	300 W	1 - 2	152 x 159 x 79 mm	0.8 kg
»PCC-180BLS-M2S	**US$ 1,079.00**	120-180 Vcd	12.5 A	2250 W	13	203 x 279 x 140 mm	4.9 kg
»PCC-240BLS-M2S	**US$ 1,099.00**	180-240 Vcd	12.5 A	3000 W	17	204 x 279 x 140 mm	4.9 kg

Para seleccionar el controlador adecuado es importante considerar al voltaje de operación y el tipo de motor de la bomba.

¿Cómo Dimensionar un Sistema de Bombeo?

La CDT (Carga Dinámica Total), es la fuerza a vencer para que el flujo de agua llegue al sitio de almacenaje.
CDT= nivel dinámico + desnivel + pérdidas por fricción en base a la distancia de la tubería de descarga.
Nivel dinámico= Es el nivel entre la recuperación y abatimiento del pozo, la bomba se instala 5 metros por debajo de este nivel.
Pérdidas por fricción= La fórmula de Bernoulli es un algoritmo muy complicado, pero no se preocupe, aquí le damos el coeficiente de pérdida de la tubería PVC o tubo galvanizado la cual es de 2 m. por cada 100 de distancia.

El volumen de agua puede variar dependiendo de la profundidad del pozo y las horas solares pico.
CDT: Carga Dinámica Total Lpm: Litros por Minuto Lpd: Litros por Día Gpm: Galones por Minuto Gpd: Galones por Día
Estos datos son sólo una referencia, para mayor exactitud consulte las hojas de aplicaciones en www.syscom.mx en el área de recursos de cada modelo.
Los sistemas descritos operan en áreas regularmente soleadas (más de 5 h de insolación global promedio anual).
El número de módulos fotovoltaicos puede variar dependiendo de la zona geográfica donde vaya a ser utilizado el sistema de bombeo.
No utilizar estas bombas para extracción de petróleo, disolventes, ni líquidos inflamables.

- Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND® están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión.
- Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra (H2OHM) para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 10 años.

Kit de Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A

Hay que recordar que la normativa nos obliga a realizar un aterrizaje adecuado, tanto para el equipo activo como para el equipo de resguardo y estructural metálico (NOM-001-SEDE-2012 apartado 250-116).



››KIT-MASTER-45AB · US$ 519.00

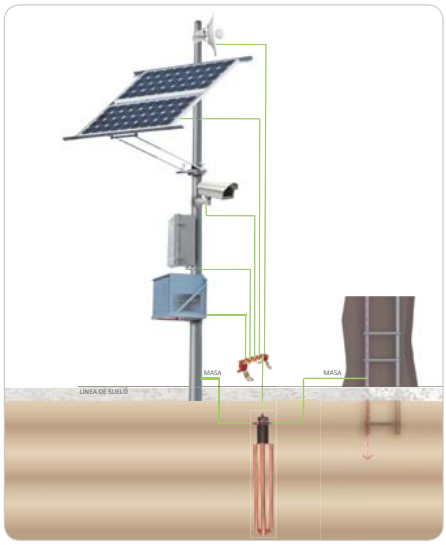
Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 0.5" (integrado en electrodo).
Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	TGBUE10	Barra de unión
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones

Accesorios:
SLY287GRN/50 · US$ 275.00 50 metros
Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 4 AWG 19 hilos.

SLY304GRN · US$ 129.00 100 metros
Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 10 AWG 19 hilos.



Kit de Pararrayo Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de Instalación

Un sistema pararrayos es un complemento al sistema de puesta a tierra de la instalación. Un pararrayo agrega seguridad contra caída directa en el punto de instalación cuando se utilizan estructuras metálicas que destacan de la altura normal del terreno (torres, mástiles, edificios, etc.). Un sistema pararrayo no sustituye un sistema de puesta a tierra.



››KIT-DIPOLO-T · US$ 640.99

Sistema pararrayo reactivo con ángulo de protección de 72°.
Ideal para sistema de elevación, torres arriostradas, torres autosoportadas, mástiles, puntas de rascacielos, etc.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TGTDPC	Punta pararrayo dipolo con mástil de aluminio
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones
2	SMMK4	Herraje para sujeción de mástil

Accesorios:
SLY346BLK/50 · US$ 965.00 50 metros
Cable negro de cobre recubierto THW-LS calibre 2/0 AWG 19 hilos.



NOTA: Todos los electrodos dentro de una misma integración deben estar unificados con cable de cobre desnudo (doble cero recomendado) enterrado a 80 cm del nivel de suelo. La distancia mínima entre electrodos es de 1.8 m por regla. Por normativa un sistema de protección, sólo puede alcanzar un 98% de protección en el sitio. Para soluciones diferentes consultar al depto. de ingeniería.

Kit para Alimentar Cerca Electrificada con Energía Solar



››PL-12K · US$ 825.50

Modelo	Cant.	Descripción
PRO-5012	1	Módulo fotovoltaico 50 W
SHS-10	1	Controlador de carga y descarga
PL-110-D12	1	Batería AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd
PROSE-CA01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico
SSPBLV5	1	Montaje de poste para celdas solares PROSE y WK
SVR-1419	1	Gabinete para resguardo de baterías ideal para montaje en poste.
MP-1419V3	1	Montaje en poste para gabinete SVR-1419.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Fuentes Reguladas

- Estas fuentes estan diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.





	›› RS-7A · US$ 127.00	›› SL-11R · US$ 167.00
Marca	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	7 A	11 A
Corriente continua	5 A	7 A
Peso	4.1 kg	5.5 kg
Dimensiones	165 x 100 x 228 mm	177 x 67 x 248 mm

* **Producto para entrega en EE.UU.**









	›› SL-11R-RA · US$ 187.00	›› RS-12A · US$ 167.00	›› RS-12A-BB · US$ 191.00	›› RS-12A-BB-220* · US$ 205.00
Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	11 A	12 A	12 A	12 A
Corriente continua	7 A	9 A	9 A	9 A
Salida para respaldo	No	No	Sí	Sí
Peso	5.9 kg	5.9 kg	5.9 kg	6.8 kg
Dimensiones	183 x 121 x 248 mm	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230	206 x 120 x 230 mm

* **Producto para entrega en EE.UU.**





	›› RS-20A · US$ 209.00	›› RS-20A-220* · US$ 219.00	›› RS-20A-BB · US$ 239.00	›› RS-20A-BB-220* · US$ 289.00
Marca	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**	**ASTRON**
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz	105-125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	20 A	20 A	20 A	20 A
Corriente continua	16 A	16 A	16 A	16 A
Salida para respaldo	No	No	Sí	Sí
Peso	8.2 kg	9.3 kg	8.2 kg	9.3 kg
Dimensiones	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm

Kit para Cargar Baterías con Fuentes de Poder		
SECBB12 · US$ 28.00 Para fuentes de 12 A	**SECBB20 · US$ 29.00** Para fuentes de 20 A	**SECBB35 · US$ 85.00** Para fuentes de 35 A

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Fuentes Reguladas

- Estas fuentes estan diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.

• **Incluye** kit cargador de baterías instalado en SYSCOM.



»RS-35AS-BB • · US$ 382.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	35 A
Corriente continua	30 A
Salida para respaldo	Sí
Medidores	No
Peso	12.3 kg
Para montaje en rack de 19"	No
Dimensiones	283 x 144 x 279 mm



»RS-35A · US$ 321.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	35 A
Corriente continua	30 A
Salida para respaldo	No
Medidores	No
Peso	12.3 kg
Para montaje en rack de 19"	No
Dimensiones	283 x 144 x 279 mm



»RM-35M-BB · US$ 579.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	35 A
Corriente continua	25 A
Salida para respaldo	Sí
Medidores	Sí
Peso	17.3 kg
Para montaje en rack de 19"	Sí
Dimensiones	482 x 132 x 318 mm

* **Pregunte por disponibilidad**



»VS-35M · US$ 409.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	Variable 3-15 Vcd
Corriente máxima	35 A
Corriente continua	Variable 1-25 A
Salida para respaldo	No
Medidores	Sí
Peso	13.2 kg
Para montaje en rack de 19"	No
Dimensiones	283 x 145 x 279 mm



»72-7655*
Para cotización y precio, llámenos.

Marca	**TENMA**
Voltaje entrada	115 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	Variable 1-15 Vcd
Corriente máxima	60 A
Corriente continua	60 A
Salida para respaldo	No
Medidores	Sí
Peso	5.8 kg
Para montaje en rack de 19"	No
Dimensiones	220 x 110 x 360 mm



»RM-50M-BB · US$ 769.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	50 A
Corriente continua	37 A
Salida para respaldo	Sí
Medidores	Sí
Peso	22.7 kg
Para montaje en rack de 19"	Sí
Dimensiones	482 x 132 x 318 mm



»RS-70M · US$ 639.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	70 A
Corriente continua	57 A
Salida para respaldo	No
Medidores	Sí
Peso	21.8 kg
Para montaje en rack de 19"	No
Dimensiones	349 x 152 x 310 mm

Kit para Cargar Baterías con Fuentes de Poder		
SECBB12 · US$ 28.00 Para fuentes de 12 A	**SECBB20 · US$ 29.00** Para fuentes de 20 A	**SECBB35 · US$ 85.00** Para fuentes de 35 A

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Fuentes Conmutadas

Fuentes Conmutadas



»SS-12 · US$ 145.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje de entrada	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	12 A
Corriente continua	10 A
Cargador de baterías	No
Peso	1.6 kg
Dimensiones	153 x 61 x 229 mm



»SS-18 · US$ 165.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje de entrada	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	18 A
Corriente continua	15 A
Cargador de baterías	No
Peso	1.7 kg
Dimensiones	153 x 61 x 229 mm



»SS-25 · US$ 214.00

Marca	**ASTRON**
Voltaje de entrada	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	25 A
Corriente continua	20 A
Cargador de baterías	No
Peso	1.9 kg
Dimensiones	180 x 76 x 239 mm



»SEC-1223 · US$ 219.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**
Voltaje de entrada	120 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	23 A
Corriente continua	20 A
Cargador de baterías	No
Peso	1.8 kg
Dimensiones	181 x 61 x 211 mm



»SEC-1223BBM · US$ 275.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**
Voltaje de entrada	120 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	23 A
Corriente continua	20 A
Cargador de baterías	Sí
Peso	1.8 kg
Dimensiones	185 x 61 x 240 mm



»SEC-1212 · US$ 174.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**
Voltaje de entrada	120 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	12 A
Corriente continua	10 A
Cargador de baterías	No
Peso	1.6 kg
Dimensiones	181 x 61 x 211 mm



»SEC-40-BRM · US$ 779.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	46 A
Corriente continua	40 A
Medidores	Sí
Cargador de baterías	Sí
Peso	9.3 kg
Para montaje en rack de 19"	Sí
Dimensiones	483 x 91.4 x 404 mm

»SEC-80-BRM · US$ 955.00

Marca	**SAMLEX AMERICA**
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd
Corriente máxima	92 A
Corriente continua	80 A
Medidores	Sí
Cargador de baterías	Sí
Peso	10.7 kg
Para montaje en rack de 19"	Sí
Dimensiones	483 x 91.4 x 404 mm

»SEC-2012-MPSB* · US$ 119.00

Tablilla de expansión de 12 Vcd 20 A para fuentes SEC-40, 60, 80 y 100 BRM.

*** Pregunte por disponibilidad**

Montaje para Fuente de Poder en Rack



***Pregunte por disponibilidad**

»SEC-R1* · US$ 55.00

Dimensiones: 481.8 x 87.4 x 185.4 mm

Montaje para fuente de poder en rack para SEC-1212, SEC1223, SEC1235.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Fuentes Industriales de Alimentación

- No Incluyen Cables

Fuentes Industriales de CD con Gabinete



EPCOM Industrial®

		Entrada Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SJ-2312V-5A	US$ 31.00	100 - 240 50/ 60 Hz	12	5

Dimensiones: 142.7 x 39.5 x 58.3 mm.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»RS-25-5	US$ 29.00	88 - 264	5	5	78 x 28 x 51
»RS-25-12	US$ 29.00	88 - 264	12	2.1	78 x 28 x 51
»RS-25-24	US$ 29.00	88-264	24	1.1	78 x 28 x 51

Fuentes Industriales de CD con Gabinete



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»RS-100-12	US$ 64.00	88-264	12	8.5	159 x 38 x 97
»RS-100-24	US$ 54.00	88-264	24	4.5	159 x 38 x 97

Voltaje de entrada seleccionable con switch.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»RS-50-12	US$ 39.00	88 - 264	12	4.2
»RS-50-24	US$ 39.00	88 - 264	24	2.2

Dimensiones: **Serie S,** 159 x 38 x 97 mm / **Serie RS,** 99 x 36 x 97 mm

Fuentes Industriales con Circuito de Respaldo UPS, Montaje DIN Riel



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»DRC-100A*	US$ 109.00	90 - 264	Ch1: 13.8 Ch2: 13.8	Ch1: 4.5 Ch2: 2.5

Dimensiones: 55 x 90 x 100 mm.



		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»DRC-100B*	US$ 109.00	90 - 264	Ch1: 27.6 Ch2: 27.6	Ch1: 2.5 Ch2: 1.25

Dimensiones: 55 x 90 x 100 mm.

Fuentes Industriales de Alimentación

Fuentes Industriales de CD con Gabinete

epcom POWER LINE



PLI-12DC-16.7A / PLI-12DC-25A / PLI-12DC-29A

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»PLI-12DC-5A	US$ 25.00	96 - 264	12	5	159 x 97 x 37.5
»PLI-12DC-10A	US$63.00	96 - 264	12	10	199 x 98 x 38
»PLI-12DC-12.5A	US$69.00	96 - 264	12	12, 5	199 x 98 x 38
»PLI-12DC-16.7A*	US$75.00	96 - 264	12	16, 7	198 x 100 x 50
»PLI-12DC-25A	US$99.00	96 - 264	12	25	215 x 115 x 50
»PLI-12DC-29A	US$105.00	96 - 264	12	29	215 x 115 x 50

Alto desempeño y larga vida.
Protecciones: sobrecarga /sobrecorriente /sobrevoltaje /sobrecalentamiento.

***Pregunte por disponibilidad.**

MW MEAN WELL



150 W

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»RS-150-12	US$ 59.00	88-132/ 176 - 264•	12	12.5	199 x 38 x 98
»SP-150-13.5	US$ 111.00	85 - 264	13.5	11.2	199 x 50 x 99
»RS-150-24	US$ 59.00	88-132/ 176 - 264•	24	6.5	199 x 38 x 98

• Voltaje de entrada seleccionable con switch.



150 W

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SP-150-48	US$ 111.00	85 - 264	48	3.2

Dimensiones: 199 x 50 x 99 mm.



350 W

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SE-350-12	US$ 124.00	90 - 132/ 180 - 264	12	29
»SE-350-24	US$ 114.00	90 - 132/ 180 - 264	24	14.6

Dimensiones: 215 x 50 x 115 mm.
Voltaje de entrada seleccionable con switch.

• Para Montaje en Riel



75 W

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»DR-75-12*	US$ 79.00	85 - 264	12	6.3
»DR-75-24	US$ 89.00	85 - 264	24	3.2
»DR-75-48	US$ 94.00	85 - 264	48	1.6

Dimensiones: 100 x 56 x 126 mm.



600 W

		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»SE-600-12	US$ 213.00	90 - 132 o 180 - 264	12	50
»SE-600-15*	US$ 209.00	90 - 132 o 180 - 264	15	40
»SE-600-24	US$ 203.00	90 - 132 o 180 - 264	24	25
»SE-600-27*	US$ 219.00	90 - 132 o 180 - 264	27	22.2
»SE-600-48	US$ 189.00	90 - 132 o 180 - 264	48	12.5

Dimensiones: 127 x 64 x 247 mm.
Voltaje de entrada seleccionable con switch.

***Pregunte por disponibilidad.**
Para tiempo de entrega y precios, llámenos.

Convertidores Industriales

Convertidores Industriales de CD a CD



N241212



N241224

		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»N241212	US$ 93.00	22 - 32	13.8	10	157 x 51 x 152	0.82
»N241224	US$ 137.00	22 - 32	13.8	20	157 x 51 x 178	0.91

SERIE SDC



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»SDC-5	US$ 66.00	20 - 30	13.8	5	89 x 69 x 48	0.16
»SDC-15	US$ 119.00	20 - 30	13.8	12	122 x 198 x 60	0.9
»SDC-23	US$ 129.00	20 - 30	13.8	20	122 x 198 x 60	1
»SDC-30	US$ 215.00	20 - 30	13.8	30	89 x 151 x 48	0.6
»SDC-60	US$ 489.00	20 - 35	13.8	60	93 x 177 x 90	1.2

SERIE IDC-100

- 100 W Totalmente Aislado



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»IDC-100C-24*	US$ 209.00	30 - 60	24	4

Dimensiones: 88 x 50 x 151 mm. **Peso**: 500 g.

***Pregunte por disponibilidad**

SERIE IDC-200

- 200 W Totalmente Aislado



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»IDC-200A-12*	US$ 259.00	9 - 18	12	16
»IDC-200A-24	US$ 243.00	9 - 18	24	8

Dimensiones: 88 x 50 x 176 mm. **Peso**: 600 g.

***Pregunte por disponibilidad.**

SERIE IDC 360

- 360 W Totalmente Aislado



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»IDC-360C-12	US$ 455.00	30 - 60	12.5	30
»IDC-360A-24*	US$ 449.00	9 - 18	24.5	15
»IDC-360A-12*	US$ 459.00	9 - 18	12.5	30

Dimensiones: 133 x 83 x 191 mm. **Peso**: 1.4 kg.

Convertidores Industriales

Convertidores Industriales de CD a CD

SERIE SD-50

50 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
›› SD-50A-5	US$ 71.00	9.2 - 18	5	10
›› SD-50A-12	US$ 65.00	9.2 - 18	12	4.2
›› SD-50B-12	US$ 69.00	19 - 36	12	4.2
›› SD-50C-12	US$ 69.00	36 - 72	12	4.2
›› SD-50A-24	US$ 59.00	9.2 - 18	24	2.1

Dimensiones: 97 x 38 x 159 mm.
Peso: 480 g

SERIE SD-150

150 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
›› SD-150B-12	US$ 109.00	19 - 36	12	12.5
›› SD-150C-24	US$ 124.00	36 - 72	24	6.3
›› SD-150B-24	US$ 109.00	19 - 36	24	6.3
›› SD-150D-24	US$ 119.00	72 - 144	24	6.3
›› SD-150D-12	US$ 104.00	72 - 144	12	12.5

Dimensiones: 110 x 50 x 199 mm.
Peso: 860 g.

SERIE SD-200

200 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
›› SD-200C-24*	US$ 179.00	36 - 72	24	8.4

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm.
Peso: 1.1 kg.

***Pregunte por disponibilidad**

SERIE SD-350

350 W



		Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
›› SD-350B-12	US$ 219.00	19 - 36	12	27.5
›› SD-350D-12	US$ 215.00	72 - 144	12	27.5

Dimensiones: 115 x 50 x 215 mm.
Peso: 1.1 kg.

Fuentes de Poder con Salidas Múltiples

EPCOM Industrial®

Nuestras fuentes de poder EPCOM Industrial® son la mejor alternativa para realizar una integración de videovigilancia 100% profesional.

· Ofrece protección electrónica de sobrecarga y sobrevoltaje (sólo en Vcd).
· Cable Vca con tierra física.
· Terminales protegidas con fusibles de fusión rápida o térmicos (ver descripción).
· Gabinete de acero con recubrimiento de pintura horneada de alta resistencia química y mecánica.

- 2 Años de Garantía



GRT-1204-VDC-V3



GRT-1208-VDC-V3



GRT-1204-VDCT-V3



GRT-1208-VDC-1UR



GRT-2412-DUAL



GRT-2416-DV

		Salidas	Corriente	Voltaje de Salida	Voltaje de Entrada	Térmicos	Fusión Rápida	Preparación para Respaldo de Baterías	Montaje en Rack de 19"	Espacio en Rack
»GRT-1204-VDC-V3	**US$ 55.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-1204-VDCR-V2	**US$ 90.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1204-VDCT-V3	**US$ 59.00**	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-2404-V	**US$ 109.00**	8	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2408-DV	**US$ 175.00**	8	8 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2404-VR	**US$ 149.00**	8	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-2412-DUAL-V2*	**US$ 159.00**	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2412-DUAL-RV2*	**US$ 179.00**	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1208-VDCT-V3	**US$ 99.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-1208-VDC-V3	**US$ 99.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-1208-VDC-RV2	**US$ 135.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1208-VDC-1UR	**US$ 114.00**	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	1 unidad
»GRT-2408-V2	**US$ 189.00**	16	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2408-VR	**US$ 215.00**	16	8 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-2416-DV	**US$ 289.00**	16	16 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-

*Los equipos manejan 8 salidas de 12 Vca a 5 A y 8 salidas de 24 Vca a 4 A.

CyberPower®



UPS SYSTEMS

CyberPower® ofrece a los profesionales de TI y usuarios de oficinas y el hogar, una amplia selección de unidades de respaldo de energía (UPS), distribución de potencia (PDU) y supresores de picos, todas diseñadas para proteger equipo electrónico sensible e información vital de un daño potencial. Las 3 topologías de UPS descritas en la siguiente página nos dan diversos niveles de protección para 9 problemas de energía, los cuales se muestran con símbolos gráficos.



Visión General de Protección de Energía

CyberPower®

Protección Esencial - Standby



Standby es la topología más básica de UPS. Durante un apagón o un bajo voltaje el UPS simplemente recurre a la batería interna para proveer electricidad. Los UPS standby de CyberPower® están diseñados para consumidores de equipos electrónicos, computadoras, sistemas punto de venta, sistemas de seguridad y otros equipos básicos.

Protección Profesional - Línea Interactiva



Los sistemas con topología de línea interactiva incorporan tecnología que permite al UPS corregir fluctuaciones menores de energía (apagón parcial, sobrevoltajes, etc.) sin cambiar a batería. Esto extiende la vida de la batería y es esencial en áreas donde las fluctuaciones de energía ocurren regularmente. Sus aplicaciones típicas son para consumidores de equipos electrónicos, computadoras y servidores de rango medio.

Protección Total - Online (Doble Conversión)



La topología de doble conversión provee energía consistente, limpia y casi perfecta, independientemente de las condiciones de la energía entrante. Sistemas con esta tecnología operan entregando energía de la batería el 100% del tiempo y tienen cero tiempo de transferencia porque nunca necesitan cambiar a batería. Los sistemas UPS con doble conversión son diseñados para sistemas y equipo electrónico de alto nivel, servidores corporativos, equipo de laboratorio y otros dispositivos electrónicos sensibles.

Forma de Onda de Salida

Onda Senoidal



La forma de onda de más alta calidad es la onda senodial pura. Sistemas UPS de nivel corporativo producen energía de onda senodial para operar equipo electrónico sensible. La salida de onda senoidal garantiza que el equipo que utiliza fuentes de energía PFC activa no se apague cuando se pasa de la alimentación de la red eléctrica a la alimentación de la batería.

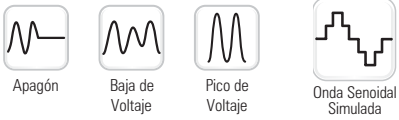
Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal)



La onda senoidal simulada o quasi-senoidal es una forma de onda de salida aproximada de salida de onda senoidal. Este tipo de salida de UPS es menos cara de fabricar y es muy común en sistemas UPS de topología standby y línea interactiva. El más nuevo, poderoso y eficiente equipo electrónico ENERGY STAR®, podría no funcionar apropiadamente con una salida de onda senoidal simulada.

UPS en Mini Torre

Protección Esencial:



ENERGY STAR

5 Años GARANTÍA



»RT650 · US$ 209.99

Un UPS en mini torre con topología standby, provee respaldo (usando onda senoidal simulada a la salida) y protección contra sobretensiones para sistemas de computadoras en kioskos, máquinas de tarjetas de crédito e impresoras de recibos. El tamaño le permite fácilmente ajustarse debajo de escritorios u otros espacios apretados, pero a pesar de su chasís compacto, la batería interna proveerá larga duración de respaldo de potencia al equipo conectado.

Este sistema de UPS está calificado ENERGY STAR® con circuitería de alta eficiencia patentada GreenPower UPS™ para ahorrar energía en costos de energía reduciendo el consumo de energía y acumulación de calor.

La garantía de 5 años asegura que este UPS ha pasado nuestros más altos estándares de calidad en diseño, ensamble, material y mano de obra.

Aplicaciones típicas:

· Kioskos.
· Estaciones de trabajo .
· Puntos de venta.

Especificaciones técnicas:

· 650 VA/ 400 W.
· Topología standby.
· GreenPower UPS™.
· Tiempo completo en protección contra sobretensiones y respaldo de batería.
· Formato compacto .
· 6 conectores de salida .
· Puerto USB / Comm Port/ RJ-11.
· Software PowerPanel® Personal Edition.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Familias con Topología Standby

CyberPower®

Familia EC Ecológica

Aplicaciones Típicas:
· Computadoras de escritorio.
· Estaciones de trabajo.
· Equipos electrónicos personales.
· Redes hogar/ VoIP.

Características:
· Topología standby.
· Tomas con modo ECO.
· Salida onda senoidal simulada.
· Panel LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Diseño ultrasilencioso.
· Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:


Apagón


Baja de Voltaje


Pico de Voltaje

ENERGY STAR 3 Años GARANTÍA


Onda Senoidal Simulada

● Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía











»EC350G · US$ 105.00 **»EC550G · US$ 142.00** **»EC750G · US$ 175.00** **»EC650LCD · US$ 159.00** **»EC850LCD · US$ 196.00**

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
EC350G	350/ 255	6/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1% (auto)	HID USB
EC550G	550/ 330	7/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1% (auto)	HID USB
EC750G	750 / 450	8/ 1	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	50/ 60 ±1% (auto)	HID USB
EC650LCD	650/ 390	8/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1% (auto)	HID USB
EC850LCD	850/ 510	6/ 1	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	50/ 60 ±1% (auto)	HID USB

Familia CP Standby

Aplicaciones Típicas:
· Computadoras de escritorio.
· Estaciones de trabajo.
· Equipos electrónicos personales.
· Redes hogar/ VoIP.

Características:
· Topología standby.
· Salida onda senoidal simulada.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Diseño ultrasilencioso.
· Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:


Apagón


Baja de Voltaje


Pico de Voltaje

ENERGY STAR 3 Años GARANTÍA


Onda Senoidal Simulada



CP350SLG



CP425SLG



CP550SLG

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP600LCD	**US$ 163.00**	600/ 340	9/ 2	100 a 140	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB	182.8	N/ A
CP750LCD	**US$ 194.00**	750/ 420	10/ 3	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1%	HID USB	152.4	Sí
CP350SLG	**US$ 94.00**	350/ 255	8/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ±5%	50/ 60 ±1%	N/ A	152.4	Sí
CP425SLG	**US$ 99.00**	425/ 255	7/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±7%	50/ 60 ±1%	HID USB	152.4	Sí
CP550SLG	**US$ 116.00**	550/ 330	8/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1%	HID USB	152.4	Sí

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Familias con Topología Standby

CyberPower

Familia Compacta UT

Características:

· Topología línea interactiva.
· Salida de onda senoidal simulada.
· Regulador automático de voltaje.
· Indicador LED de estado.
· Protección contra picos y sobretensiones.
· Tecnología de ahorro de energía.
· Compatibilidad con generadores.

Protección Profesional:

Apagón · Baja de Voltaje · Pico de Voltaje · Bajo Voltaje · Sobrevoltaje

ENERGY STAR · 2 Años GARANTÍA · Onda Senoidal Simulada


UT550G


UT750G


UT1000G

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)
UT550G	**US$ 79.00**	550 / 275	86 a 148	60 ±5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	60 ±1%
UT750G	**US$ 89.00**	750 / 375	86 a 148	60 ±5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	60 ±1%
UT1000G	**US$ 119.00**	1000 / 500	86 a 148	60 ±5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	60 ±1%

Familia LCD Inteligente

Características:

· Topología línea interactiva o standby.
· Salida de onda senoidal simulada.
· Regulador automático de voltaje.
· Panel LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Diseño ultrasilencioso.
· Programa PowerPanel personal.

Protección Profesional:

Apagón · Baja de Voltaje · Pico de Voltaje · Bajo Voltaje · Sobrevoltaje

ENERGY STAR · 3 Años GARANTÍA · Onda Senoidal Simulada

Protección Esencial | **Protección Profesional**


CP685AVR


CP685AVRLCD


CP825AVRLCD


CP1000AVRLCD


CP1500AVRLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP685AVR	**US$ 169.00**	685/ 390	10/ 2	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB	182.8	Sí
CP685AVRLCD	**US$ 209.00**	685/ 390	10/ 2	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB	182.8	Sí
CP825AVRLCD	**US$ 219.00**	825/ 450	8/ 2	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB	182.8	Sí
CP850AVRLCD	**US$ 221.00**	850/ 510	7/ 1	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1000AVRLCD	**US$ 259.00**	1000/ 600	6/ 1	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1350AVRLCD	**US$ 321.00**	1350/ 810	9/ 2	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRLCD	**US$ 369.00**	1500/ 900	11/ 3	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRT	**US$ 355.00**	1500 / 900	11 / 3	90 a 140	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial	182.8	Sí

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Familias de Topología Línea Interactiva

CyberPower®

Familia Compacta AVRG

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Profesional:



Apagón | Baja de Voltaje | Pico de Voltaje | Bajo Voltaje | Sobrevoltaje

ENERGY STAR 3 Años GARANTÍA



Onda Senoidal Simulada

● Longitud de Cable: 152.4 cm | Ahorro de Energía



AVRG750U



AVRG750LCD



AVRG900U



AVRG900LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	**Precio**	**Capacidad (VA/ Watts)**	**Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)**	**Rango Voltaje (Vca)**	**Rango Frecuencia (Hz)**	**Tipo Enchufe NEMA**	**Tipo/ Cant. Tomas NEMA**	**Voltaje en Batería (Vca)**	**Frecuencia en Batería (Hz)**	**Puertos Comunicación**
AVRG750U	**US$ 179.00**	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB
AVRG750LCD	**US$ 209.00**	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB
AVRG900U	**US$ 243.00**	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB
AVRG900LCD	**US$ 225.00**	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB

Familia BRG con 5 Años de Garantía en UPS y Batería

Un UPS en torre con topología línea interactiva, la serie Intelligent LCD BRG de CyberPower brinda un respaldo de baterías usando onda senoidal simulada en la salida y protección contra sobretensiones para computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, dispositivos de red y sistemas de entretenimiento en casa. La serie de los BRG usa AVR (regulación de voltaje automático) para corregir las fluctuaciones de potencia mínimas sin la necesidad de cambiar a modo batería lo que extiende la vida de la batería. El AVR es esencial en áreas donde las fluctuaciones en la energía ocurren frecuentemente.

Los 2 puertos de carga USB (2.1 A compartidos) cargan rápidamente dispositivos portables como celulares, MP3 players y cámaras. Los UPS de la serie BRG vienen con una garantía de 5 años cubriendo también baterías.

Protección Profesional:



Apagón | Baja de Voltaje | Pico de Voltaje | Bajo Voltaje | Sobrevoltaje

ENERGY STAR 5 Años GARANTÍA



Onda Senoidal Simulada



BRG-850-AVR-LCD5Y



BRG-1000-AVR-LCD5Y



BRG-1350-AVR-LCD5Y

● Longitud de Cable: 1.828 m | Ahorro de Energía

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	**Capacidad (VA/ Watts)**	**Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)**	**Rango Voltaje (Vca)**	**Rango Frecuencia (Hz)**	**Tipo Enchufe NEMA**	**Tipo/ Cant. Tomas NEMA**	**Voltaje en Batería (Vca)**	**Frecuencia en Batería (Hz)**	**Puertos Comunicación**
BRG-850-AVR-LCD5Y	850/ 510	11/ 2	90–148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial
BRG-1000-AVR-LCD5Y	1000/ 600	9/ 1	90–148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial
BRG-1350-AVR-LCD5Y	1350/ 810	13.5/ 2	90–148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial
BRG-1500-AVR-LCD5Y	1500/ 900	12/ 2	90–148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial

Para cotización y precios, llámenos.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Familia de Topología Línea Interactiva

CyberPower®

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC

Aplicaciones Típicas:
· Computadoras de escritorio.
· Estaciones de trabajo.
· Equipos electrónicos personales.
· Redes hogar/ VoIP.
· Audio/ video alta capacidad.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senoidal pura.
· 100% PFC activa compatible.
· Regulador automático de voltaje.
· Panel LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Diseño ultrasilencioso.
· Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR | 3 Años GARANTÍA | Onda Senoidal

● Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía



»CP850PFCLCD · US$ 259.00



»CP1000PFCLCD · US$ 299.00



»CP1500PFCLCD · US$ 429.00

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
CP850PFCLCD	850/ 510	10/ 2	90 a 139	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial
CP1000PFCLCD	1000/ 600	9/ 3	90 a 139	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial
CP1500PFCLCD	1500/ 900	11/ 2	90 a 139	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	HID USB, Serial, (2) frente USB 5 V/ 1 A

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC
Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

Aplicaciones Típicas:
· Servidores departamentales.
· Servidores trabajo en grupo.
· Dispositivos de red.
· Instalaciones de telecomunicaciones.
· Audio/ video de alta capacidad.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senoidal pura.
· 100% PFC activa compatible.
· Regulador automático de voltaje.
· Panel LCD multifunción rotable.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR | 3 Años GARANTÍA | Onda Senoidal

● Longitud de Cable: 3 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía



»OR1500PFCRT2U · US$ 735.00



»OR2200PFCRT2U · US$ 879.00

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OR1500PFCRT2U	1500/ 900	18/ 6	86 – 142	47 – 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1%	HID USB, Serial, EPO
OR2200PFCRT2U	2000/ 1320	20/ 8	86 – 142	47 – 63	5 - 20P	5 - 20R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±1%	

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Familia de Topología Línea Interactiva

CyberPower

Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

Aplicaciones Típicas:
- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:
- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR | 3 Años GARANTÍA | Onda Senoidal Simulada

● Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía





»OR1000LCDRM1U **»OR2200LCDRT2U**

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación	Rack	Ahorro Energía
OR500LCDRM1U*	**US$ 355.00**	500/ 300	12/ 3	90 – 140	57 – 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ±10%	60 ±1%	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1000LCDRM1U*	**US$ 679.00**	1000/ 600	13/ 3	90 – 140	57 – 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ±10%	60 ±1%		1 U	Sí
OR1500LCDRT2U	**US$ 705.00**	1500/ 900	18/ 6	90 – 140	47 – 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	50/ 60 ±1%	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí
OR2200LCDRT2U	**US$ 831.00**	2000/ 1320	13/ 5	90 – 140	47 – 63	5 - 20P	5 - 20R (8)	120 ±10%	50/ 60 ±1%		2 U	Sí

***Sólo en rack.**

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

Aplicaciones Típicas:
- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:
- Topología línea interactiva.
- Salida onda senodial pura.
- 100% PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR | 3 Años GARANTÍA | Onda Senoidal

● Torre | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, SNMP (Opcional)



PR750LCD



PR1000LCD



PR2200LCD



PR3000LCD

		Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo/Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Frecuencia en Batería
PR750LCD	**US$ 513.00**	750/525	17/6	75 - 154	47 - 63	5-15P	(6) 5-15R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%
PR1000LCD	**US$ 629.00**	1000/700	24.5/7	75 - 154	47 - 63	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%
PR1500LCD	**US$ 769.00**	1500/1050	24/8	75 - 154	47 - 63	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%
PR2200LCDSL	**US$ 1,209.00**	2070/1980	10.2/3.3	75 - 154	47 - 63	5-20P	(1) L5-20R y (6) 5-20R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%
PR2200LCD	**US$ 1,469.00**	2200/1980	26/8	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%
PR3000LCDSL	**US$ 1,489.00**	3000/2700	7.5/2	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(1) L5-30R y (6) 5-20R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%
PR3000LCD	**US$ 1,799.00**	3000/2700	17/6	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ±5%	50/60 Hz ± 1%

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Familia de Topología Línea Interactiva

CyberPower

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

Aplicaciones Típicas:
· Servidores corporativos.
· Servidores departamentales.
· Dispositivos de almacenamiento.
· Dispositivos de red.
· Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senodial pura.
· 100% PFC activa compatible.
· AVR completo (tab superior e inferior).
· Panel pantalla LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR · 3 Años GARANTÍA

● Longitud de Cable: 3.04 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía

CONECTOR SEGURO L



»PR1500LCDRT2U · US$ 949.00



»PR2200LCDRT2U · US$ 1,139.00



»PR3000LCDRT2U · US$ 1,669.00

Modelos Onda Senoidal Pura			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR1500LCDRT2U	1500/ 1000	18/ 6	80 a 150	50 a 60 ±3	5 - 15P	(8) 5 - 15R	120 ±5%	50/ 60 ±0.1%	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR2200LCDRT2U	2170/ 1600	16/ 6	80 a 150	50 a 60 ±3	5 - 20P	(8) 5 a 15/ 20R	120 ±5%	50/ 60 ±0.1%	
PR3000LCDRT2U	3000/ 2250	8/ 3	80 a 150	50 a 60 ±3	L5 - 30P	(8) 5 - 20R (1) L5-30R	120 ±5%	50/ 60 ±0.1%	

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

Aplicaciones Típicas:
· Servidores corporativos.
· Servidores departamentales.
· Dispositivos de almacenamiento.
· Dispositivos de red.
· Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senodial pura.
· 100% PFC activa compatible.
· AVR completo (tab superior e inferior).
· Panel pantalla LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR · 3 Años GARANTÍA

● Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-45ART2U/ 75ART2U | 2 U Rack



»PR1000LCDRTXL2U · US$ 1,029.00



»PR1500LCDRTXL2U · US$ 1,169.00



Vista Posterior

»PR2200LCDRTXL2U · US$ 1,583.00

Modelos Onda Senoidal Pura			Entrada			Salida			
Modelo	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR1000LCDRTXL2U	1000/ 900	23/ 9	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±0.1	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR1500LCDRTXL2U	1500/ 1500	14/ 5	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±0.1	
PR2200LCDRTXL2U	2150/ 2150	9.4/ 3.1	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 20P	5 - 15/ 20R (8)	120 ±5%	50/ 60 ±0.1	

Módulo de Batería Extendida								
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía
BP48V45ART2U	**US$ 773.00**	PR1000LCDRTXL2U	16 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 101.6	27.2	3 años
BP48V75ART2U	**US$ 859.00**	PR1500LCDRTXL2U, PR2200LCDRTXL2U y PR3000LCDRT2U	8 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 49.5	30.3	3 años

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM

CyberPower®

UPS 1500 VA / 1125 W con Entrada/ Salida a 220-240 Vca

● Onda Senoidal Pura | Convertible Torre/Rack 2 U | 10 Tomas IEC 320 | Tiempo de Respaldo Extendible (Opcional)

Características:
· Potencia de 1500 VA / 1125 W.
· Onda senoidal pura.
· Configurable a 220/ 230/ 240 Vca de entrada/ salida.
· Topología línea interactiva.
· Regulador de voltaje AVR y tecnología GreenPower.
· Protección EMI, RFI y supresión de picos.
· Montaje en rack de 2 U y torre.
· Pantalla LCD multifunnción rotable.
· 10 tomas C13 (PR-1500E-LCD-RT-XL-2U).
· 1 toma C19 y 9 C13 (PR-2200E-LCD-RT-XL-2U)
· Tiempo de respaldo (media/completa): 24/9 minutos.
· PowerPanel® Business Edition Software.



»PR-1500E-LCD-RT-XL-2U · US$ 1,339.00 1500 VA / 1125 W
»PR-2200E-LCD-RT-XL-2U · US$ 1,729.00 2200 VA / 1650 W

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

Aplicaciones Típicas:
· Servidores corporativos.
· Servidores departamentales.
· Dispositivos de almacenamiento.
· Dispositivos de red.
· Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:
· Topología línea interactiva.
· Salida onda senodial pura.
· 100% PFC activa compatible.
· AVR completo (tab superior e inferior).
· Panel pantalla LCD multifunción.
· Tecnología ecológica GreenPower.
· Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



ENERGY STAR
3 Años GARANTÍA

● Longitud de Cable: 10 cm | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-75ART2U | 5 U Rack



Serie PR5000
Vista Frontal



Serie PR5000
Vista Posterior

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR5000LCDRTXL5U	**US$ 4,399.00**	5000/ 4500	26/ 10	208 – 240	47 - 63	L6 - 30P	L6-20R (2), L6-30R (3)	208 ±5%	60 ±0.1%	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR5000LCDRTXL5UTF	**US$ 7,199.00**	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	47 - 63	L6 - 30P	Bloque terminal (1), 5-20R (6)	120/ 208 ±5%	60 ±0.1%	

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Familia Topología Online

CyberPower

Modelos OL de 1 a 3 kVA Gabinete Torre y Convertible Rack/ Torre

- Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP36V60ART2U | 2 U Rack



»OL3000RTXL2U



»OL1500RTXL2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OL1000RTXL2U	**US$ 1,059.00**	1000/ 900	18/ 06/ 2016	60 - 150	40 – 70	5 - 15P	5 - 15R (8)	100, 110, 115, 120, 125 ±2%	50/ 60 ±0.25%	HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relevador
OL1500RTXL2U	**US$ 1,329.00**	1500/ 1350	9/ 03/ 2016	60 - 150	40 – 70	5 - 15P	5 - 15R (8)			
OL2200RTXL2U	**US$ 1,969.00**	2200/ 1800	18/ 06/ 2016	60 - 150	40 – 70	L5 - 30P	5 - 20R (6) L5 - 20R (1)			
OL3000RTXL2U	**US$ 2,389.00**	3000/ 2700	9/ 03/ 2016	60 - 150	40 – 70	L5 - 30P	5 - 20R (6) L5 - 30R (1)			

- Tiempo de Recarga: 4 h | 3 Años de Garantía

Módulo de Batería Extendida						
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP36V60ART2U	**US$ 879.00**	OL1000RTXL2U, OL1500RTXL2U	36 V	12 V/ 9.0 Ah (6)	43.1 x 8.8 x 42.9	22.9
BP72V60ART2U	**US$ 1,379.00**	OL2200RTXL2U, OL3000RTXL2U	72 V	12 V/ 9.0 Ah (12)	43.1 x 8.8 x 59.9	43.9

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

- Rack / Torre 6 U | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, EPO, Relevador y SNMP (Opcional)



OL6000RT3U / OL8000RT3U / OL10000RT3U



OL6KRT2UTFHWIOR



OL8K10KRT3UTF

		Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo y Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Frecuencia en Batería
OL6000RT3U	**US$ 5,569.00**	6000/5400	15/5.4	139 - 280	40 - 70	L6 - 30P	(2) L6-20R y (2) L6-30R	139 - 280	50/60 Hz ±0.25%
OL8000RT3U	**US$ 6,679.00**	8000/7200	13/5.6	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (83) L6-30R	139 - 280	50/60 Hz ±0.25%
OL10000RT3U	**US$ 3,789.00**	10000/9000	11 / 4.3	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (3) NEMA L6-30R	139 - 280	50/60 Hz ±0.25%

- Rack / Torre | Voltaje de Salida: 100, 110, 115, 120 Vca / 200, 208, 220, 230, 240 Vca | Voltaje de Entrada 200 - 240 Vca

		Potencia	Tipo y Clavija de Entrada	Tipo y Cantidad de Tomas	Racks	Modelos Compatibles
OL6KRT2UTF	**US$ 2,599.00**	5000 VA/5000 W	NEMA L6 - 30P	(12) 5 - 20R	2 U	PR6000LCDRTXL5U y OL6000RT3U
OL6KRT2UTFHWIOR	**US$ 2,599.00**	6000 VA / 6000 W	Bloque Terminal HW (incluye cable con NEMA L6-30P)	(1) Bloque HW y (6) 5-20R	2 U	PR6000LCDRTXL5U y OL6000RT3U
OL8K10KRT3UTF	**US$ 3,419.00**		NEMA L6-30P	(12) 5 - 20R, (2) L6 - 20R y (2) L6 -30R	3 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U
OL10KRT2UTFHWIOR	**US$ 2,999.00**	10K VA/10 kW	Bloque Terminal HW	Bloque HW y (6) 5 - 20R	2 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Familia Smart App Online

CyberPower

Modelos OL de 6 a 10 kVA Gabinete Convertible Rack/ Torre

Aplicaciones Típicas:

· Centros de datos corporativos.
· Servidores corporativos.
· Dispositivos de red y almacenaje.
· Sistemas de seguridad complejos.
· Instalaciones para telecomunicaciones y VoIP.

Características:

· Topología doble conversión.
· Factor de potencia de 0.9
· Salida de onda senoidal pura.
· Panel de control LCD removible.
· Tecnología de carga rápida.
· Voltajes de salida seleccionables.
· Modo generador.
· Modo ECO Green Power UPS.
· Programa PowerPanel Business.

Protección Total:











● Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP240V30ART3U
HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relay

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL6000RT3UTF	**US$ 8,069.00**	6000/ 5400	15/ 05/ 2016	200 – 240	40 – 70	L6 - 30P	L6-20R (2) L6 - 30R (1) 5-20R (12)	120 y 200, 208, 220, 230, 240	50/ 60 ±0.25%	182	8 U
OL8000RT3UTF	**US$ 10,099.00**	8000/ 7200	13/ 05/ 2016	200 – 240	40 – 70	HW	L6-20R (2) L6 - 30R (4)		50/ 60 ±0.25%	N/ A	9 U
OL10000RT3UTF	**US$ 11,999.00**	10000/ 9000	11/ 04/ 2016	200 – 240	40 – 70	HW	HW (1) 5 - 20R (12)		50/ 60 ±0.25%	N/ A	9 U

Nueva Serie de UPS Topología Online

Los UPS Online serie S son ideales para servidores, equipo de networking, sites y otras aplicaciones de misión crítica que requieren protección de onda senoidal pura. Con diseño de doble conversión online y cero tiempos de transferencia, puede proveer onda senoidal pura consistente y sin problemas a cargas críticas. La tarjeta de administración remota SNMP/ HTTP permite la administración y control remoto del sistema a través del buscador web. El software de administración PowerPanel® Business Edition provee a servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas gestión integral de energía incluyendo apagado remoto, logging de evento, reporte y notificaciones.

Protección Total:









Especificaciones Técnicas:

· Onda senoidal pura.
· Topología online (doble conversión).
· Salida VA: 1000.
· Salida W: 800.
· Formato torre.
· Protección para EMI, RFI, sobrevoltaje y picos de rayos.
· Protección para teléfono/ fax/ módem/ DSL/ red.
· Autoreinicio/ autocarga.
· Puerto de apagado de emergencia.
· Pantalla LCD de lectura multifunción.
· Puerto de conectividad USB y serial.
· Control inteligente del ventilador por nivel de carga.
· Configuración para modo económico.
· Administración inteligente de batería (SMB).
· Configuración del modo generador.
· Administración remota SNMP/ HTTP (opcional).
· Software PowerPanel® Business Edition.

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watts)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Mín.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OLS1000	**US$ 699.00**	900	16/ 6	65 - 150	40~70 Hz	IEC C14	4/ 5 - 15R	100/ 110/ 115/ 120/ 127	50/ 60	USB/ RS-232
OLS2000	**US$ 1,199.00**	1600	16/ 6	65 - 150	40~70 Hz	IEC C14	6/ 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232
OLS3000	**US$ 1,469.00**	2700	14/ 5	65 - 150	40~70 Hz	IEC C14	6/ 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

CyberPower®

Baterías de Repuesto

● Ácido, Sellada | Voltaje Nominal: 12 V | 18 Meses de Garantía



Características:
· Certificadas para OE.
· Libres de mantenimiento.
· A prueba de fugas.
· Instalables por el usuario.
· Cartuchos preensamblados.
· Garantía 18 meses.

Vida de la Batería:
El tiempo de vida típico de las baterías internas del UPS es de 3 a 5 años. El número de ciclos de descarga que provee un sistema UPS a los dispositivos conectados y el ambiente en el que opera afecta al número de años que se puede considerar de vida para la batería.

Reemplazo:
Una simple y efectiva manera de renovarle la vida a un sistema UPS de CyberPower® es reemplazar sus baterías internas con un cartucho de baterías de reemplazo. Estas baterías de ácido de plomo selladas están certificadas para cumplir o exceder las especificaciones originales del fabricante. Estos paquetes de baterías de reemplazo son preensamblados para una fácil instalación y son transportados en empaques reusables para entregas subsecuentes de baterías, que ya no sirven a un centro de reciclaje adecuado. Todas las baterías de CyberPower® incluyen una garantía de 18 meses.

Especificaciones Baterías de Reemplazo UPS

Modelo	Precio	Estilo	Modelo UPS	Amperaje Nominal
RB-1270	**US$ 48.00**	BB/ BP7.2-12	CP600LCD	7 Ah
RB-1280	**US$ 53.00**	BB/ BP8-12	CP685AVR, CP685AVRG, CP685AVRLCD	8 Ah
RB-1290	**US$ 59.00**	BB/ HR9-12	CP1000AVRLCD	9 Ah

Administración de Energía en Red

● Programa Actualizable por el Usuario | 10/ 100 Mbps | Administración Remota HTTP, NMS



Aplicaciones Típicas:
· Centros de datos.
· Instalaciones de telecomunicaciones.
· Granjas de almacenamiento.
· Clósets de TI.
· Instalaciones de rack.

Tarjeta de Administración Remota:
Una tarjeta remota (RMCARD) opcional, puede ser añadida a cualquiera de los sistemas UPS Smart App para permitir una administración remota y configuración del UPS vía un navegador estándar web o sistema de administración de red (NMS). Especialmente adecuada para instalaciones empresariales donde el administrador puede no estar en el sitio web, la administración remota ofrece completo control, incluyendo: programación de apagado del UPS, inicio y reinicio; notificaciones de alerta múltiples vía e-mail, Windows Messenger y XMPP, configuración de acciones de eventos flexible, registro de eventos y notificación de eventos automática enviada a través de una red SNMP.

Características:
· Programación remota del funcionamiento del UPS.
· Notificación de eventos automática.
· Actualización del software por el usuario vía FTP.
· TCP/ IP, UDP, SNMP/ HTTP, NTP y SMTP.
· Autoapagado: 50 clientes.
· Configuración de acciones de eventos flexible.
· Notificaciones de alerta múltiples.
· Compatible con Ethernet 10 Mbps o 10/ 100 Mbps.
· Registro de eventos.
· Instalación rápida.
· Interfaz de software amigable.

Modelo	Precio	Autoapagado	Notificación de Eventos Automática	Programación Remota	Compatible con Sensor de Ambiente	Compatibilidad con Modelos de UPS	Velocidad Ethernet
RMCARD305	**US$ 289.00**	Estaciones de Trabajo, Múltiples Servidores	SMTP, SMS, SNMP TRAP	Apagado, Inicio, Reinicio	Sí	OL	10/ 100 Mbps
RMCARD205	**US$ 259.00**					PR y OR	

Sensor de Ambiente

● Compatible Sólo con RMCARD203 | 3 Años de Garantía



»ENVIRO-SENSOR · US$ 213.00

Para lecturas de temperatura y humedad en tiempo real de centros de datos, clósets TI y otros ambientes críticos, combine el sensor de ambiente (ENVIROSENSOR) con la tarjeta de administración remota (RMCARD203). Los administradores pueden definir las situaciones ambientales en grados Fahrenheit o Celsius, por ejemplo al elevarse las temperaturas, la RM Card enviará la notificación asignada. El Envirosensor puede también monitorear hasta 4 dispositivos conectados tales como sistemas de seguridad, interruptores y alarmas de puertas.

Especificaciones Técnicas:
· Precisión de temperatura: 32 - 158 °F ±1.8 °F.
· Precisión de humedad: 10 - 90 RH ±2%.
· Voltaje: 12 V.
· Dimensiones: 5.6 x 3.7 x 2.9 cm.
· Peso: 32 g.

Software de Administración de Energía en Red

Aplicaciones Típicas:
· Centros de datos.
· Instalaciones de telecomunicaciones.
· Granjas de almacenamiento.
· Clósets de TI.
· Instalaciones de rack.
· Estaciones de trabajo empresariales.
· Computadoras de escritorio.

Características:
· Acceso remoto vía navegador web.
· Soporte de protocolo en red.
· Configuración de acciones de eventos flexible.
· Autoapagado.
· Programación remota.
· Registro de eventos.
· Administración de seguridad.
· Instalación rápida.
· Interfaz amigable con el usuario.



Disponible en página de CyberPower®
https://www.cyberpowersystems.com/products/software

Accesorios de Energía

CyberPower®

Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles

CyberPower® ofrece una línea extensa de equipos electrónicos para computadoras y usuarios tales como repetidores, cargadores USB, baterías móviles, inversores, más una variedad de cables para conectar periféricos o dispositivos de red. Todos estos productos están diseñados para acoplarse a las crecientes necesidades de energía de los profesionales de TI y consumidores de tecnología de cualquier parte.

Adaptador universal de corriente



››CPUAC600 · US$ 35.00

Características:
· Tipo de cargador: CA.
· Salida: 600 mA (3 a 12 V).
· Salida AC: 120 Vca, 150 W máx.
· 7 conectores.
· 1 año de garantía.

Inversor de 200 W, 12 Vcd de entrada a 120 Vca de salida con toma NEMA y 1 puerto USB



››CPS200AI · US$ 63.00

Características:
· Fuente de poder: CD, USB.
· Entrada CD: 10.5 -15.5 Vcd.
· Salida CA.
· Puerto de carga USB.
· Salida CA: 120 Vca.
· Salida USB: 5 V, 1 A.
· Tipo de clavija: 12 Vcd puerto de potencia + cables para batería.
· Protección de picos.
· Apagado automático.
· Interruptor de falla de tierra del circuito.
· 2 años de garantía.

Inversor de 150 W, 12 Vcd de entrada y 120 Vca de salida para encendedor vehicular



››CPS150BURC1 · US$ 63.00

Características:
· Fuente de poder: CD, USB.
· Entrada CD: 10.5 - 15.5 Vcd.
· 1 salida CA.
· Puerto de carga USB.
· Salida CA: 120 Vca.
· Salida USB: 5 V, 2.1 A.
· Tipo de clavija: 12 Vcd puerto de potencia + cables para batería.
· Protección de picos.
· Apagado automático.
· 2 años de garantía.

Cargador USB compacto para muro con 2 puertos USB



››TRAC2A2USB · US$ 23.00

Características:
· Fuente de energía: USB.
· 2 puertos USB de carga.
· Tipo de clavija: clavija de CA plegable.
· Protección de sobrecarga.
· Indicador LED energía.
· 1 año de garantía.

Cargador USB portátil para viaje con salida CD de encendedor



››CPTDC2U1DCRC1 · US$ 21.00

Características:
· Fuente de energía: CD, USB.
· 2 puertos USB de carga y un puerto CD.
· Tipo de clavija: clavija de CD.
· Protección de sobrecarga.
· Indicador LED de energía.
· 1 año de garantía.

Banco de batería USB



››CPBC2200BC · US$ 25.00

Características:
· Fuente de poder: puerto USB.
· Cantidad de puertos: 1.
· Cantidad de cargas: 1.
· Salida en USB: 1 A.
· Batería de Li-Ion, 2,200 mAh.
· 1 año de garantía

Banco de batería cargador portátil para celular con 2 puertos USB



››CPBC5200AC · US$ 63.00

Características:
· Fuente de poder: puerto USB.
· Cantidad de puertos: 2.
· Cantidad de cargas: 4.
· Salida en USB: 2.1 A (compartido).
· Batería de Litio-Ion, 5,200 mAh.
· 1 año de garantía

Banco de batería USB



››CPBC10400 · Llámenos

Características:
· Fuente de poder: puerto USB y mini USB.
· Cantidad de puertos: 3 (2 USB y 1 mini USB).
· Cantidad de cargas: 6.
· Salida en USB: 3.1 A (USB: 2.1 A, micro USB: 1 A).
· Batería de Li-Ion, 10,400 mAh.
· 1 año de garantía

Unidades de Distribución de Potencia (PDU -Power Distribution Units-)

CyberPower®

Las Unidades de Distribución de Potencia o PDU (por sus siglas en inglés), son equipos que proveen distribución de energía para dispositivos de redes. Algunos de ellos cuentan con un display para medir la energía y parámetros de carga, como los Metered. Otros cuentan con la opción de monitoreo local y remoto, ya sea a través de su display LCD o su puerto Ethernet como los monitoreables.

Los PDU Switched aparte de poder ser monitoreados local y remotamente, tienen la función de controlar, apagar y encender la totalidad de las tomas para mejor control y reinicio de los equipos conectados; y por último los AT (Automatic Transfer Switch) que cuentan con doble conector a la toma CA eléctrica que permite tener mayor redundancia para misiones críticas.



PDU15B8R



PDU41001



PDU15SW10ATNET



PDU15M10AT



PDU30SWVT24FNET



PDU81006

		Voltaje de Entrada Vca	Tipo de Clavija	Cantidad de Tomacorrientes	Frecuencia	Amperaje (A)	Racks (Unidades de Rack)	Tipo de PDU
»PDU15B8R	**US$ 71.00**	100 - 125	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»PDU15B2F8R	**US$ 99.00**	100 - 125	NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»PDU15B12R	**US$ 86.00**	100 - 125	NEMA 5-15P	12 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»PDU30BHVT12R	**US$ 189.00**	200 - 230	NEMA L6-30P	12 x IEC-320 C13	50/60 Hz	30	1	Básico
»PDU20B2F12R	**US$ 133.00**	100 - 125	NEMA 5-20P	14 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	20	1	Básico
»PDU30BVHVT20F	**Llámenos**	200 - 230	NEMA L6-30P	16 x C13 y 4 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Básico
»PDU15M2F12R	**US$ 139.00**	100 - 125	NEMA 5-15P	14 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Metered
»PDU41001	**US$ 669.00**	100 - 120	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Switched
»PDU15SW10ATNET	**US$ 859.00**	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
»PDU15M10AT	**US$ 544.00**	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
»PDU30SWVT24FNET	**US$ 1,389.00**	100 - 120	NEMA L5-30P	24 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Conmutable
»PDU30MVHVT30F	**US$ 469.00**	200 – 230	NEMA L6-30P	24 x C13 y 6 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Medible
»PDU81006	**Llámenos**	200 - 230	NEMA L6-20P	8 x C13	50/60 Hz	20	2	Conmutable por Toma

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida

epcom POWER LINE

Familia EPU LCD

La línea de UPS EPU LCD de epcom® POWER LINE es típicamente usada para proteger y energizar ciertos equipos tales como computadoras personales, conmutadores de pequeña escala, puntos de venta, etc. Provee protección de potencia contra sobrevoltjes y picos. También suministra voltaje puro con regulador automático de voltaje (AVR) en boost y buck, es simple y a bajo costo, la instalación es sencilla y rápida.

Características Generales:

· Display LCD.
· Topología línea interactiva.
· Regulador de voltaje (AVR) de 80 - 150 Vca.
· Autoreinicio.
· Sistema de alarma humanizada.
· Onda senoidal simulada.
· 1 año de garantía.



EPU-500LCD / EPU-850LCD



EPU-1200LCD / EPU-1500LCD

»EPU-500LCD · US$ 71.00 500 VA / 240 W
4 tomas NEMA 5-15R (3 de respaldo y 1 de protección).

»EPU-850LCD · US$ 83.00 850 VA / 510 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

»EPU-1200LCD · US$ 137.00 1200 VA / 720 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 4 de protección).

»EPU-1500LCD · US$ 153.00 1500 VA / 900 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

Familia EPU RTOL

Los UPS de la familia EPU RTOL de topología On-Line (doble conversión) es la versión de alta densidad de los UPS On-Line doble conversión para aplicaciones de voltajes de 100/110/115/120/127 Vca. Están equipados con corrector de factor de potencia (PFC) en la entrada, factor de potencia de 0.9 en la salida, ofreciendo altos niveles de confiabilidad y protección para sistemas IT, equipo de telecomunicaciones y sistemas de misión crítica.
La familia EPU RTOL es convertible a rack o torre y solo ocupa 2 unidades en altura para rack de 19".

Características Generales:

· Topología online (doble conversión)
· Capacidad de hasta 3000 VA / 2700 W.
· Rango de voltaje de entrada (AVR): 95 - 135 Vca.
· Salide de voltaje: 100 V / 110 V / 115 V / 120 V / 127 Vca (configurable vía LCD)
· 4 tomas NEMA 5-15R.
· Formato rack / torre.
· Factor de potencia de salida de 0.98.
· Arranque en frío.
· Salida de bypass configurable vía pantalla LCD.
· Voltaje de batería baja seleccionable vía pantalla LCD.
· Autotesteo de encendido.
· Administración de batería avanzado (ABM).
· Protección para puerto RJ-45.
· Protección contra cortocircuito y sobrecarga.
· Puerto de comunicación opcional USB / SNMP / RS-232.
· Dimensiones: 440 x 468 x 88 mm.
· Opción para extender el tiempo de respaldo con los bancos de baterías externas EPU PACK.



»EPU-1000RTOL2U · US$ 485.00 1000 VA / 9000 W
»EPU-2000RTOL2U · US$ 899.00 2000 VA / 1800 W
»EPU-3000RTOL2U · US$ 1,039.00 3000 VA / 2700 W

Bancos de Baterías EPU PACK

Con los bancos de baterías EPU PACK RT2U de epcom® POWER LINE puede extender sus tiempos de respaldo a los UPS de la familia EPU RTOL2U para proveer de más energía a su sistema de respaldo al tiempo que usted desee, permitiendo mantener energizado su site, cuarto de telecomunicaciones o equipo de misión crítica durante más tiempo.

Características Generales:

· Bancos de 24, 48 y 72 Vcd.
· En formato rack o torre.
· Tiempo típico de duración de baterías de 4 a 5 años.
· Incluye conectores para conexión a UPS y a más bancos.
· 1 año de garantía.



»EPU-2PACK-RT2U · US$ 156.00
Banco de 24 Vcd con 2 baterías de 12 V/9 Ah para EPU-1000-RT-OL-2U.
»EPU-4PACK-RT2U · US$ 295.00
Banco de 48 Vcd con 4 baterías de 12 V/9 Ah para EPU-2000-RT-OL-2U.
»EPU-6PACK-RT2U · US$ 369.00
Banco de 72 Vcd con 6 baterías de 12 V/9 Ah para EPU-3000-RT-OL-2U.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida

EPCOM Industrial®

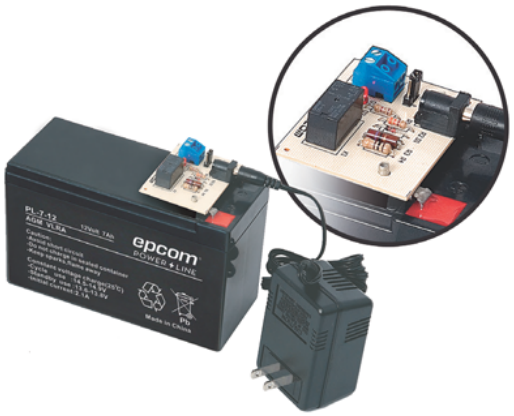
Respaldo de Energía para Aplicaciones Pequeñas

Cargador con terminales para conectar lámparas de emergencia o equipo que necesite encender en cortes de energía; trabaja a 12 Vcd, 1 A.
Mantiene cargada la batería. Incluye tarjeta y transformador.

» SCAR-7A · US$ 43.00
Diseñado para insertarse en la batería PL-712 (no incluida).

» SCAR-4A · US$ 45.00
Diseñado para insertarse en la batería PL4.512 (no incluida).

SRSCAR · US$ 12.00
Gabinete metálico para contener el cargador y una batería PL-712 (no incluida).



Plantas de Energía para Emergencias



Planta de energía con gabinete para 1 batería.
Dimensiones:
340 x 545 x 530 mm.



Planta de energía con gabinete para 4 baterías.
Dimensiones:
560 x 580 x 920 mm.

Mantenga en operación por varias horas sus sistemas de emergencia y equipos de cómputo, incluye inversor y cargador de baterías.

		Potencia Máxima (W)	Salida (Vca)	Tipo Onda	Capacidad de Baterías*
»PE-4H1/800•	US$ 629.00	800	115	Sinusoidal Modificada	1
»PE-4H1/1250•	US$ 999.00	1250	120	Sinusoidal Modificada	1
»PE-14H1•	US$ 1,189.00	1750	120	Sinusoidal Modificada	4
»PE-14HH1•	US$ 1,499.00	3000	115	Sinusoidal Modificada	4
»PE-SI300/1	US$ 1,050.00	300	115	Sinusoidal Pura	1
»PE-SI300/4	US$ 1,275.00	300	115	Sinusoidal Pura	4
»PE-PST1000	US$ 1,489.00	1000	120	Sinusoidal Pura	4

Las plantas incluyen PETRANSFER

***No incluyen acumuladores o baterías.**
Se recomienda utilizar baterías libre de mantenimiento.

Opciones:

PETRANSFER · US$ 122.00 Interfaz para conmutar la línea de CA a la planta de emergencia.
PL-100-D12 · US$ 379.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 100 Ah.
PL-110-D12 · US$ 389.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 110 Ah.

Este equipo es para emergencia.
• No funciona con fuentes ininterrumpidas (No Break).



Tierras Físicas y Pararrayos

Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND[MR] están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 10 años. **Los electrodos magnetoactivos incluyen una brújula y nivel para asegurar una integración profesional.**

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A (acoplador en bobina).

››TG-45AB · US$ 311.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de ½ pulgada (integrado en electrodo).
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 filtro de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A.

››TG-45K · US$ 549.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 900 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Su punto de unión a electrodos naturales permite aumentar el plano de tierras de la instalación y cumplir con la NOM-001-SEDE 2005 ART 250-81.
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC45.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 70 A.

››TG-70K · US$ 969.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para sitios robustos con gran número de equipo eléctrico o máquinas de mediana potencia y transformadores de hasta 75 kVA, etc.

Incluye 1 electrodo de 64 x 14 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kits de Sistemas de Tierra Física

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

››KITMASTER-45AB · US$ 519.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45AB y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

››KITMASTER-45K · US$ 759.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 70 A.

››KITMASTER-70K · US$ 1,169.00

Incluye los componentes del electrodo TG-70K con accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Tierras Físicas y Pararrayos

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A.

››TG-100K · US$ 1,299.00

Características:

· Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
· Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye 1 electrodo de 67 x 17 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A.

››KITMASTER-100K · US$ 1,547.11

Incluye los componentes del electrodo TG-100K y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A (acoplador en bobina).

››TG-100AB · US$ 899.00

Características:

· Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de ½ pulgada (integrado en electrodo).
· Incluye conectores para integrar el cableado.
· Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye 1 electrodo de 67.5 x 15 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A (acoplador en bobina).

››KITMASTER-100AB · US$ 1,129.13

Incluye los componentes del electrodo TG-100AB y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 1/ 0 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 400 A.

››TG-400K · US$ 1,623.99

Características:

· Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
· Incluye conectores para integrar el cableado.
· Recomendado para aplicación minera o zonas de alto riesgo.
· Soporta transformadores de hasta 400 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 22 cm, 1 bobina de 14 x 8 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 400 A.

››KITMASTER-400K · US$ 1,872.10

Incluye los componentes del electrodo TG100K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Kit de electrodo y supresor de picos transitorios recomendado para Sites.

››KIT-MASTER-TGSITE · US$ 1,049.00

Características:

· Ideal para aterrizaje de sitios de repetición y monitoreo.
· Incluye electrodo de 45 A, acoplador de impedancias, compuesto H2OHM, supresor de picos (SUPRACK), barra de unión para rack, tapete aislante, registro, antiox y conectores.

Tierras Físicas y Pararrayos

Sistemas de Tierra Física



Electrodos magnetoactivos de mayor capacidad.

»TG-700 · US$ 1,459.00 700 A
»TG-1000 · US$ 2,809.00 1000 A
»TG-1500 · US$ 3,059.00 1500 A
»TG-2500 · US$ 4,245.00 2000 A

Características:
- Incluyen brújula y nivel.
- Ideal para aplicación en naves industriales y sistemas pararrayo.
- Presentación individual. Se requiere adicionar acoplador y compuesto H2OHM según el diseño del proyecto.

Dimensiones:
TG-700 (67 x 63 cm), TG-1000 (180 x 63 cm), TG-1500 (200 x 63 cm), TG-2500 (250 x 63 cm).



Electrodos magnetoactivos de aplicación residencial, antenas de baja potencia y pequeños sistemas de videovigilancia.

»VARI-GROUND · US$ 255.19
»VARI-GROUND/SINT · US$ 195.61

Características:
- Ideal para pequeñas oficinas o casa habitación.
- Incluye un par de contactos INTELIGROUND para protección de equipos contra picos de voltaje y un saco de H2OHM de 5 kg.
- Capacidad de 15 A.
- **Dimensiones**: electrodo 1.15 m (altura), bobina de 15 x 10 cm.

El modelo VARIGROUND/ SINT no incluye tomacorriente inteliground



Varilla de acero convencional con recubrimiento de cobre para tierra física.

Características:
- La varilla TOTAL GROUND[MR] con protocolo para puesta a tierra cumple las especificaciones marcadas por la NOM 001-SEDE-2005 art. 250-83 C.F.E y PEMEX, así como los estándares UL 467.

		Diámetro	Longitud	Protocolo
»TG-VAR-3058P	**US$ 31.00**	5/ 8"	3 m	ok
»TG-VAR-3058	**US$ 17.19**	5/ 8"	3 m	-
»TG-VAR-3034	**US$ 26.29**	3/ 4"	3 m	-
»TG-VAR-1558	**US$ 9.29**	5/ 8"	1.5 m	-
»TG-VAR-1512	**US$ 7.69**	1/ 2"	1.5 m	-
»TG-VAR-1058	**US$ 6.39**	5/ 8"	1 m	-
»TG-VAR-1012	**US$ 5.29**	1/ 2"	1 m	-

Los precios de los electrodos convencionales pueden cambiar dependiendo de la inflación de los metales



Electrodo convencional tipo rehilete.

»TG-TRHT · US$ 81.53

Características:
- Compuesto por dos placas de cobre unidas entre sí y éstas a su vez a un conductor (varilla recubierta de cobre).
- Útil en terrenos donde es difícil excavar.
- Material: cobre electrolítico.
- Espesor de cobre: calibre 24 (aprox. 0.569 mm).
- Altura: 70 cm.
- Diámetro de varilla: 5/ 8".
- Peso: 2.16 kg.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad !Llámenos!



Electrodos químicos Chem Ground.

»CHEM-GROUND-112D · US$ 136.99
Diametro: 1/ 2", longitud: 1 m
»CHEM-GROUND-1.51D · US$ 217.29
Diametro: 1", longitud: 1.5 m
»CHEM-GROUND-2112D · US$ 365.99
Diametro: 1 1/ 2", longitud: 2 m

Características:
- Fabricado de tubo de cobre electrolítico relleno de químico absorbente que atrapa el agua, reduciendo la resistencia a tierra.
- Capacidad: de 70 a 120 A
- La energía fluye a través del interior del electrodo asegurando mayor conductividad.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad. ¡Llámenos!



Electrodo químico higro-conductivo.

»TG-QUIM · US$ 283.00

Características:
- Fabricado a base de cobre electrolítico y material conductivo higroscópico de grafito y materiales arcillosos.
- En su interior contiene una espiral de cobre y puede contener material absorbente que atrapa el agua y la retiene.
- Diámetro: 16 cm.
- Longitud: 1 m.
- Peso: 30 kg.

Tierras Físicas y Pararrayos

El sistema de pararrayos TOTAL GROUND[MR] es un sistema de protección contra tormentas eléctricas (SPTE). Sirve para interceptar, conducir y disipar la corriente del rayo y de elementos internos mediante uniones, blindaje y puesta a tierra. El objetivo de un SPTE es reducir el riesgo de daño tanto para las personas y otros seres vivos, así como estructuras, edificios y su contenido.
Un sistema de pararrayos necesita un electrodo dedicado para su correcto funcionamiento y para otorgar la seguridad necesaria al sistema.

Pararrayos Activos



Se recomienda cableado de cobre 2/ 0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 80 m

››KDA-LU · US$ 1,109.99

Características:

· Para zonas de baja incidencia y bajo nivel de riesgo.
· Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82 x 10^{-8} Ohm-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.

Incluye: 1 punta pararrayos de 23 x 14 cm, 1 electrodo TG-100AB de 67.5 x 15 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre 2/ 0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 160 m

››KDA-01 · US$ 2,501.49

Características:

· Para zonas de baja incidencia y alto nivel de riesgo.
· Sistema diseñado en acero inoxidable 304 de acuerdo a Norma Mexicana NMX-J-549-ANCE-2005.
· Material: acero inoxidable con resistividad eléctrica 72 x 10^{-8} Ohm-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
· Incluye acoplador de 1500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 20.5 x 13 cm, 1 electrodo TG-100 de 67 x 17 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC01 de 20 x 30 x 12 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 200 m

››KDA-03 · US$ 4,109.00

Características:

· Para zonas de alta incidencia y nivel de riesgo medio.
· Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82 x 10^{-8} Ohm-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
· Incluye acoplador de 2500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-700 de 67 x 63 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 4 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 300 m

››KDA-05 · US$ 5,349.00

Características:

· Para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.
· Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82 x 10^{-8} Ohm-m
· La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
· Incluye acoplador de 4500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-1000 de 180 x 63 cm, 1 bobina LCR de 30 x 10 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 8 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kits de Pararrayos Activos

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 80 m para techo

››KITMASTER-ALU · US$ 1,361.40

Incluye los componentes del pararrayo KDA-LU y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/ 2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 80 m para torre o mástil.

››KITMASTER-ALU-T · US$ 1,275.44

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 160 m para techo

››KITMASTER-01 · US$ 2,539.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-01 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 160 m para torre o mástil.

››KITMASTER-01-T · US$ 2,453.10

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 200 m para techo

››KITMASTER-03 · US$ 4,275.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-03 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 200 m para torre o mástil.

››KITMASTER-03-T · US$ 4,189.00

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 300 m para techo

››KITMASTER-05 · US$ 5,489.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-05 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/ 2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/ 2 a 3/ 4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 300 m para torre o mástil.

››KITMASTER-05-T · US$ 5,403.00

Tierras Físicas y Pararrayos

Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Techo



»KIT-MASTER-DIPOLO · US$ 731.99

Kit master con pararrayos dipolo corona y accesorios de instalación en loza o techo con 72º de ángulo de protección.

Incluye los siguientes componentes:

· 1 **TGTDPC.** Punta pararrayo con mástil de aluminio y aislante.
· 1 **TG45AB.** Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
· 1 **BP/ M2.** Mástil de 2 m con base para concreto.
· 1 **S610.** Registro plástico.
· 1 **ANTIOX.** Aerosol para protección de terminales.
· 3 **TGCR11.** Conector de ojo
· 2 **TGAB18.** Conector para varilla

Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial (PDC)



Puntas de aplicación industrial para aplicación de protección de parques industriales, oficinas de sector salud, edificios corporativos, hotelería, etc.

La punta cumple con las Normas NMX-549-ANCE-2005, NOM-001-SEDE-2012, NFC17-102 y con la UNE 21.186.

	Avance de Cebado: (ΔT)
»TGPE-6 · US$ 1,327.99	15 μs
»TGPE-9 · US$ 1,453.99	30 μs
»TGPE-12 · US$ 1,491.99	45 μs
»TGPE-15 · US$ 1,869.99	60 μs

Para calcular el diámetro de protección, favor de consultar la página web del producto.

Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Torre



»KIT-DIPOLO-T · US$ 609.00

Kit con pararrayo dipolo corona con accesorios de instalación para torre con 72º de ángulo de protección.

Incluye los siguientes componentes:

· 1 **TGTDPC** Punta pararrayo con mástil de aluminio.
· 1 **TG45AB** Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia(H2OHM), brújula y nivel.
· 1 **S610** Registro plástico.
· 1 **ANTIOX** Aerosol para protección de terminales.
· 3 **TGCR11** Conector de ojo
· 2 **TGAB18** Conector para varilla
· 2 **SMMK4** Herraje para sujeción de mástil.



»KIT-DIPOLO-BASIC · US$ 303.32

Kit básico con pararrayo dipolo corona para torre con ángulo de protección de 72º.

Incluye los siguientes componentes:

· 1 **TGTDPC** Punta pararrayo con mástil de aluminio.
· 1 **TGTRHT** Electrodo convencional rehilete.
· 1 **TGSC** Conector cable o varilla.
· 1 **H2O-HM** Compuesto mejorador de tierra.
· 2 **SMMK4** Herraje adaptador para mástil.

Pararrayos Convencionales



Pararrayo convencional tipo Franklin.

»TG-FKLN · US$ 129.49

Características:

· Material: aluminio.
· Ángulo de cobertura de 60º de protección el cual varía el radio de cobertura dependiendo de la altura.
· Altura punta: 34 cm.
· Diámetro entre puntas laterales: 20 cm.
· Diámetro de la base: 1".
· Diámetro rosca de conexión: 5/ 16".
· Mástil de 120 cm.



Pararrayo convencional tipo dipolo corona.

»TG-TDPC · US$ 141.95

Características:

· Aluminio de larga duración
· Aislante: espuma de polietileno vulcanizado para la punta del mástil que lo soporta.
· Tipo toroidal.
· Ángulo de protección substancial: 72º.
· Corriente máxima: 40,000 A
· Diámetro externo: 32 cm.
· Diámetro del orificio: 1.5 cm.
· Altura punta: 64 cm.
· Mástil de 120 cm.

Elementos para Jaula de Faraday


TG-BT


TG-DMP


TG-ACP


TG-BR


TG-SC


TGTJF-30/ 60/ 90

La Jaula de Faraday es un sistema pasivo que protege contra descargas atmosféricas colocando una serie de puntas macizas interconectadas entre si y el sistema de puesta a tierra. Este sistema es empleado principalmente en la industria y necesita una serie de cálculos para su correcta implementación.

»TG-BT	**US$ 15.69**	Base triangular para punta maciza
»TG-DMP	**US$ 20.99**	Desconectador de sistema de tierra
»TG-ACP	**US$ 1.99**	Abrazadera de cobre
»TG-BR	**US$ 17.69**	Base redonda de punta maciza
»TG-SC	**US$ 4.99**	Conector de varilla
»TG-TJF-30*	**US$ 27.09**	Punta pararrayo maciza. Altura: 30 cm
»TG-TJF-60*	**US$ 48.09**	Punta pararrayo maciza. Altura: 60 cm
»TG-TJF-90*	**US$ 66.19**	Punta pararrayo maciza. Altura: 90 cm

*Fabricado de cobre cromado.

Tierras Físicas y Pararrayos

APLICACIONES TECNOLÓGICAS

Pararrayos con Dispositivos Cebado DAT CONTROLER® (PDC)



Características:

· Conformidad con norma UNE 21186:2011.
· Avalado por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).
· Corriente soportada certificada 20 impactos 100 kA (10/350 μs).
· **Funcionamiento en condiciones de lluvia (aislamiento superior al 95%).**
· Material: acero inoxidable AISI 316L
· Peso: 3,8 kg
· Normativa: UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013

DAT CONTROLER® PLUS es un pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) que basa su funcionamiento en las características eléctricas de formación de los rayos, emitiendo el trazador ascendente continuo antes que cualquier otro objeto dentro de su radio de protección, conocido como tiempo de avance de cebado (ΔT).

Cuanto mayor sea su anticipación en la formación del trazador ascendente, mayor será la distancia a la que capture el trazador descendente, protegiendo frente al rayo en un área mayor.

»AT-1515	**US$ 2,269.00**	ΔT=15 μs
»AT-1530	**US$ 2,399.00**	ΔT=30 μs
»AT-1545	**US$ 2,899.00**	ΔT=45 μs
»AT-1560	**US$ 3,399.00**	ΔT=60 μs

DAT CONTROLER® REMOTE es un pararrayo testeable de forma remota que comprueba diariamente el estado del cabezal y envía el resultado del test a un equipo receptor mediante un enlace M2M. El resultado se puede visualizar desde un portal web donde se podrán gestionar alarmas, notificaciones, etc.

»AT-2515	**US$ 3,259.00**	ΔT=15 μs
»AT-2530	**US$ 3,549.00**	ΔT=30 μs
»AT-2545	**US$ 3,949.00**	ΔT=45 μs
»AT-2560	**US$ 4,449.00**	ΔT=60 μs



Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) Flash Captor



El pararrayos con dispositivo de cebado flash captor se anticipa a cualquier otro elemento dentro de su zona protegida, captando el rayo para conducir su corriente a tierra por un camino seguro.

»AT-5315	**US$ 1,569.00**	ΔT=15 μs
»AT-5330	**US$ 1,689.00**	ΔT=30 μs
»AT-5345	**US$ 1,839.00**	ΔT=45 μs
»AT-5360	**US$ 3,109.00**	ΔT=60 μs

Características:

· Ensayo en niebla salina.
· Ensayo en atmósfera húmeda sulfurosa.
· Ensayo de corriente soportada de 3 ipactos a 100 kA (10/350μs).
· Ensayo de tiempo de avance ΔT.
· Material: acero inoxidable AISI 316L
· Peso: 3 kg.
· Normativa: UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013



AT-011-A · US$ 103.00
Adaptador punta pararrayo PDC a mástil 1 1/2".



AT-024-H · US$ 284.99
Electrodo dinámico APLIROD de ø28 mm de diámetro y 2 m de longitud (cobre + sales).

		Nivel de Protección I (D=20 m)				Nivel de Protección II (D=30 m)				Nivel de Protección III (D=45 m)				Nivel de Protección IV (D=60 m)			
Ref. →		AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560
Altura (m)	2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
	4	25	38	51	63	30	44	57	69	36	51	64	78	41	57	72	85
	6	32	48	63	79	38	55	71	87	46	64	81	97	52	72	90	107
	8	33	49	64	79	39	56	72	87	47	65	82	98	54	73	91	108
	10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
	20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
	60	35	50	65	80	45	60	75	90	60	75	90	105	75	90	105	120

Radios de protección en metros.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Acoplador de Impedancias



TGC-01
Dim.: 20 x 30 x 12 cm

TGC-02/ 04/ 05/ 06
Dim.: 30 x 40 x 21 cm

Tiene como función dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.
En el caso de que se induzcan corrientes a través del electrodo, el acoplador impide que la corriente llegue al equipo protegido, mandando esta corriente a puntos alternos de tierra. El acoplador nos permite cumplir con la NOM 001 art. 250-81 el cual nos menciona la necesidad de unir todas las tierras dentro de un sistema.

	Capacidad
»TGC-01 · US$ 369.00	1500 A
»TGC-02 · US$ 585.99	2500 A
»TGC-04 · US$ 730.99	4500 A
»TGC-05 · US$ 879.99	6000 A
»TGC-06 · US$ 1,109.99	12000 A

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Las barras de unión proporcionan la solución completa para interconexión de diferentes equipos que se deseen aterrizar.
La unión es completamente mecánica y nos ayuda a cumplir las normas EIA/TIA J-STD-607-A.
Las barras cuentan con aislante y montaje a pared o poste según la aplicación.



TG-BUS-G10/11/12



TG-BUE-RACK



TG-BU-TZ



TG-BPS-240AL



TG-BUE-10

		Material	Corriente Máx.	Dimensiones de Barra			Orificios Libres	Gabinete
				Ancho	Alto	Espesor		
TG-BUS-G10	**US$ 61.99**	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm(2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G11	**US$ 76.79**	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G12	**US$ 123.69**	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	No
TG-BUE-RACK	**US$ 71.00**	Cobre	550 A	495.2 mm (19-1/2")	25.4 mm (1")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BUE-TMBG	**US$ 512.99**	Cobre	2000 A	500 mm (19-11/16")	101.6 mm (4")	6.35 mm (1/4")	36	No
TG-BPS-240	**US$ 109.99**	Cobre	2649 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-240AL	**US$ 49.99**	Aluminio	1400 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-220AL	**US$ 41.00**	Aluminio	700 A	203.2 mm (8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BPS-1520AL	**US$ 38.49**	Aluminio	581 A	203.2 mm (8")	38.1 mm (1-1/2")	6.35 mm (1/4")	5	No
TG-BPS-7515	**US$ 33.00**	Cobre	722 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BPS-7515AL	**US$ 23.00**	Aluminio	369 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BU-TZ	**US$ 68.59**	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUE-10	**US$ 219.00**	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-11	**US$ 225.00**	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-12	**US$ 281.00**	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	Sí

Compuesto Mineral Mejorador de Tierras



TGPAR

»H2OHM · US$ 32.79

Características:
- Mejora la conductividad de disipación a tierra
- No se disuelve ni se descompone con el paso del tiempo
- Mantiene la humedad por largo tiempo, incluso en zonas secas.
- Presentación en bolsa de 11 kg.
- Cuenta con certificación LAPEM.

Concreto Mejorador de Conductividad



TGPAR

»OHMCRETO-11 · US$ 38.99

Características:
- Evita pérdidas debidas a la filtración a través del terreno.
- El compuesto puede ser mezclado con agua para generar una consistencia pastosa para la formación de distintas formas geométricas, con una dureza muy similar a la del concreto.
- Presentación en cubeta de 11 kg.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Características:
· Diseñados para facilitar la instalación, revisión y acceso a las instalaciones bajo la tierra.
· Soporta una carga estática de 1,360 kg.
· Elaborados de propileno de alta densidad resistente a rayos UV y corrosión.


S-610

Registro para electrodo chico.
»S-610 · US$ 33.99
Dimensiones: tapa 16 cm, profundidad 23.5 cm y base 21 cm.


S-1010

Registro para electrodo mediano.
»S-1010 · US$ 46.59
Dimensiones: tapa 24 cm, profundidad 27 cm y base 32 cm.


S-1419

Registro para electrodo grande.
»S-1419 · US$ 108.49
Dimensiones: tapa 42.5 x 30 cm, profundidad 31 cm y base 52.5 x 40 cm.


ANTIOX

Aerosol protector de conexiones
»ANTIOX · US$ 62.49


TGPAR

Tapete aislador para rack de 19"
»TG-PAR · US$ 82.20

Características:
· Evita el contacto con conductores en el piso.
· Dimensiones: 16" x 20 1/4".



Contador de descargas atmosféricas
»TG-CDA · US$ 333.49

Características:
· Dispositivo electrónico diseñado para detectar los impactos de los rayos en las instalaciones de protección atmosférica y permitir el control y la verificación inmediatos de las mismas.
· Dimensiones: 20.8 x 12.6 cm.



Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos CAT III/ 1000 V
» KRT01 · US$ 519.99

Características:
· Medidor de resistencia de tierra digital a 3 hilos.
· Indicadores de batería baja.
· Pantalla con retroalimentación.
· Autoapagado.
· Función HOLD.
· Muestreo: 2.5 s/ sg
· CATIII/ 1000 V.



Aislador de cable pararrayos
»TG-AC · US$ 11.69
para tubo de 3/ 4"
»TG-AC-114 · US$ 11.69
para tubo de 1 1/ 4"

Características:
· Protege a los equipos ofreciendo una trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.
· Separación de 5 a 6 cm.
· Puede utilizarse con cable de calibre hasta de 250 Kcm.
· Se recomienda instalarlo cada 1.5 m.



Conectores mecánicos de borne a cable.
»TGCR-10 · US$ 8.99
Para cable cal. 20 AWG - 1 Awg
»TGCR-11 · US$ 10.49
Para cable cal. 1/ 0 AWG - 2/ 0 Awg
»TGCR-14 · US$ 17.29
Para cable cal. 3/ 0 AWG - 250 Kcm

Características:
· Fabricado de bronce.
· Cuenta con ojillo de 1/ 2".



Conectores de varilla y/ o tubo a cable.
»TGAB-18 · US$ 18.89
Para cable cal. 4 AWG 2/ 0 AWG y varilla de 5/ 8".
»TGAB-21 · US$ 21.29
Para cable cal. 3/ 0 AWG - 350 Kcm y varilla de 3/ 4".

Características:
· Fabricado de bronce.
· Para tubería de agua de 3/ 8 a 3/ 4".
· Se pueden realizar uniones tipo "T".



Herraje adaptador de mástil para diámetros desde 7/ 8" hasta 2 1/ 4".
»SMM-K4 · US$ 21.00
Para cable cal. 4 AWG 2/ 0 AWG y varilla de 5/ 8".

Características:
· Material: acero A-36
· Protección: galvanizado por inmersión en caliente.
· Incluye: 4 brackets, 2 varillas roscadas, 8 tuercas de seguridad.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Mástiles de aluminio.

»SM-ALU-2 · US$ 22.79 2 metros.
»SM-ALU-3 · US$ 33.00 3 metros.
»SM-ALU-6 · US$ 56.99 6 metros.

Características:
· Fabricado de aluminio.
· 2" de diámetro.
· Calibre 18.



Mástil de acero inoxidable.

»SM-INOX-3 · US$ 63.00 3 metros.
»SM-INOX-6 · US$ 125.00 6 metros.

Características:
· 2" de diámetro.
· Calibre 18.



Kit de retenida para mástil.

»KIT-RMASTIL6 · US$ 73.99

Incluye:
· 30 m de retenida de 1/ 8".
· 12 abrazaderas.
· 3 armellas.
· 3 taquetes.
· 1 abrazadera omega.



Base plana con mástil

»BP/ M2 · US$ 127.99

Características:
· 2 m de altura.
· 2" de diámetro.
· Con placa soldada para instalación en loza.

Vía de Chispas para Unión de Tomas de Tierra



APLICACIONES TECNOLÓGICAS

»AT060F · US$ 299.00

El sistema cumple con la función de unir todas las tomas de tierra en un mismo sistema evitando corrosión y generación de estática entre sistemas de tierras diferentes.
Al caer el rayo, la vía de chispas se activa haciendo la unión entre sistemas.

Terminal de Barril Largo de Cobre con 2 Orificios Certificación RoHS





PANDUIT

		AWG	Orificio para Tornillo de:	Separación de Orificios	Lengüeta
LCC6-14A-L	**US$ 3.25**	6	1/4"	5/8"	Recta
LCC6-38D-L	**US$ 3.44**	6	3/8"	1"	Recta
LCC8-14AF-L	**US$ 3.79**	8	1/4"	5/8"	90°
LCC2-14A-Q	**US$ 5.00**	2	1/4"	5/8"	Recta
LCC6-14JAW-L	**US$ 5.99**	6	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
LCC10-14JAW-L	**US$ 16.80**	14-10	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
LCC1014AWX	**US$ 19.85**	1/0	1/4"	5/8"	Recta

Terminal Tipo Lengüeta Recta de Cobre



PANDUIT

»PNL-1/0-L · US$ 14.29
Terminal tipo lenguetaeta recta de cobre, Cal. 8 a 1/0 AWG, Orificio para perno de 5/16" (7.9 mm).

Conexión de Compresión para Derivaciones



PANDUIT

»HTCT250-2-1 · US$ 19.99
Calibre Conductor Principal: 250 kcmil - 2 AWG

Calibre paso 1: 2-6 AWG
Calibre paso 2: 8-4 AWG

Abrazadera para Tierra Física en Base para Piso Falso



PANDUIT

»GPQC1010 · US$ 81.00
Puede sujetar dos conductores de 6-10 AWG.
Compatible con cuadrado de 22 mm o redondo de 25 a 29 mm.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas

PANDUIT™


LTYK


RGESDWS


GBAB0612TPI-1


RGEJ1024PFY

RGS134-1Y	**US$ 98.89**	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack.
LTYK	**US$ 13.25**	Kit de 10 etiquetas impresas para identificación de tierra física, incluye 10 cinchos.
RGRKCBNJEJY	**US$ 142.57**	Kit de puesta a tierra para rack estándar de 19".
RGRB19U	**US$ 118.99**	Barra de conexión a tierra, para rack de 19" con 20 orificios.
RGESDWS	**US$ 36.99**	Pulsera antidescargas electrostáticas (ESD), tela ajustable con cable espiral de 1.82 m.
GB4B0612TPI-1	**US$ 131.50**	Barra de puesta a tierra principal para TI (TMGB) de ¼" x 4" x 12".
RGEJ1024PHY	**US$ 37.39**	Jumper para aterrizar equipos en rack y 10 AWG,
GB2B0304TPI-1	**US$ 88.19**	Barra de puesta a tierra para TI (TMGB) de ¼" x 2" x 10".
RGCBNJ660P22	**US$ 50.99**	Jumper de conexión de gabinete o rack a barra de tierra, 6 AWG y 1.52 m de largo.
RGEJ1024PFY	**US$ 38.99**	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal recta de 90º y 0.61 m de largo.
RGEJ624PHY	**US$ 47.99**	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal doblada de 45º y 0.61 m de largo.
RGS134-10-1Y	**US$ 761.99**	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack; kit de 10 piezas.

Cable para Sistema de Tierras Físicas y Pararrayos

Indiana Wire & Cable


SLY-287-GRN/50


SLY-343-BLK/100


J015/50M

		Calibre	Color	Forro	Tipo	Metros por Rollo
SLY-304-GRN	**US$ 129.00**	10 AWG	Verde	Sí	THW-LS	100
SLY-296-GRN	**US$ 199.25**	8 AWG	Verde	Sí	THW-LS	100
SL-Y-291-GRN/100	**US$ 329.99**	6 AWG	Verde	Sí	THW-LS	100
SLY-287-GRN/50	**US$ 275.00**	4 AWG	Verde	Sí	THW-LS	50
SLY-287-GRN/100	**US$ 529.00**	4 AWG	Verde	Sí	THW-LS	100
SLY-343-BLK/50	**US$ 649.00**	1/0 AWG	Negro	Sí	THW-LS	50
SLY-343-BLK/100	**US$ 1,249.00**	1/0 AWG	Negro	Sí	THW-LS	100
SLY-346-BLK/50	**US$ 789.00**	2/0 AWG	Negro	Sí	THW-LS	50
SLY-346-BLK/100	**US$ 1,609.00**	2/0 AWG	Negro	Sí	THW-LS	100
SLY-349-BLK/50	**US$ 1,089.00**	4/0 AWG	Negro	Sí	THW-LS	50
SLY-349-BLK/100	**US$ 2,299.00**	4/0 AWG	Negro	Sí	THW-LS	100
A-084/50M	**US$ 683.00**	2/0 AWG	-	No	Desnudo	50
D971/50M	**US$ 119.00**	4/0 AWG	-	No	Desnudo	50
J015/50M	**US$ 819.00**	58 mm	-	No	Trenzado	50

Sistema Experto Local para la Prevención de Riesgo de Caída de Rayo

- Cumpliendo la Normativa IEC 62793

APLICACIONES TECNOLÓGICAS



»AT-STORM

La protección preventiva frente al rayo consiste en disponer de información anticipada (procedente de un detector de tormentas) que permita al usuario iniciar medidas preventivas temporales antes del comienzo de la actividad tormentosa, quedando desactivadas cuando ésta cesa.

Ámbitos de Aplicación

· Empresas con operaciones a cielo abierto como minerías, astilleros o energía, etc.
· Sectores de potencial riesgo como el petróleo, gas, químico, etc.
· Defensa, equipamiento militar, acuartelamientos, telecomunicaciones, etc.
· Operadores de infraestructuras como aeropuertos, puertos, etc.
· Responsables de actividades al aire libre: deportivas, culturales, turísticas, etc.

Características destacadas

· Detección de todas las fases de la tormenta.
· Sin partes móviles, totalmente electrónico.
· Operado por expertos mediante Internet of Things (IoT).
· Alertas de riesgo por múltiples canales (móviles, tablets, portal privado web, emails, etc.).

Proyectos ad-hoc

Estudiamos cada localización a proteger y determinamos la mejor configuración del sistema en cuanto a número de sensores y sus ubicaciones.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

APLICACIONES TECNOLÓGICAS

Soldadura Exotérmica para Unión de Conductores a Tierra

La soldadura exotérmica es un proceso basado en la fusión controlada de dos o más conductores a alta temperatura que mejora la conductividad eléctrica, disminuye la oxidación del material, aumenta la resistencia mecánica y aseguramos que nunca aumente la resistencia de la unión.

La soldadura exotérmica Apliweld® es el único sistema que permirte hacer esta unión a traves de tabletas de manera segura con su detonador remoto.



»AT-020N
US$ 129.00

Apliweld-T. Tabletas de compuesto para soldadura exotérmica (diámetro 43 mm), 20 piezas.



»AT-010N
US$ 59.00

Apliweld-E. Iniciador electrónico para soldadura exotérmica, 10 piezas.



»AT-012N
US$ 19.49

Compuesto iniciador de soldadura exptérmica, 20 pzas. Se utiliza cuando el encendido se realizará manualmente con chispera.



»AT-100N
US$ 1,019.00

Equipo de encendido electrónico de seguridad APLIWELD®-E.
Incluye equipo de encendido, cable de conexión, pinzas de conexión, cargador eléctrico y bolsa porta equipaje.



»AT-MMCT16
US$ 829.99

Kit de molde múltiple para 40 a 60 soldaduras exotérmicas para cable hasta 3/0 AWG y varilla 5/8.

Moldes Específicos de Grafito

- Requieren Pinzas AT-049N





AT-049N

AT-W10/W10/LV	**US$ 132.99**	Lineal horizontal de cable 1/0 AWG a cable 1/0 AWG.
AT-W20/W20/LV	**US$ 132.99**	Lineal horizontal de cable 2/0 AWG a cable 2/0 AWG.
AT-W40/W40/LV	**US$ 144.57**	Lineal horizontal de cable 4/0 AWG a cable 4/0 AWG.
AT-W10/W10/TH	**US$ 132.99**	Horizontal en T de cable 1/0 AWG (pasante) a 1/0 AWG.
AT-W20/W20/TH	**US$ 132.99**	Horizontal en T de cable 2/0 AWG (pasante) a 2/0 AWG.
AT-W40/W40/TH	**US$ 144.57**	Horizontal en T de cable 4/0 AWG (pasante) a 4/0 AWG.
AT-W10/W10/XS	**US$ 132.99**	Horizontal en cruz superpuesta cable 1/0 AWG a 1/0 AWG.
AT-W20/W20/XS	**US$ 132.99**	Horizontal en cruz superpuesta cable 2/0 AWG a 2/0 AWG.
AT-W40/W40/XS	**US$ 144.57**	Horizontal en cruz superpuesta cable 4/0 AWG a 4/0 AWG.
AT-W20/T14/TV	**US$ 132.99**	Vertical en T para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".
AT-W40/T14/TV	**US$ 144.57**	Vertical en T para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".
ATW20/T14/TT	**US$ 132.99**	Vertical en T final para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".
ATW40/T14/TT	**US$ 144.57**	Vertical en T final para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".
AT-049N	**US$ 179.99**	Pinza para moldes específicos de modelo S para realizar soldaduras exotérmicas.

Supresores de Picos Transitorios Corriente Alterna

Supresores de Picos Transitorio Tipo "B" y "C"



Un pico transitorio es un aumento repentino del valor de voltaje en línea.
Un supresor se encarga de conducir a través de un adecuado sistema de tierra, aquellos picos transitorios (de corta duración) que son generados por arranque de maquinaria, cortocircuitos, tormentas eléctricas, etc.

Al darles un camino seguro a través del conductor a tierra, sus equipos de uso delicado estarán inmunes a las afectaciones de este fenómeno, alargando su vida y evitando fallas.

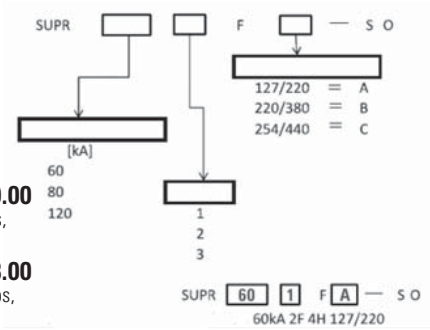
Características:
- Gabinete de acero: NEMA 4.
- Dimensiones gabinete: 20 x 12 x 12 cm.
- Peso: 2.5 kg.
- Voltajes de operación: 127/220/440 y 480 V a 50/ 60 Hz.
  Modos de protección:
  - Línea-Neutro (L-N).
  - Línea-Tierra (L-G).
  - Neutro-Tierra (N-G)
  - Línea-Línea (L-L) (bajo pedido).

Supresores Clase B

Aplicación:
Los supresores Clase B están diseñados para brindar protección en tableros secundarios o de distribución

Es la barrera secundaria en un esquema de protección en cascada.

Codificación:



»SUPR-60-1-FASO · US$ 549.00
Supresor clase B, 60 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

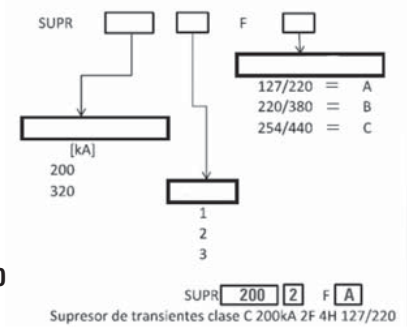
»SUPR-60-2-FASO · US$ 633.00
Supresor clase B, 60 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Supresores Clase C

Aplicación:
Los supresores Clase C se instalan en la acometida o tableros que demanden un alto nivel de protección.

Es la barrera principal en un esquema de protección en cascada.

Codificación:



»SUPR-200-1-FA · US$ 929.00
Supresor clase C, 200 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

»SUPR-200-2-FA · US$ 1,199.00
Supresor clase C, 200 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Seleccione su equipo según su integración. Para más información consulte la página web del producto.

Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19"



»SUPRACK · US$ 193.00
Supresor con regulador de voltaje montaje en rack 19", protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación

Es un supresor con regulador de voltaje montable en rack, pensando en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como switch, hub, router, telefonía IP, etc.

Contacto Inteligente con Supresor de Picos Clase A



»INTELI-GROUND · US$ 44.00

Características:
- Ideal para reemplazo de contactos viejos sin tierra física.
- Voltaje máx: 120/ 220 V.
- Corriente nominal máx: 20 A.
- Frecuencia de operación: 60 Hz.
- ICC 20 US: 10 kA.
- Temperatura de operación: -10 a 85 ºC.
- Consumo de potencia: 1 W por fase.
- Dimensiones: 12 x 8 cm/ Peso: 100 g.
- Incluye un tomacorriente.

Supresor de Picos para Casa u Oficina



»SOHO-1F · US$ 149.99 (1 fase).

»SOHO/220 · US$ 190.99 (2 fases)

Características:
- Supresor de picos de 50 kA.
- Voltaje de operación por fase: 120 Vca.

Medidor Multifuncional de Parámetros Eléctricos con Pantalla



»TOV-452 · US$ 409.00
- Permite visualizar y monitorear los valores instantáneos y características de mayor utilidad de su sistema de distribución eléctrica; por ejemplo: consumo eléctrico, factor de potencia, distorsión armónica (THD), tensión y corriente eficaz (RMS), etc.
- Cuenta con un puerto de comunicación RS-485 con protocolo Modbus RTU.
- Compatible con software de monitoreo Total Monitor.

Software de Monitoreo de Datos Eléctricos Total Monitor (1 Usuario)



»MONITOR-1 · US$ 479.00
- Permite monitorear variables en tiempo real de cada variable de calidad de energía incluida en el medidor Total View (TOV-452).
- Permite crear gráficas y reportes en tiempo real o histórico de cada variable.
- Capacidad para leer hasta 250 medidores simultáneos conectados en paralelo por puerto BUS RS-485.

Sistema de Telemetría y Telecontrol GSM para Parámetros Eléctricos



»SMART-VIEW-LC2 · US$ 1,179.00
- Permite monitorizar estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz mediante GSM.
- Se alimenta directamente a 220 V e incluye una batería LiPo interna de respaldo.
- Cuenta con entradas digitales y analógicas y salidas a relevador.
- Compatible con sondas de temperatura y humedad.



PolyPhaser® CORPORATION

TRANSTECTOR®

LEA® INTERNATIONAL

PolyPhaser®, TRANSTECTOR® y LEA INTERNATIONAL®, proveen un catálogo completo para la protección de sistemas de comunicación y equipo electrónico crítico de descargas atmosféricas (rayos) y anomalías de las líneas de suministro eléctrico. Sus productos incluyen protección para CA, CD, datos de alta velocidad, señal RF, filtros EMP | EMI, acondicionadores de potencia, UPS y unidades de distribución de potencia.

Protectores Coaxiales RF

PolyPhaser® CORPORATION



»TSX-NFF · US$ 134.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 698 - 2700 MHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 nJ.
· Bidireccional.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



»AL-LSXM · US$ 69.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 2000 - 6000 MHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores: N Hembra.



»LSX-L · US$ 134.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1800 - 3800, 4200 - 6000 MHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.2 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores: N Hembra.



»LSXL-ME · US$ 124.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.8 - 3.8 GHz y 4.2 - 6 GHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.2 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores: N Hembra a la antena.

Pregunte por tiempo de entrega

Protectores Contra Sobretensiones de Bloque PIM Ultra Bajo

PolyPhaser CORPORATION



● Para Aplicaciones 4G-LTE

››TSX-4310FF · US$ 179.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 698 MHz - 2.7 GHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤0.1 dB.
· Flujo de energía: < 300 nJ.
· Conectores: 4.3-10 bidireccional Hembra (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: 5 Vcd.
· Aplicaciones: 4G-LTE.



● Para Aplicaciones 4G-LTE

››TSX-4310FM · US$ 179.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 698 MHz - 2.7 GHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤0.1 dB.
· Flujo de energía: < 300 nJ.
· Conectores: 4.3-10 bidireccional Hembra (Macho al equipo).
· Tipo de bloqueo: 5 Vcd.
· Aplicaciones: 4G-LTE.



››TSX-DFF · US$ 163.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 698 MHz - 2.7 GHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 5nJ.
· Conectores: DIN bidireccional D (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: CD.



››DT-NFF · US$ 79.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: CD - 3.0 GHz.
· Potencia máxima: 40 W a 30 MHz.
· Pérdida por inserción: ≤0.1 dB.
· Flujo de energía: <500 μJ.
· Conectores: N Hembra (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: ±60 Vcd.



››GT-NFF-AL · US$ 61.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: CD - 7.0 GHz.
· Potencia máxima: 90 W/CW @ 30 MHz, 9 W/CW @ 3 GHz.
· Pérdida por inserción: CD 4.0 Ghz @ ≤0.1 dB a CD 7.0 GHz @ ≤0.25 dB.
· Flujo de energía: <500 μJ.
· Conectores: N Hembra (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: 50 Vcd.



››GT75-FFF · US$ 116.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: CD - 2.5 GHz (75 Ohm).
· Potencia máxima: 90 W a 100 MHz.
· Pérdida por inserción: 0.12 dB de CD - 1.5 GHz, 0.2 dB a 2.5 GHz.
· Conectores: F Hembra (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: ±60 Vcd.



››WSXM · US$ 209.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 6.0 – 10 GHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤0.1dB.
· Flujo de energía: ≤0.5μJ.
· Conectores: N Hembra (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: CD.



››RGT · US$ 95.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: CD - 2.4 GHz.
· Potencia máxima: 50 W a 10 MHz, 10 W a 2 GHz.
· Pérdida por inserción: ≤0.25dB.
· Conectores: N bidireccional (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: ±60 Vcd.

● Para aplicaciones de GPS

››GPS+06NFF · US$ 110.00



Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.2 - 1.6 GHz.
· Potencia máxima: 10 W.
· Pérdida por inserción: ≤0.1dB.
· Flujo de energía: ≤175 μJ.
· Conectores: N Hembra (ambos lados).
· Tipo de bloqueo: ±6.5 Vcd.

››TSX-NFM · US$ 123.00



Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 800 MHz - 2.0 GHz.
· Potencia máxima: 750 W a 920 MHz .
· Pérdida por inserción: ≤0.1dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 μJ.
· Conectores: N Macho (a la antena) N Hembra (al equipo).
· Tipo de bloqueo: CD.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

PolyPhaser CORPORATION

Protectores con Ceja Lateral



››IS-50NX-CO ·US$ 97.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega.



››IS-50NX-C2 · US$ 85.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 μJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



››IS-50UX-CO · US$ 89.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: UHF Hembra.
· Bloquea la CD.

Protectores con Ceja Frontal (Pasamuro)



››IS-B50LN-C2 · US$ 89.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 μJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



››IS-B50HN-C2 · US$ 96.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (500 W), UHF (250 W), 800 - 1000 MHz (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 800 μJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.



››IS-B50LN-C2-MA · US$ 89.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 μJ.
· Conectores: N-Macho (hacia la antena), N Hembra (hacia el equipo).
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega.



››IS-B50LN-CO · US$ 119.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: N Hembra.
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega.



››IS-B50LU-CO · US$ 93.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
· Potencia máxima: HF (2 kW), VHF(375 W), UHF (125 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
· Conectores: UHF-Hembra.
· Bloquea la CD.

Pregunte por tiempo de entrega.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

PolyPhaser CORPORATION

Protectores Coaxiales para Amplificadores de Punta de Torre



››CGXJ+15NFNF-A · US$ 182.00

Especificaciones:

· Inyector de CD (Bias-T).
· Rango de frecuencia: 400 - 1200 MHz.
· Potencia máxima: 300 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 25 μJ.
· Conectores: N Hembra.



››CGXZ+15NFNF-A · US$ 162.00

Especificaciones:

· Para paso de CD (DC Pass).
· Rango de frecuencia: 400 - 1200 MHz.
· Potencia máxima: 300 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 500.00 μJ.
· Conectores: N Hembra.

Pregunte por tiempo de entrega.

Protectores de Banda Ancha para Combinadores



››VHF-50HN · US$ 129.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
· Conectores: N Hembra.



››VHF-50HD · US$ 181.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
· Potencia máxima: 750 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
· Conectores: DIN 7-16 Hembra.

Protector Filtro Pasa-Altas Bidireccional



››TUSX-NFF · US$ 143.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 300-1200 MHz.
· Potencia máxima: 2.5 kW.
· Pérdida por inserción: <0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 7.5 nJ.
· Conectores: N Hembra.

Tiras de Cobre para Aterrizaje

Aplicación: Donde regularmente se usa un cable trenzado para conexión a tierra, el conductor de cobre tiene menor inductancia (por lo tanto es más eficiente). Estos conductores permiten menores voltajes de descarga.



CS112-25

Modelo	Inductancia a 244 cm	Medidas (mm)	Precio
CS112-25	2.58 μH	7,620 (largo) x 380 (ancho)	**US$ 84.00**
CS3-25	2.22 μH	7,620 (largo) x 76.2 (ancho)	**US$ 393.00**
CS3-50	2.22 μH	15,240 (largo) x 76.2 (ancho)	**US$ 663.00**
CS6-25	1.9 μH	7,620 (largo) x 152.4 (ancho)	**US$ 549.00**
CS6-50	1.9 μH	15,240 (largo) x 152.4 (ancho)	**US$ 853.00**

Pregunte por tiempo de entrega.

Kits de Aterrizaje



UNI-KIT

· Aterrizaje óptimo: inferior a la mitad de resistencia eléctrica.
· Inferior a la mitad de inductancia.
· Alta resistencia al viento y vibración.
· Empalmes cobre con cobre con refuerzos de acero inoxidable.
· Rápida instalación.
· Ángulo ajustable entre el cable y la lámina a tierra.
· Terminación de la lámina de tierra en acero inoxidable para conectar a torre.

Para cualquier diámetro de cable entre 1/ 4" y 2-1/ 8" (6.3 mm y 51 mm).

Modelo	Material	Inductancia	Resistencia	Precio
UNI-KIT-2CT	cobre o bronce	0.3 μH	680 μΩ	**US$ 129.00**
UNI-KIT-2CC	cobre o bronce	0.3 μH	680 μΩ	**US$ 62.00**
UNI-KIT-2TC	aluminio o galvanizado	0.3 μH	680 μΩ	**US$ 62.00**

Pregunte por tiempo de entrega.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

PolyPhaser CORPORATION


GT-NFSF-AL



MDS+24FF

		Rango de Frecuencia	Potencia	Pérdida por Inserción	Flujo de Energía	Conectores Antena / Equipo
»AL-LSXM-MA	US$ 69.00	2 - 6 GHz	10 W	≤ 0.1 dB	0.5 µJ	N Macho / N Hembra
»AL-LSXM-ME	US$ 69.00	2 - 6 GHz	10 W	≤ 0.1 dB	0.5 µJ	N Hembra / N Macho
»IS-50NX-C2-ME	US$ 79.00	125 - 1000 MHz	125 a 220 MHz @ 375 W, 220 a 700 MHz @ 125 W, 700 a 1000 MHz @ 50 W	≤ 0.1 dB	220 µJ	N Hembra / N Macho
»IS-50NX-C0-MA	US$ 91.00	1.5 - 700 MHz	2 kW en HF 375 W en VHF, 125 W en UHF	≤ 0.1 dB	≤10 mJ	N Macho / N Hembra
»IS-50UX-C1-MA	US$ 82.00	50 - 700 MHz	VHF 375 W, UHF 125 W	≤ 0.1 dB		UHF Macho / UHF Hembra
»IS-50UX-C1-ME	US$ 82.00	50 - 700 MHz	VHF 375 W, UHF 125 W	≤ 0.1 dB	≤600 µJ	UHF Hembra / UHF Macho
»IS-B50LN-C2	US$ 89.00	10 MHz - 1 GHz	10 – 50 MHz @ 1.5 kW, 50 – 220 MHz @ 375 W, 220 – 700 MHz @ 125 W, 700 –1000 MHz @ 50 W	≤ 0.1 dB	≤3.5 mJ	N Hembra / N Hembra
»IS-B50LN-C2-ME	US$ 86.00	10 MHz - 1 GHz	1.5 kW @ 10 a 50 MHz 375 W @ 50 a 220 MHz 125 W @ 220 a 700 MHz 50 W @ 700 a 1000 MHz	≤ 0.1 dB	≤3.5 mJ	N Hembra / N Macho
»IS-B50LU-C0	US$ 95.00	1.5 - 700 MHz	2 KW en HF, 375 W en VHF, 125 W en UHF	≤ 0.1 dB	≤3.5 mJ	UHF Hembra / UHF Hembra
»IS-B50HN-C0	US$ 87.00	1.5 - 700 MHz	VHF 500 W UHF 250 W HF 3 kW	≤ 0.1 dB	≤ 20 µJ	N Hembra / N Hembra
»IS-B50HN-C2-MA	US$ 104.00	125 - 1000 MHz	VHF 500 W UHF 250 W	≤ 0.1 dB	≤800 µJ	N Macho / N Hembra
»IS-B50HN-C2-ME	US$ 98.00	125 - 1000 MHz	VHF 500 W UHF 250 W	≤ 0.1 dB	≤800 µJ	N Hembra / N Macho
»VHF50HN-MA	US$ 129.00	100 - 512 MHz	750 W	≤ 0.1 dB	≤500 nJ	N Macho / N Hembra
»VHF50HN-ME	US$ 137.00	100 - 512 MHz	750 W	≤ 0.1 dB	≤500 nJ	N Hembra / N Macho
»VHF50HN-B	US$ 133.00	100 - 512 MHz	750 W	≤ 0.1 dB	≤500 nJ	N Hembra / N Hembra
»TUSX-NFM	US$ 159.00	300 MHz - 1.2 GHz	2.5 kW @ 400 MHz	≤ 0.1 dB	≤7.5 nJ	N, Bidireccional D / Bidireccional D
»TUSX-DFM	US$ 173.00	300 MHz - 1.2 GHz	2.5 kW @ 400 MHz	≤ 0.1 dB	≤5 nJ	DIN, Bidireccional D / Bidireccional D
»TUSX-DFF	US$ 175.00	300 MHz - 1.2 GHz	2.5 kW	≤ 0.1 dB	≤5 nJ	DIN, Bidireccional D / Bidireccional D
»CGXZ+15NMNF-A	US$ 142.00	800 MHz - 2.5 GHz	300 W	≤ 0.1 dB	≤500 µJ	N Macho / N Hembra
»CGXZ+36NMNF-A	US$ 156.00	400 MHz - 1.2 GHz	300 W	≤ 0.1 dB	≤1000 µJ	N Macho / N Hembra
»DGXZ-60NFNF-A	US$ 156.00	800 MHz - 1.2 GHz	40 W	≤ 0.1 dB	≤2.5 mJ	N Hembra / N Hembra
»BGXZ-60NFNM-AS	US$ 179.00	50 - 40 MHz	40 W	≤2 dB 5 MHz, 10 MHz ≤0.4 dB 50 MHz a 400 MHz	≤1000 µJ	N Hembra / N Macho
»CGXJ+36NFNF-A	US$ 183.00	400 MHz - 1.2 GHz	300 W	≤0.1 dB	25 µJ	N Hembra / N Hembra
»TSXDC-DFF	US$ 165.00	698 MHz - 2.7 GHz	1 KW	698 MHz a 2.7 GHz Typical <0.1 dB	<25 mJ	DIN Hembra / DIN Hembra
»IS-75F-C1 (75 Ohm)	US$ 87.00	4 - 900 MHz	HF a 100 W VHF a 100 W, UHF a 25 W	≤0.2 dB		N Hembra / N Hembra
»MDS+24FF	US$ 165.00	300 MHz – 2.5 GHz	50 W	≤0.1 dB	1 mJ	F Hembra / F
»GT-NFM-AL	US$ 61.00	CD a 7.0 GHz	90 W a 30 MHz, 9 W a 3 GHz	≤0.1 dB de CD a 3 GHz		N, Bidireccional D / Bidireccional D
»GT-NFSF-AL	US$ 72.00	CD a 3 GHz	90 W a 30 MHz, 9 W a 3 GHz	≤0.1 dB de CD a 3 GHz, ≤15 dB de CD a 7.0 GHz		Bidireccional N / Bidireccional SMA

***Pregunte por tiempo de entrega**

Protección para Datos

Protectores Coaxiales



»PCTLP001NF · US$ 59.00
Protector Coaxial con ceja frontal, conectores N hembra.

Especificaciones:
· Rango de frecuencia: 125-1000 MHz.
· Potencia máx: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
· Flujo de energía: ≤ 220.00 µJ.
· Conectores: N Hembra.



Pregunte por disponibilidad

»TX-2500L · US$ 69.00

Especificaciones:
· Protección bidireccional.
· Estructura de tubo de gas.
· Rango de frecuencia: 0 - 2.5 GHz.
· Paso de corriente continua.
· Potencia máxima: 750 W.
· Multidescarga.
· Pérdida por inserción: 0.2 dB.
· Flujo de energía: ≤ 0.5 µJ.
· Conectores: N Macho (hacia el equipo), N Hembra (hacia la antena).
· Voltaje de operación: 70 V.



»LPB-TRN-FF · US$ 89.00
Protector de amplio rango y montaje universal, ideal para sistemas HF, VHF y UHF.

Especificaciones:
· Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz
· Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W)
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB
· Conectores: N Hembra
· Bloqueo de CD para máxima protección.
· Montaje de tierra universal para instalaciones de ceja frontal o lateral.



»LPS-TRN-FF · US$ 119.00
Protector de bajo PIM para aplicaciones entre 800 y 2,500 MHz.

Especificaciones:
· Rango de frecuencia: 800 - 2500 MHz
· Potencia máxima: 500 W.
· Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB
· Conectores: N Hembra
· Bloqueo de CD para máxima protección.
· IP67 para uso a la intemperie.

Familia DPR

La familia DPR ofrece la solución de protección a base de tubo de descarga de gas (GDT) y diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales que ofrecen mayor flexibilidad en el momento de la instalación.



DS-DPR-CHASSIS
Chasís en rack para 16 protectores modulares Serie DPR



Especificaciones Generales:
· Para protección RJ-45.
· Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
· Equipo modular de fácil instalación.
· Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
· Para interior.

T-DPR-GE-POE



Especificaciones Generales:
· Para protección RJ-45.
· Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
· Equipo modular de fácil instalación.
· Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
· Para exterior.

DPR-L-130

Modelo		Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos (Mbps)	Tecnología de Supresión	Instalación
»T-DPR-E	US$ 71.00	Datos	6 Vcd	10/100 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»T-DPR-GE	US$ 109.00	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	SASD (Diodo Avalancha Silicio)	Interior
»T-DPR-GE-POE	US$ 57.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-10/100 -BASE-TX	US$ 72.00	Datos	6 Vcd	10/100 Mbps	SASD (Diodo Avalancha Silicio)	Interior
»DPR-POE-60V	US$ 82.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100 Mbps	SASD (Diodo Avalancha Silicio)	Interior
»DPR-B-120	US$ 71.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-L-130	US$ 74.00	PoE, PoE+	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-F-140	US$ 81.00	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior

Protección para Datos

Familia CPX

La familia CPX tiene la mejor solución de protección con la mejor tecnología de diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales metálicos que absorben la mayor cantidad de energía enviándola a tierra, ofreciendo con esto la mayor protección para equipos sensibles y de misión crítica.

Especificaciones Generales:
· Para protección RJ-45.
· Protección datos y PoE y PoE+ hasta ±70 Vcd.
· Equipo modular de fácil instalación en chasís T-CPX-H.
· Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
· Normas y certificaciones: CE compliant.
· RoHS compliant, IEC/ANSI/UL/CSA 60950 compliant .
· ETL Clase I Div 2, Clase 1 zona 2.
· ATEX (ITS14ATEX48147X).
· IECEx (IECEx ETL 14.0041X).



CPX-GBE/POE


CPX4-UNIT
Chasís para 4 módulos protectores de familia CPX

Especificaciones Generales:
· Conector: RJ-45.
· Protocol/Application: Ethernet, Ethernet/PoE.


T-CPX-H
Chasís metálico de aterrizaje hasta 16 módulos Ethernet, Giga Ethernet

Especificaciones Generales:
· Para módulos de la familia CPX
· Hasta 16 módulos
· Rack de 19" de 1U

Modelo		Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Garantía
»T-CPX-ME	US$ 119.00	Datos	11 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años
»T-CPX-MGE	US$ 135.00	Datos	11 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años
»CPX-POE	US$ 131.00	PoE	70 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años
»CPX-GBE/POE	US$ 269.00	PoE	70 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	10 años

Familia ALPU

Una forma profesional de proteger sus equipos de redes inalámbricas, cámaras IP y cualquier equipo de red que sea instalado en intemperie es con los supresores de la familia ALPU de TRANSTECTOR con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD), que cuentan la mayoría con gabinetes metálicos para mayor protección y rechazo de energía a tierra.

● 3 Años de Garantía


ALPU-1000-BTCSM



TALP-55-100



ALPU-L-130 y ALPU-F-140

Modelo		Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Tipo de Gabinete	Garantía
»ALPU-POE-36M	US$ 156.00	PoE (Pasivo)	36 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-POE-60M	US$ 179.00	PoE (802.3 af/at)	60 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»TALP-55-100	US$ 147.00	PoE, PoE+	90 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-L-130	US$ 69.00	PoE, PoE+	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	Tubo de Descarga de Gas (GDT)	Plástico	1 años
»ALPU-F-140	US$ 121.00	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT y SASD	Plástico	3 años
»ALPU-1000-BTCSM	US$ 275.00	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-GBE-POE-INJ	US$ 419.00	PoE, PoE+	70 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»ALPU-PTP-INJ	US$ 339.00	PoE, PoE+	70 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años
»TALP-55-1000	US$ 249.00	PoE, PoE+	90 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico	10 años

Protección para Datos

Familia Thunder Bolt (TB)

- 10 Años de Garantía

Esta familia ofrece la mejor protección con tecnología tubo de descarga de gas (GDT) con diferentes maneras de instalación, ya sea en pared o mampara hechos de material metálico para las inclemencias del tiempo.



TB-GBE

Modelo		Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión
»TB-10/100/POE	**US$ 274.00**	PoE	70 Vcd	10/ 100 Mbps	Tubo descarga de gas (GDT)
»TB-GBE	**US$ 289.00**	Datos	11 Vcd	10/ 100/ 1000 Mbps	Tubo descarga de gas (GDT)
»TB-GBE/POE	**US$ 329.00**	PoE	70 Vcd	10/100/ 1000 Mbps	Tubo descarga de gas (GDT)

Familia TSJ

Proteja sus equipos de telefonía analógica y redes con las mejores tecnologías de supresión tanto en tubo de descarga de gas (GDT) como en diodo avalancha de silicio (SASD).

»TSJ-6A · US$ 92.00

Características Generales:

· Aplicación para cable telefónico RJ-11 y ADSL.
· Tecnología diodo avalancha de silicio SASD.
· Máximo voltaje de operación continua: 160 V pico.
· Pins protegidos: 3 y 4.
· Tiempo de respuesta: <5 ns.



»TSJ-6A-CLT-GT · US$ 149.00

Características Generales:

· Máximo voltaje de operación continuo: 160 V.
· Tipo de conector: 1 bloque de 4 posiciones atornillables o conector RJ-11.
· Modo de protección (a tierra): pines 2,3,4 y 5.
· Modo Bypass: pines 1 y 6.
· Voltaje de activación: 200 V @ 1 mA.
· Tiempo de respuesta: < 5 ns.



Protección para CCTV



»T-CCTV-TCP-NF · US$ 139.00

Características Generales:

· Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
· No se degrada por los transitorios.
· Protección bidireccional en carga y línea.
· Voltaje de línea: 7.5 Vcd.
· Conectores: BNC-Hembra y BNC-Macho.
· Temperatura: -40 a 65° C.
· Para interior.
· Tiempo de respuesta máximo 1 ns.



»RMP CCTV 16 · US$ 932.00

Características Generales:

· Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
· No se degrada por los transitorios.
· Hasta para 16 cámaras analógicas.
· Voltaje de línea: 7.5 Vcd.
· Conectores: BNC-Hembra y BNC-Macho.
· Temperatura: -40 a 65° C.
· Para interior.
· Tiempo de respuesta máximo 5 ns.



»T-CCTV-PTZ · US$ 129.00

Especificaciones:

· Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
· No se degrada por los transitorios.
· Protección bidireccional en carga y línea.
· Protección coaxial, 24 Vca/ Vcc, RS-232, RS-422 y RS-485.
· Voltaje de línea: 24 Vcc.
· Conectores: BNC-Hembra para video.
· Para interior.
· Tiempo de respuesta máx. 5 ns.

Protección para CD

TRANSTECTOR

Familia I2R ICP

Características Generales:

· Monitoreo remoto del estado del equipo.
· Instalación en paralelo.
· Tecnología diodo avalancha de silicio (SASD).
· Protección bidireccional en línea y carga.
· Módulo de supresión reemplazable, no se requiere recableado.

Modelo		Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación	Niveles de Protección
»I2R-ICP12VDC	US$ 259.00	12 Vcd	14 Vcd	- 500 A 8/20μs: 36 V pico - 2.5 kA 8/20μs: 70 V pico - 300 A 10/1000μs: 45 V pico
»I2R-ICP24VDC	US$ 269.00	24 Vcd	28 Vcd	- 500 A 8/20μs: 54 V pico - 2.5 kA 8/20μs: 83 V pico - 300 A 10/1000μs: 64 V pico
»I2R-ICP-48VDC	US$ 259.00	48 Vcd	57 Vcd	- 2.5 kA 8/20μs: 125 V pico - 300 A 10/1000μs: 90 V pico



I2R-ICP-24 Vcd

Familia I2R IEP

Estos protectores con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD) y montaje en DIN Rail son modulares, lo que nos permite reemplazar su módulo protector sin más problemas.

Modelo		Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación	Niveles de Protección
»I2R-IEP-12-5	US$ 215.00	12 Vcd	14 Vcd	8/20 Ps en la onda: hasta 75 V@2.5 kA
»I2R-IEP-24-5	US$ 215.00	24 Vcd	28 Vcd	8/20Ps en la onda: hasta 75 V@2.5 kA
»I2R-IEP-48-5	US$ 215.00	48 Vcd	57 Vcd	8/20 Ps en la onda: hasta 95V@2.5kA



I2R IEP 12-5

Familia ISR SPV

Diseñados especialmente para aplicaciones de energía solar, estos protectores ofrecen la máxima protección con tecnología varistor oxido metálico para cumplir con los requerimientos de protección de tipo 2 y además, vienen equipados visualizador de estado y con salida para contacto seco C para monitoreo remoto.



I2R-SPV-300 3-40

Modelo		Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Corriente de Descarga Nominal (In)	Corriente Máxima de Descarga Nominal (Imax) Tipo 2	Nivel Máximo de Protección de Voltaje
»I2R-SPV-100 3-40	US$ 201.00	100 Vcd	130 Vcd	20 kA	40 KA	1.2 kV
»I2R-SPV-200 3-40	US$ 201.00	200 Vcd	250 Vcd	20 kA	40 kA	1.5 kV
»I2R-SPV-300 3-40	US$ 201.00	300 Vcd	400 Vcd	20 kA	40 kA	2 kV
»I2R-SPV-600 3-40	US$ 209.00	600 Vcd	800 Vcd	20 kA	40 kA	3 kV
»I2R-SPV-1000 3-40	US$ 209.00	1000 Vcd	1350 Vcd	20 kA	40 kA	5 kV

Protección para CA

Supresores de Tomacorriente



»T-DPS-120-8T · US$ 163.00
· Multicontacto con supresor a 120 Vca.
· 6 tomas NEMA 5-15R.
· Máximo voltaje continuo MCOV de 180 Vca.
· Tecnología diodo avalancha de silicio (SASD).
· LED indicador de estado.



»SLN-120 · US$ 149.00
· Supresor para tomacorriente NEMA 5-15R.
· LED indicador de estado.
· Tecnología diodo avalancha de silicio (SASD).
· Fusible reemplazable a la salida.



»TS-120-520SM · US$ 383.00
· Supresor para tomacorriente NEMA 5-20R.
· Para aplicaciones de misión crítica (torres, sites, etc).
· Tecnología Diodo avalancha de silicio (SASD).
· Construcción robusta.

* Pregunte por tiempo de entrega



»RMP-615-A · US$ 509.00
· Supresor para rack con 6 tomacorrientes NEMA 5-15R.
· Para aplicaciones de sites y cuartos de telecomunicaciones.
· Tecnología diodo avalancha de silicio (SASD).
· LED indicador de estado.
· Para rack 19".

Familia I2R SA

Esta familia está diseñada para proteger equipo electrónico sensible a los transientes y picos con tecnología MOV.
Sus módulos reemplazables lo hacen más práctico.

Características Generales:
· Indicador de estado visual y remoto.
· Corriente máxima de descarga de 40 kA.
· Montaje en DIN Rail.



I2R-SA-120-50

		Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Corriente de Descarga Nominal (In)	Corriente Máxima de Descarga Nominal (Imax) Tipo 2	Nivel Máximo de Protección de Voltaje
»I2R-SA-120-50	**US$ 181.00**	120 Vca	150 Vca	20 kA	50 kA	700 V
»I2R-SA-120-50M	**US$ 181.00**	120 Vca	150 Vca	20 kA	50 kA	600 V
»I2R-SA-230-40	**US$ 129.00**	230 Vca	320 Vca	20 kA	40 kA	1.4 kV

Familia ACP

La familia ACP está diseñada para cumplir con la protección de entrada para equipos eléctricos y electrónicos sensibles a los picos y transientes en la red eléctrica con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD); esta familia cumple con los mejores estándares de protección básica



ACP 100 MN

		Voltaje de Operación	Corriente de Operación
»ACP 100 MN	**US$ 161.00**	120 Vca	15 A
»ACP 200 MN	**US$ 159.00**	220 Vca	10 A
»ACP 2341	**US$ 189.00**	120 Vca	15 A
»ACP 200 BWM	**US$ 199.00**	220 Vca	15 A
»ACP 100 BWN3	**US$ 189.00**	120 Vca	15 A

Protección para CA

CyberPower®

Supresores de Picos

Los supresores de picos de grado profesional de CyberPower® están diseñados para ambientes de oficinas, sus características incluyen tomas de protección contra picos y protección de líneas de datos (DSL/ teléfono/ fax), así también como tomas seguras para niños (en modelos seleccionados). Todas las unidades están cubiertas por garantía de por vida.



»CSHT706TC · US$ 42.00

Características:

· Supresión de picos: 1950 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos:15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
· Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Salida de transformador.
· Cable de alimentación: 6'.
· Protección de línea de datos: teléfono y coaxial.
· Protección coaxial.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSHT1208TNC2 · Llámenos!

Características:

· Supresión de picos: 3150 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
· Tipo de tomas: 12 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Salida de transformador..
· Cable de alimentación: 8'.
· Protección de línea de datos: teléfono, DSL, fax.
· Protección coaxial.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSP706TG · US$ 41.00

Características:

· Supresión de picos: 2250 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
· Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Salida de transformador.
· Cable de alimentación: 6'.
· Protección de línea de datos: teléfono, DSL y fax.
· Protección coaxial.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSP604U · US$ 31.00

Características:

· Supresión de picos: 1660 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
· Tipo de tomas: 6 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Salida de transformador.
· Cable de alimentación: 4'.
· 2 puertos USB.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSB600WS · US$ 24.00

Características:

· Supresión de picos: 900 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P.
· Tipo de tomas: 6 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Barra de conectores abatibles.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSB806 · US$ 39.00

Características:

· Supresión de picos: 1800 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45 ° off-set).
· Tipo de tomas: 8 x NEMA 5-15R (Protegidos).
· 4 salidas de transformador.
· Cable de alimentación: 6'.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSB706 · US$ 26.00

Características:

· Supresión de picos: 1500 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45 ° off-set).
· Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Cable de alimentación: 6'.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSB604 · US$ 16.00

Características:

· Supresión de picos: 900 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P.
· Tipo de tomas: 6 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Cable de alimentación: 6'.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSB404 · US$ 15.00

Características:

· Supresión de picos: 450 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P.
· Tipo de tomas: 4 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Cable de alimentación: 4'.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSP600WSU · US$ 35.00

Características:

· Supresión de picos: 1200 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P.
· Tipo de tomas: 6 x NEMA 5-15R (protegidos).
· Puertos USB para carga: 2.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.



»CSP300WUR1 · US$ 27.00

Características:

· Supresión de picos: 600 J.
· Voltaje: 125 V.
· Cortacircuitos: 15 A.
· Tipo de clavija: NEMA 5-15P (para muro).
· Tipo de tomas: 3 x NEMA 5-15R (protegidos).
· 2 puertos USB para carga.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· Garantía limitada.

Protección para CA

Familia SP50

● Tipo de Protección C High | Tecnología MOV

La familia SP de LEA International provee un gran rango de voltajes nominales desde 120 Vca hasta 600 Vca para soportar requerimientos de protección global en CA. Listados bajo el diseño de la UL1449 (4a edición) usan protección térmica con tecnología MOV para asegurar robustez y confiabilidad para proteger cargas sensibles.



Características Generales:

· Indicador de estado de LED.
· Hasta 50 kA por fase y por modo.
· Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
· Voltajes nominales desde 120 a 600 Vca.
· Diseño compacto y construcción robusta.
· 2 años de garantía.

		Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Tipo de Gabinete
»SP50-1201P	US$ 185.00	Monofásico	120 Vca	L-N;L-G; N-G	NEMA 4X
»SP50-2401P	US$ 185.00	Monofásico	240 Vca	L-N;L-G; N-G	NEMA 4X
»SP50-1203Y	US$ 249.00	Trifásico estrella	120/ 208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	NEMA 4X
»SP50-2403D	US$ 249.00	Trifásico delta	240 Vca	L-L; L-G	NEMA 4X
»SP50-240SP	US$ 229.00	Trifásico delta	120/ 240 Vca	L-L; L-G	NEMA 4X
»SP50-4803D	US$ 249.00	Trifásico delta	480 Vca	L-L; L-G	NEMA 4X
»SP50-4803Y	US$ 249.00	Trifásico estrella	277/ 480 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	NEMA 4X
»SP50-6003Y	US$ 249.00	Trifásico estrella	347/ 600 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	NEMA 4X

***Pregunte por tiempo de entrega.**

Familia SP

● Tipo de Protección C High | Tecnología MOV





Características Generales:

· Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
· Tecnología MOV con protección térmica.
· Contactos secos.
· Gabinete NEMA 4.
· 10 años de garantía.

		Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Tipo de Gabinete
»SP-100-120/240-SP	US$ 1,019.00	Monofásico / Bifásico	120 / 240 Vca	L-L; L-N; L-G; N-G	NEMA 4
»SP-100-120/208-3Y	US$ 1,019.00	Trifásico Y	120 / 208 Vca	L-L; L-N; L-G; N-G	NEMA 4
»SP-100-277480-3Y	US$ 1,039.00	Trifásico Y	277 / 480 Vca	L-L; L-N; L-G; N-G	NEMA 4
»SP-200-120/240-SP	US$ 1,369.00	Monofásico / Bifásico	120 / 240 Vca	L-L; L-N; L-G; N-G	NEMA 4
»SP-200-120/208-3Y	US$ 1,429.00	Trifásico Y	120 / 208 Vca	L-L; L-N; L-G; N-G	NEMA 4
»SP-200-277/480-3Y	US$ 1,499.00	Trifásico Y	277 / 480 Vca	L-L; L-N; L-G; N-G	NEMA 4
»SP-200-4803D	US$ 1,299.00	Delta	480 Vca	L-L; L-G	NEMA 4

Familia LS-Plus

● Tipo de Protección C High | Tecnología MOV

La familia de supresores LS Plus de LEA International cuenta con diagnósticos avanzados con visualización digital, indicación remota y audible para 200 kA de capacidad de supresión de picos por modo.



Características Generales:

· Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
· Tecnología MOV con protección térmica.
· Contador de picos/transientes.
· Contactos secos.
· Gabinete NEMA 3R.
· 10 años de garantía.

		Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Corriente Máxima por Fase
››LS-PLUS-200-120/240-SP	US$ 3,249.00	Fase partida	120/240 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	200 kA
››LS-Plus-200-120/208-3Y	US$ 3,249.00	Trifásico estrella	120/208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	200 kA
››LS-Plus-200-277/480-3Y	US$ 3,119.00	Trifásico estrella	277/480 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	200 kA
››LS-Plus-300-120/240-SP	US$ 4,549.00	Fase partida	120/240 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	300 kA
››LS-Plus-300-120/208-3Y	US$ 4,419.00	Trifásico estrella	120/208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	300 kA
››LS-Plus-300-277/480-3Y	US$ 4,419.00	Trifásico estrella	277/480 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	300 kA

***Pregunte por tiempo de entrega.**

Familia PV

● Tipo de Protección C High | Tecnología MOV

La familia PowerVantage (PV) son una unidad de supresor modular con todos los tipos de protección listados en la UL1449 (4a edición) y diseñados con capacidad de supresión robusta para una larga vida. Están fabricados para una fácil instalación y servicio rápido para eliminar la falta de tiempo y proteger su equipo crítico.



Características Generales:

· Diagnóstico avanzado visual.
· Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
· Contador de transitorios/ picos.
· Hasta 400 y 600 kA por fase
· Tiempo de respuesta de 1 nS.
· Filtro de ruido EMI/RFI.
· 10 años de garantía.

		Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Corriente Máxima por Fase
››PV-400-120/240-SP	US$ 5,719.00	Fase partida	120/ 240 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	400 kA
››PV-400-120/208-3Y	US$ 5,589.00	Trifásico estrella	120/ 208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	400 kA
››PV-400-277/480-3Y	US$ 5,589.00	Trifásico estrella	277/ 480 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	400 kA
››PV-400-480-3D	US$ 5,719.00	Trifásico delta	480 Vca	L-L; L-G	400 kA
››PV-600-120/240-SP	US$ 6,312.00	Fase partida	120/ 240 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	600 kA
››PV-600-120/208-3Y	US$ 6,889.00	Trifásico estrella	120/ 208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	600 kA
››PV-600-277/480-3Y	US$ 6,889.00	Trifásico estrella	277/ 480 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	600 kA
››PV-600-480-3D	US$ 6,689.00	Trifásico delta	480 Vca	L-L; L-G	600 kA

***Pregunte por tiempo de entrega.**

Analizador de Sistemas

FREEDOM Communication Technologies

Analizador de Sistemas de Comunicación R8000C

El Futuro en Equipo de Prueba para Comunicaciones

El R8000C es un equipo único en el mercado, ya que cuenta con todas las características de un analizador de comunicaciones en un paquete verdaderamente portátil y fácil de manejar, combina la navegación por teclas y la segmentación de la pantalla por "zonas", común en los equipos FREEDOM.



EL ESTÁNDAR EN LA INDUSTRIA

»R8000C

Dimensiones: 323 x 239 x 191 mm

Peso: 6.4 kg (14 lb).

Accesorios incluidos:

- Punta de prueba para osciloscopio.
- Antena telescópica.
- Micrófono.
- Cable de corriente CA.
- Adaptador BNC en A/R para antena.

Funciones y capacidades de medición:

- Analizador de espectro.
- Generador de señal.
- Medidor de intensidad de señal de alta sensibilidad.
- Medidor de SINAD y distorsión.
- Analizador de modulación.
- Generador dúplex.
- Osciloscopio.
- Medidor de potencia (W).
- Medidor de error de frecuencia.
- Medidor de modulación AM y desviación FM.
- Codificador/ decodificador de señalización.
- Generador y contador de audiofrecuencia.
- Medidor de voltaje CA y CD.
- Generador de rastreo (R8-TG) incluido.
- Localizador de falla en cable (R8-CF) opcional.

Generales:

- Operación totalmente dúplex.
- Pantalla LCD a color de 8.4" (213.36 mm), resolución de 800 x 600 (VGA), visible bajo cualquier condición de iluminación.
- Analizador de espectro con ruido de piso de -140 dBm.
- Medidor de potencia: 50 W continuos, 150 W máximo.
- Alimentación: 24 Vcd @ 5.5 A (incluye adaptador CA / CD).
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Analizador de Espectro:

- Rango de frecuencia: 250 kHz - 1 GHz (250 kHz - 3 GHz opcional).
- Resolución de frecuencia: 1 Hz.
- Rango dinámico: 80 dB.

Amplitud:

- Exactitud: ±2 dB.
- Escalas verticales (dB/div): 1, 2, 5, y 10.
- Resolución del nivel de referencia: 1 dB.
- Rango del atenuador: 0 a 50 dB (en incrementos de 2 dB).
- Rango de entrada (puerto de antena): -120 a 0 dBm.

Osciloscopio:

- Impedancia de entrada: 1 MΩ / 600 Ω.
- Rango: ±100 Vcd, ±70 Vrms Vca.
- Frecuencia máxima: 50 kHz.

Modo Generador (prueba de receptores):

- Rango de frecuencia: 250 kHz - 1 GHz (250 kHz - 3 GHz opcional).
- Resolución de frecuencia: 1 Hz.
- Nivel de salida (puerto GEN): -95 a +5 dBm.
- Nivel de salida (puerto RF I/O): -130 dBm a -30 dBm.
- Resolución: 0.1 dB.
- Exactitud: ±2 dB.
- Emisiones armónicas: -20 dBc máximo.
- Emisiones no armónicas: -35 dBc máximo.
- Ruido residual FM: 4 Hz, 300 Hz a 3 kHz.
- Ruido residual AM: 1% máximo, 300 Hz a 3 kHz.

Modulación FM:

- Rango de desviación: 0 a 75 kHz.
- Exactitud de desviación: 5%.
- Resolución de desviación: 1 Hz.
- Ancho de banda: 5 Hz a 20 kHz.

Modulación AM:

- Profundidad de modulación: 0 a 90%.
- Exactitud: 5%.
- Resolución: 1%.
- Ancho de banda: 100 Hz a 10 kHz.

Señalización:

- Tono fijo de 1000 Hz, 2 tonos, CTCSS, DCS, DTMF.
- Entradas de audio: micrófono y BNC.

Modo Receptor (prueba de transmisores):

- Rango de frecuencia: 250 kHz - 1 GHz (250 kHz - 3 GHz opcional).

Puerto RF I/O:

- VSWR: Menor 1.20: 1.
- Potencia máxima continua: 50 W durante 5 minutos.
- Potencia máxima absoluta: 150 W durante 30 segundos.

Puerto de Antena:

- Potencia máxima: 0 dBm.
- Alarma: al detectar una entrada de +10 dBm.

Filtros de Frecuencia Intermedia:

- 6.25, 12.5, 25, 60 y 200 kHz.

Medidores:

- Error de frecuencia, desviación FM, modulación AM, intensidad de señal recibida, potencia RF, audiofrecuencia, SINAD, distorsión.

Base de Tiempo:

- Frecuencia de salida: 10 MHz.
- Estabilidad: deriva: ±0.1 ppm / año.
- Temperatura: ±0.01 ppm.
- Tiempo de estabilización (Warm Up): 3 min. (dentro de 0.1 ppm).

Opciones para Series R8000/R8100	
R8-TG	Generator de rastreo (tracking generator)
R8-CF	Localizador de falla en cable
R8-ESA	Pantalla dual/ analizador de espectro mejorado
R8-Remote	Panel frontal remoto
R8-3G	Capacidad de operación a 3GHz
R8-VSWR	Puente VSWR en kit para antena
R8-FT7	Mapeo de cobertura en kit "Field Test 7"
R8-HC	Estuche-guante con protector de pantalla LCD
R8-SC	Estuche de transporte ligero
R8-TSC	Maleta de transporte con esponja para R8-SC
R8-TC	Maleta de transporte con esponja para R8000/ R8100
R8-CF-HW	Solo herramienta para prueba de falla en cable
202951-01	Caja de conexiones para audio AutoTune™ de KENWOOD
R8-3Y	Plan de servicio de 3 años (incluye 2 calibraciones 1 por año)
R8-5Y	Plan de servicio de 5 años (incluye 5 calibraciones 1 por año)

Opciones para Protocolos Digitales	
R8-DMR	Prueba DMR
R8-P25	Prueba proyecto APCO P25 Fase 1
R8-P25TRNK	Prueba APCO trunking P25 Fase 1 (req. R8-P25)
R8-P25_II	Prueba proyecto APCO P25 Fase 2
R8-NXDN™	Prueba NXDN™
R8-NXDNTYPC	Prueba trunking NXDN™ Tipo C (req. R8-NXDN™)
R8-TETRA	Prueba de suscriptor TETRA
R8-DPMR	Prueba dPMR
R8-AT_XTS	AutoTune™ para Motorola XTS2500/ 5000
R8-AT_XTL	AutoTune™ para series móviles Motorola XTL
R8-AT_APX	AutoTune™ para portátiles y móviles APX6000/ 7000
R8-AT_TRBO	AutoTune™ para móviles y portátiles MOTOTRBO
R8-AT_KWNX	AutoTune™ para series KENWOOD NX (móviles y portátiles)
R8-AT_XG-75	AutoTune™ para móviles y portátiles Harris XG-75
Accesorios R8000	
BAT-BP90	Batería de respaldo de Li-Ion para R8000
BATT8000	Batería externa de Li-Ion en kit (inc. R8-HC)
Accesorios R8100	
BATT8100	Batería de respaldo de Li-Ion para R8100 (incluida con R8100)
CHRG8100	Cargador de escritorio para batería del R8100

Para cotización y precios, llámenos.

Analizador de Sistemas

FREEDOM Communication Technologies

Analizador de Sistemas de Comunicación R8100

La Opción Premium UltraPortátil



Dimensiones: 323 x 239 x191 mm / **Peso**: 7.2 kg (16 lb).

Para cotización y precios, llámenos.

»R8100

Analizador de sistemas de comunicación.

El nuevo R8100 tiene las mismas capacidades del lider de la industria en pruebas espectrales y pureza de la Serie R8000, además de varias características adicionales:

- Manija robusta.
- Batería interna Li-Ion.
- Conector de auriculares para entornos de alto ruido.
- Espacio interno para batería de Li-Ion intercambiable.
- Perilla de sintonización, también sirve como llave para entrada de datos.
- Pantalla mejorada brillante a color.
- Tecla de apoyo para función de idioma extranjero: inglés, francés, alemán y español.
- Valoración MIL-PRF-28800F Clase 3 para golpes y vibraciones.
- Medidor de potencia escalable en gráfico de barras.

También viene equipada con las funciones estándar:

- Generador de rastreo de alto desempeño.
- Localización de falla en cable.
- Analizador de espectro mejorado con 4 marcadores y nuestra "doble pantalla" que muestra la señal portadora y la modulación de osciloscopio simultáneamente.

Alimentación: 15-16 Vcd @ 8.0 A máx. (incluye adaptador CA/CD y batería para 1.5 h. típicas, fácilmente intercambiables).

El R8100 es el analizador de sistemas de comunicaciones LMR más nuevo de "Tecnologías de Comunicación FREEDOM" (FCT). Optimizado para la portabilidad y facilidad de uso, cuenta con la misma pureza espectral y escalabilidad del líder en la industria de las series R8000, con un conjunto de características mejoradas, diseñadas para maximizar la idoneidad de uso en el campo con una ergonomía avanzada.



Aceptando 150 W de potencia de RF (30 seg) sin atenuador externo, contiene el mismo extraordinario conjunto de instrumentos de prueba como el R8000, incluyendo un analizador de ancho total de espectro, generador de señales, medidor de potencia, generador de tonos de audio y más de una docena de medidores e instrumentos utilizados por los técnicos de radio.



Cada R8100 se envía con una batería interna fácilmente intercambiable de Li-Ion capaz de utilizar la unidad por 90 minutos.

Combinado con la Norma MIL-PRF-28800F de Clase 3, para golpes y vibraciones, el equipo resultante es la última herramienta de servicio de campo LMR con la misma precisión de clase mundial y poder de medición del R8000.

El R8100 opera en todo el espectro de RF desde 250 kHz a 3 GHz (estándar de 1 GHz).
Su analizador de espectro sin igual es capaz de mostrar el rango completo del más estrecho ancho de banda, según sea necesario y con una especificación de FM residual inferior a 4 Hz, el R8100 ofrece una pureza espectral que normalmente sólo se encuentra en instrumentos autónomos que cuestan por mucho, varias veces más.



Además de su batería interna, cada R8100 incluye una serie de funciones de calidad adicionales.

Su pantalla brillante de alto contraste permite un mayor uso de los colores, haciendo que los valores de medición sean más fáciles de leer al mostrar un tipo de letra más grande.

La perilla de sintonía del R8100 sirve además al presionarla como una llave de entrada de datos, permitiendo a los usuarios marcar una frecuencia, aceptar una selección de datos o introducir valores sin moverse de una tecla a otra.

Otras funciones de calidad del R8100 incluyen la selección multilingüe con teclas programables (inglés, español, francés o alemán), conector para auriculares de uso en ambientes de alto ruido, escalas seleccionables en barras gráficas para medición de potencia (5, 10, 50 o 150 W) y un asa de transporte ergonómico y robusto.

El estándar ultrarrápido generador de rastreo (Tracking Generator) de alto rendimiento y el Localizador de falla en cable se incluyen también en el R8100, así como lo es la propietaria "pantalla dual" que permite al operador ver simultáneamente la portadora y las señales de audio demoduladas.

Al igual que el R8000, el R8100 es configurable para cada uno de los principales protocolos LMR, incluyendo las Fases 1 y 2 de P25, DMR, NXDN™, TETRA y dPMR.

También cuenta con la función AutoTune™ ampliamente reconocida, que automatiza los procedimientos de prueba y alineaciones recomendadas por el fabricante, reduciendo el tiempo que se necesita para realizarlas hasta en un 90%!

Producido bajo licencia de los fabricantes de radios, el AutoTune™ permite al R8100 leer automáticamente la información de los canales de radio, el modelo y los números de serie creando los alineamientos necesarios para ajustar el radio, dentro de las especificaciones de fábrica.

Las ventajas de AutoTune™ incluyen:

- Reducción del tiempo de prueba.
- Los radios en una flotilla quedan alineados consistentemente dentro de las especificaciones de fábrica.
- Resultados de prueba exactos y repetibles.
- Los informes de las pruebas exhaustivas muestran antes y después de las lecturas, la hora, fecha e identificación del operador.
- Indicadores de Pasa / Falla etiquetan los defectos del radio.
- Se requiere mínima experiencia técnica para operarlo.
- Los resultados se almacenan en el propio R8000 y se pueden también exportar a través del puerto USB para su análisis y almacenamiento con el software de hoja de cálculo de la PC.

Todos los accesorios disponibles para el R8000 están también disponibles para el R8100 a excepción de la batería externa de Li-Ion. Esto incluye estuches de transporte, cajas de tránsito, puente VSWR y mapeo de cobertura "Field Test 7" por Tecnologies Survey.

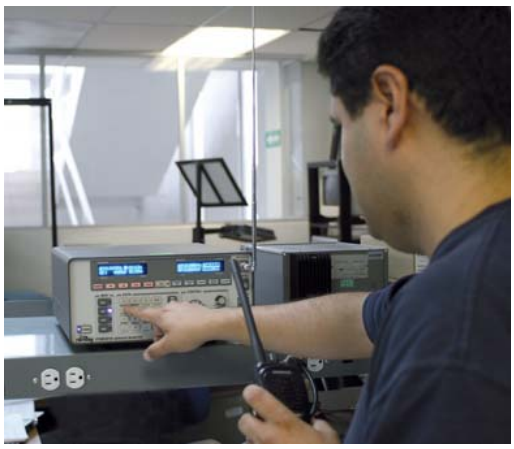
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Monitores de Servicio

Monitor de Servicio de Radiocomunicación



Com3010



» COM3010 · US$ 7,999.00

Incluye: cable de alimentación (CA), cable BNC-BNC, antena, batería y manual de operación.
Dimensiones: 30.32 x 15.24 x 37.46 cm.
Peso: 6.5 kg.

· 100 kHz-1.0 GHz, Full Duplex.
· Medidor de potencia (100 W).
· Generador de tonos CTCSS / DCS.
· Medidor de SINAD.

Características y funciones:

Medidor de potencia: Automáticamente conecta a una carga fantasma interconstruida para realizar mediciones de hasta 100 W.
Pantalla: 2 pantallas gráficas fluorescentes al vacío, 16 x 140 pixeles.
Memorias: Sistema completo de memorias, 100 secuencias de 100 registros.
Modo de Scan: Permite el rastreo de 100 frecuencias almacenadas.
Medidor de SINAD: Verifique la sensibilidad de sus radios sin requerir equipo adicional.
Contador de frecuencia : Muestra la frecuencia recibida y su error en el rango de 100 kHz a 1.0 GHz.
Medidor de batería: Indica en pantalla la carga de la batería la cual permite operar el equipo durante una hora.
Medidor autocalibrado de RSSI: Visualiza la intensidad de señal recibida (RSSI) en el rango de -120 dBm a -40 dBm.

Ahora usted puede equipar su laboratorio con un monitor que tiene las funciones y la exactitud de analizadores de un costo hasta 4 veces mayor.


CC-3010


BP-3010A


NP2.6-12


CONN-103

Opciones:
CC-3010 · US$ 299.00 Funda para COM3010.
BP-3010A · US$ 199.00 Batería para monitor COM3010.
NP2.6-12 · US$ 55.00 Batería YUASA para COM3, 2.6 Ah.
CONN-103 · US$ 14.00 Adaptador BNC Hembra a BNC Hembra para COM-3010 y COM3.
WA-10 · US$ 29.00 Antena telescópica RAMSEY para COM3.
RFA-4059A· US$ 69.00 Adaptador T capacitiva ajustable con conectores UNIDAPT N Macho / N Hembra.

MODO GENERADOR

Frecuencia:	100 kHz a 1.0 GHz en pasos de 1 Hz.
Estabilidad:	±0.1 ppm estándar.
Salida RF:	-140 dBm a 0 dBm en pasos de 0.1 dBm.
Exactitud:	±1 dB de 500 kHz a 1 GHz, ±2 dB de 100 a 500 kHz.
Unidades:	dBm, μV, mV.
Armónicas:	-30 dBc típico.
No armónicas:	-50 dBc típico.
Modulación FM:	±75 kHz máx. en pasos de 0.1 Hz.
Ancho de banda FM:	0.1 Hz a 75 kHz.
Exactitud:	±0.1 ppm (similar a estabilidad de frecuencia).
Modulación AM:	0 a 75% en pasos de 1% hasta -100 dBm, 0 a 50% hasta -140 dBm.
Ancho de banda AM:	10 Hz a 10 kHz.
Exactitud:	±5%.
Distorsión:	Menor a 5%.
Modulaciones	
Interna:	0.1 Hz a 3 kHz.
Externa:	0.1 Hz a 3 kHz.
Codificación de tonos CTCSS:	0.1 Hz a 999.9 Hz con desviación de frecuencia variable de 0.1 Hz a 2 kHz.
Codificación de tonos DCS:	Genera todos los tonos digitales estándar con una desviación fija de ±750 Hz.

MODO RECEPTOR

Frecuencia:	100 kHz a 1.0 GHz en pasos de 10 Hz.
Sensibilidad:	Menor a 2 μV debajo de 512 MHz, menor a 3 μV arriba de 512 MHz.
Demodulación FM:	0 a 7 kHz, 0 a 4 kHz.
Demodulación AM:	0 a 100%.
Decodificación CTCSS:	En conteo de audiofrecuencia.
Error de frecuencia:	0 a 1 MHz, por 2 métodos: gráfico de barras y contador.
Contador de frecuencia	
Rango:	100 kHz a 1 GHz.
Sensibilidad banda baja:	Menor a 10 mV abajo de 70 MHz. Resoluciones de 1 Hz y 10 Hz.
Sensibilidad banda alta:	Menor a 10 mV entre 70 MHz y 1 GHz. Resoluciones de 10 Hz y 100 Hz.
Contador de audio	60 Hz a 3000 Hz.
Muestreo:	Muestreo variable de 10 seg. con actualizaciones cada segundo.
Sensibilidad:	35 mV (desviación ±750 Hz).
Características Generales	
Entrada del receptor:	Contiene diodo de protección y fusible.
Duración de la batería:	1.5 h expandible a 4.5 h.
Controles:	Tipo membrana elástica.
Carga fantasma:	100 W, conectada a la salida del generador de RF, salida atenuada de 30 dB en la parte trasera y 25% de ciclo continuo a 100 W.
Alimentación:	100 a 240 Vca, 0.6 A, 50/ 60 Hz; batería interna interconstruida.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Analizador de Sistemas Digitales

COBHAM AEROFLEX

Analizador de Sistemas Serie 3920B

- Con plataforma para pruebas de equipos de radiocomunicación analógica y digital



¡El equipo "todo en uno" con completo cubrimiento para las necesidades de medición de banda estrecha!

»3920B*

COBHAM presenta su más reciente solución para pruebas de radio en aplicaciones de ingeniería, producción y campo. El 3920B ofrece una importante mejora en la especificación del ruido de fase del generador de señal de RF de -110 dBC/Hz a 10 kHz offset. El equipo tiene una amplia variedad de funcionalidades para mediciones analógicas de propósito general, así como opciones de pruebas digitales avanzadas e incorpora muchas funciones estándares, personalidades digitales y capacidades opcionales de pruebas.

Dimensiones: 35.6 x 19.7 x 52.1 cm.
Dimensiones de pantalla: 16.26 cm en diagonal.
Peso: 16.5 kg.

Dentro de las características estándares del 3920B se encuentran las siguientes:

· Rango de frecuencia de 1 GHz.
· Capacidad de pruebas analógicas dúplex FM/AM/SSB de alto desempeño.
· Receptor de alta sensibilidad con pre-amp incorporado para mediciones off-air.
· Resultados de pasó/falló con código de color.
· Analizador de espectro DANL de -140 dBm (típico) con 8 marcadores.
· Osciloscopio de canal dual de 4 MHz.
· Análisis de audio completo para nivel de AF, frecuencia, SINAD y medidas de distorsión.
· 3 generadores de función-/moduladores de audio de alta precisión.
· 3 generadores de banda base de audio de alto precisión.
· Funcionalidad de decodificación/ codificación de tonos, incluidos DTMF, DCS, remoto, secuencial 2 tonos y 5/6 tonos.
· Interfaces GPIB, Ethernet, USB y RS-232.
· Emulación remota HP/Agilent 8920B.

El 3920B también cuenta con varias opciones adicionales, tales como:

· Extensión de rango de frecuencia de 2.7 GHz.
· Mediciones de espurias y armónicos.
· Generador de rastreo.
· Analizador de espectro de audio y generador de rastreo de audio (utilizados para alineación de transmisión analógica simultánea).
· Generador IQ para uso con IQCreator®.
· Operación convencional P25 con análisis avanzado de protocolo / paramétrico.
· Operación trunking P25.
· Análisis de generación/recepción LSM.
· Pruebas de transmisión y recepción de capa física TDMA P25 Fase II.
· Monitor Off Air para herramienta de análisis de protocolo/registro de mensaje P25.
· Encriptación AES P25.
· Trunking SmartZone™ y SMARTNET™.
· Pruebas DMR (MOTOTRBO™) para móviles y de repetidoras.
· Pruebas DMO y TETRA para móviles y estación base.
· Simulación HPD (High Performance Data) para móvil y base.
· NXDN™, dPMR y ARIB STD T98.

Opciones de pruebas automáticas y de alineación:

· Radios KENWOOD P25 series TK-5X10, 5X20 y NXDN™.
· Radios Motorola series ASTRO®, ASTRO®25 y APX™.
· Radios EF Johnson serie ES.
· Radios BK serie DPHZ5102X.
· Software para pruebas TIA/EIA-603 en radios móviles terrestres FM.
· Radios MOTOTRBO.
· Equipos Harris series P7300, P5500 y XG-75.
· Repetidoras DMR.

ESPECIFICACIONES:

Generador de Señal RF

Frecuencia:
Rango: De 10 MHz a 1.05 GHz (estándar) (utilizable desde 100 kHz).
De 10 MHz a 2.7 GHz (3902XOPT058) (utilizable desde 100 kHz).
Resolución: 1 Hz.
Precisión: Frecuencia estándar ±1 conteo.
Nivel de Salida: Puerto T/R: -130.00 a -30.0 dBm (-30 dBm máx. para CW o FM: -35 dBm máx. para modulación AM; -40 dBm máx. para modulaciones complejas).
Nivel de Salida: Dúplex: -130.0 a +10.0 dBm (+10 dBm máx. para CW o FM; +5 dBm máx. para modulación AM; 0 dBm máx. para modulación compleja).
Resolución 0.1 dB.
Precisión 1.0 dB para niveles >-110 dBm (Típico mejor que ±0.6 dB) 1.5 dB para niveles <=-110 dBm (Típico mejor que 1.0 dB).

Modulación:
Selecciones: OFF, AM, FM, FM50us, FM75us, FM750us, AM USB, AM LSB, IQGEN.
Formas de onda: Senoidal, cuadrada, triangular, en rampa, DCS, DTMF.
THD: <1% (Vel. 1 kHz, 30 a 70% AM, 6 kHz desviación FM, 300 Hz a 3 kHz BW, senoidal).

Ruido de fase:
<-110 dBc/Hz a offset 10 kHz, RF <500 MHz
<-106 dBc/Hz a offset 10 kHz, RF <=1000 MHz
<-95 dBc/Hz a offset 10 kHz, RF> 1000 MHz

Receptor de Señal RF

Selección demodulación: AM, FM, FM50us, FM75us, FM750us, AM USB, AM LSB.
Rango de frecuencia: 10 MHz a 1.05 GHz (estándar, utilizable desde 100 kHz),
10 MHz a 2.7 GHz (392XOPT58) (Utilizable desde 100 kHz).
Sensibilidad: <-100 dBm (10 dB SINAD, FM, 25 kHz, vel. 1 kHz, 6 kHz desviación FM, filtro AF 300 Hz a 3.4 kHz, pre-amp ON).

Nivel de Salida Demod.:
FM: Nominal 1 Vrms (desviación ±1/4 de BW selección; 25 kHz BW igual nivel de salida que 30 kHz BW).
AM: Nominal 2 Vrms (100% AM).

Medición Potencia RF (Broadband):
Rango de nivel: 100 mW a 125 W (utilizable desde 10 mW).
Resolución: 4 dígitos para W o 0.1 dB.
Precisión: 10%, 1 dígito.
Señal: CW, FM, C4FM, 4FSK.

Base de tiempo:
Con un estándar de frecuencia OCXO de 0.01 ppm, el 3920B ofrece mediciones de frecuencia de RF ultra confiables. Para obtener aún mayor estabilidad el equipo ofrece una entrada para referencia externa.

Personalice su 3920B
Contacte nuestro departamento de Ingeniería y pregunte por funciones opcionales

***Para cotización y precios, llámenos.**

Analizador de Sistemas Digitales

COBHAM AEROFLEX

Equipo con Pantalla Táctil para Probar Equipos de Radiocomunicación en Campo o Banco de Trabajo

- Con plataforma para pruebas de equipos de radiocomunicación analógica y digital



Características:

· Batería interna: 2.5 horas de operación.
· Resistente: choque 30 G, MIL-STD 28800F clase 3.
· Entrada de potencia directa: 50 W continuos, 125 W por ciclos.
· Medidor de potencia en línea: 500 W, 4% de precisión.
· Grabación y reproducción: calidad de audio digital.
· Preajustes rápidos: configuración de prueba ultrarrápida.
· Listas de frecuencia: frecuencia de Tx, nivel de Tx; frecuencia de Rx.
· Acceso rápido: acceso instantáneo a múltiples medidores.
· Generador de tracking: VSWR, pérdida por retorno, medición de fallo de cable, ajuste de duplexer.
· Osciloscopio.

Pruebas de Sistemas LMR:
NXDN™, P25, P25 Fase II, DMR, dPMR, ARIB T98, AM/FM y PTC.

Características únicas:

· Entrada para referencia externa de 10 MHz (SX).
· Prueba y ajuste de radios automatizada.
· Nuevo analizador de banda ancha.
· Rápido analizador de canal con 6 marcadores a color.
· Acceso rápido: múltiples funciones de prueba abiertas para un acceso instantáneo.
· Memoria: ultrarrápido almacenaje y recuperación de configuraciones de prueba.
· Medidores a color: indicadores a color de los resultados aprobado/ falló en cada medición.
· Gráficas de la modulación digital: distribución, constelación y diagrama de ojo.
· DMM: medición simple de voltaje, corriente y Ohm; necesaria para pruebas automatizadas y alineación de radios móviles.

ESPECIFICACIONES DE TIEMPO

Frecuencia:

Rango:	2 a 1000 MHz.
Precisión:	Igual a la base de tiempo.
Resolución:	1 Hz.

PROTECCIÓN DE PUERTOS DE ENTRADA PARA GENERADOR Y RECEPTOR

Puerto ANT:	+20 dBm (alarma de potencia de entrada).
Puerto T/R (8800):	+49 dBm, onda continua (alarma de potencia de entrada). >+90 °C (alarma de temperatura).
Puerto T/R (8800S):	+52 dBm, onda continua (alarma de potencia de entrada). >+90 °C (alarma de temperatura).

GENERADOR DE SEÑAL RF

Rango de Nivel de Salida:

Conector T/R:	-50 a -125 dBm.
Conector ANT:	-30 a -90 dBm.
Conector GEN:	-5 a -65 dBm.
Nivel de precisión:	±2 dB.
	±3 dB (<-100 dBm).
	±3 dB (<-110 dBm modo de atenuación fija).

Tipos de Modulación:

Analógica:	Ninguna, FM y AM.
Digital:	P25, DMR, dPMR, ARIBT98 y NXDN™.
DTMF:	Ninguna, FM y AM.
DCS:	Ninguna, FM y AM.
Secuencia de 2 tonos:	Ninguna, FM y AM.
Secuencia de 2 tonos:	Ninguna, FM y AM.

»8800SX (139942) **Para cotización y precios, llámenos.**

El nuevo 8800SX se expande sobre las características sin precedentes de la serie 8800 con una nueva entrada para referencia externa de 10 MHz y nuevas capacidades del software para pruebas más rápidas de los sistemas de radiocomunicación (LMR).

Cuenta con diseño portátil híbrido y pantalla táctil a color, la más grande de la industria, siendo un equipo robusto, tiene batería interna, precisión de potencia, avanzado sistema de pruebas y ajustes automatizados, VSWR rápido con mediciones de pérdida de retorno y fallo de cable.

Dimensiones: 34.3 x 29.3 x 14.6 cm.
Dimensiones de Pantalla: 30.5 cm.
Peso: 7.71 kg.

Tono secuencial: Ninguna, FM y AM.

RECEPTOR DE SEÑAL RF

Amplitud de Entrada
Sensibilidad:
Conector ANT:-80 dBm normal, 10 dB SINAD (-110 dBm con preamplificador).
Conector T/R:-40 dBm normal, 10 dB SINAD.

Tipos de Demodulación: AM, FM, DMR, dPMR, ARIBT98, NXDN™ y P25.

Demodulación de FM

· Ancho de banda de frec. interm. (IF BW):5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 25, 30, 100 y 300 kHz.
· Ancho de banda de los filtros de audio: Pasa banda C-Wt, pasa banda CCITT, NINGUNO, pasa bajos 15 kHz, pasa bajos 300 Hz, pasa altos 300 Hz, pasa bajos 5 kHz, pasa banda 300 Hz a 5 kHz, pasa banda 300 Hz a 3 kHz, pasa banda 300 Hz a 20 kHz y pasa bajos 3 kHz.
· Sensibilidad de nivel: 3 V rms/ kHz de desv. / IF BW (kHz) ±15%.

Base de Tiempo
Estabilidad:±0,15 ppm entre -20 y 70 °C.
Caducidad:0,5 ppm/ primer año, 0,3 ppm/ después del primer año.

Freq-flex (Calibración de Base de Tiempo con Referencia Externa)

Rango de frecuencia de entrada:	2 a 1000 MHz.
Conectores de entrada de referencia:	>-20 dBm (T/R), >-40 dBm (ANT).
Precisión de Freq-Flex:	<0,5 Hz (fuente externa aplicada + estabilidad +caducidad) Ejemplo: entrada externa de 10 MHz, después de Freq-Flex = ±0,5 Hz respecto a entrada externa. 10 MHz ±0,5 Hz = 0,05 ppm + estabilidad + caducidad.

	Opciones
113334	8800OPT01 DMR
113335	88XXOPT02 dDMR
113336	8800OPT03 NXDN™
113337	8800OPT04 P25
138895	8800OPT05 P25 Fase II
140215	8800OPT06 DMR prueba de repetidor
113339	8800OPT10 Tracking generator (Generador de Rastreo)
113340	8800OPT11 Ancho de banda ocupada
113309	8800OPT12 Thru-Line PWR de precision
113344	8800OPT15 Plan de canales AAR
138525	8800OPT101 Autoprueba para KENWOOD NXDN™
138527	8800OPT103 Autoprueba para Motorola APX™
138528	8800OPT104 Autoprueba para Motorola MOTOTRBO™
139315	8800OPT104 Autoprueba para Motorola ASTRO R/XTL™
	Lenguajes
113352	8800OPT302 Español
	Accesorios
138313	Certificado de calibración series 8800
67076	Batería Interna extra
114479	Cargador de batería externa
114477	Maleta de tránsito pesado
114478	Estuche portátil flexible
114475	Juego de antena
114348	Juego de accesorios de precisión DTF/VSWR
63927	AC25081 software de inspección de sitio
112861	Micrófono
63936	AC24009 terminales de prueba DMM
67411	Juego de puntas de osciloscopio
	Garantías Extendidas
114481	Garantía extendida estandar para 36 meses
114483	Garantía extendida estandar para 36 meses con certificado de calibración

Personalice su 8800SX. Contacte nuestro departamento de Ingeniería.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Analizador de Sistemas Digitales

COBHAM AEROFLEX

Equipo con Pantalla Táctil para Probar Equipos de Radiocomunicación en Sitio

- Completamente portátil, con plataforma para pruebas de equipos de radiocomunicación analógica y digital.



»3550R*

El 3550R es el primer sistema para pruebas de comunicación de radio, realmente portátil y con pantalla táctil. El 3550R da un salto en el tiempo y lleva las pruebas de radios y repetidoras en campo a un nivel superior por su integración de sistemas, fácil uso y completo desempeño tanto en recepción y transmisión como en análisis del sistema de fallas en cables y antenas. Gracias a su pantalla táctil, ultrasensible, de respuesta capacitiva (3550) o resistiva (3550R), el equipo 3550R proporciona una experiencia completamente nueva en las pruebas de RF.

Dimensiones: 231 x 285 x 70 mm.
Peso: 3.75 kg; 5.4 kg con accesorios.
Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Dentro de sus características se destacan las siguientes:

· Operación de pantalla táctil de última generación.
· El usuario configura sus propias pantallas de prueba y puede guardarlas para uso futuro.
· La batería interna proporciona 4.5 horas de auténtica portabilidad en una sola carga.
· Aleación de magnesio súper liviana (8.3 lb/ 3.75 kg de peso), casi la mitad del peso de las unidades de la competencia.
· Nivel de operación de 0 a 50 ºC.
· Base de tiempo igual a 0.15 ppm con "Freq-Flex", referencia de frecuencia flexible externa.

Completo soporte para la tecnología analógica y digital actual, en sistemas como:

· AM, FM, DMR (MOTOTRBO), P25, NXDN™, dPMR, ARIB T98

Características de las funciones de pruebas de RF:

· Analizador de espectro: -140 dBm DANL.
· Osciloscopio multifuncional.
· Generador de rastreo para filtros de barrido, antenas y cables. También se puede utilizar para mediciones VSWR o pérdida de retorno de antenas y para la ubicación de fallas en cables.
· Mediciones precisas de potencia de RF utilizando ancho de banda de un USB externo a través del sensor de alimentación de línea.
· Mediciones de demodulación analógica, distorsión y SINAD.
· Mediciones de demodulación digital para fidelidad de modulación y desviación de símbolo.
· Generador de RF para determinar el rendimiento del receptor de radio digital y análogo.

Soporte en los siguientes idiomas:

Español, chino simplificado, chino tradicional, portugués, malayo/indonesio, coreano, árabe, polaco, ruso, japonés, alemán y francés.

Prueba completa de transmisor de RF

Con potencia de RF integrada, RSSI, medidores de error de frecuencia y modulación, el 3550R proporciona un análisis completo de sistemas de radio AM, FM, P25, DMR (MOTOTRBO), dPMR, NXDN™ y ARIB T98.

Prueba completa de receptor de RF

Con generador de RF y SINAD multifuncional totalmente integrado, y medidores de distorsión y BER, el 3550R permite pruebas de sensibilidad del receptor simplificadas y precisas.
El direccionamiento de audio de función completa permite que el 3550R realice pruebas comprobadas analógicas SINAD y de distorsión hasta -125 dBm. Además, las secuencias de patrón de bit digital proporcionan el generador digital de RF necesario para llevar a cabo las pruebas de sensibilidad BER digital para sistemas DMR (MOTOTRBO), dPMR, P25 y NXDN™.

Pruebas de conexión directa

· Potencia de RF y error de frecuencia.
· Modulación de AM/ desviación de FM.
· Contador de audiofrecuencia.
· Indicador de intensidad de recepción de señal (RSSI).
· Codificación/ descodificación CTCSS/ DCS.
· Tono remoto.
· Secuencia de 2 tonos.
· Medidor de distorsión.
· SINAD/Sensibilidad.
· Analizador de espectro.
· Osciloscopio de radio frecuencia.
· Localizador de frecuencia.
· Medidor de nivel de audio.
· Límites de pasó/ falló.

Especificaciones:

GENERADOR DE SEÑAL RF
Frecuencia:
Rango: de 2 MHz a 1 GHz (utilizable desde 500 kHz).
Resolución: 1 Hz.
Nivel de Salida:
Rango: Puerto T/R : -50 a -125 dBm/707.107 ì V a 0.126 ì V.
Puerto ANT: -30 a -90 dBm/7071.068 ì V a 7.071 ì V.
Puerto SWR: -5 a -65 dBm/125743.344 ì V a 125.743 ì V.
Resolución: tamaño del step 0.1 dB.
Precisión:
±2 dB; ±1.5 dB típico.
±3 dB (<-100 dBm); ±1.5 dB típico.

Protección del Puerto de Entrada
Puerto ANT: +20 dBm típico.
Puerto SWR: +20 dBm típico.
Puerto T/R: +44 dBm típico.

VSWR Puerto
Puerto ANT: <1.5: 1.
Puerto SWR: <1.5: 1.
Puerto T/R: <1.25: 1.

Base de Tiempo
Estabilidad de la temperatura: ±0.15 ppm entre - 20 a 70 ºC.
Envejecimiento:
0.5 ppm/Primer año.
0.3 ppm/Después del primer año.
Tiempo de encendido: 3 min.

Receptor de Señal RF
Frecuencia:
Rango: 2 MHz a 1 GHz (utilizable desde 750 kHz).
Resolución: 1 Hz.
Precisión: Igual a base de tiempo.

Medidor de Potencia de RF
(Potencia banda ancha de RF a puerto T/R)
Rango de visualización: 0 a 43 dBm (0 a 20 W).
Nivel de entrada mínimo: 0.10 W/ +20 dBm.
Nivel de entrada máximo: 20 W/ 43 dBm durante 10 minutos a 25 °C.
o hasta que suene la alarma térmica.
Resolución: 0.01 W/ 0.1 dBm.
Precisión: ±1 dB; 0.5 dB típico.

Personalice su 3550R
Contacte nuestro departamento de ingeniería y pregunte por funciones opcionales

***Para cotización y precios, llámenos.**

Analizadores de Antena

Bird Technologies®

Analizador de Sistemas de Antena y Falla en Cable

SA-6000XT

Gran pantalla a color de alta resolución (320 x 250 pixeles), visible bajo el sol, y también en la obscuridad.

Paquete de baterías de Li-Ion de alta capacidad.



Precisión en la medición.

Analiza los parámetros básicos de la antena (VSWR y pérdida por retorno).

Analiza el cable en toda su longitud, detectando en que punto existe falla (DTF), y mide su pérdida por inserción (cable loss).

Diseño compacto y ergonómico para operación en campo.

Almacenamiento de datos y capacidades de reporte versátiles.

Comparación de trazos en pantalla.

SITE ANALYZER. El SA-6000EX es lo último en la extensa línea de productos inalámbricos confiables desarrollados y fabricados por BIRD®.
Es una herramienta invaluable en instalación y mantenimiento de sistemas de radiocomunicación y telefonía móvil.

Características	
Rango de frecuencia	25-6000 MHz.
Resolución de frecuencia	50 kHz.
Velocidad de rastreo	238 puntos / 2 seg, 949 puntos / 6 seg.
Medición de VSWR	1.00 a 99.9.
Medición de pérdida por retorno	0 a -60 dB.
Puerto de entrada:	Conector USB para PC.
Impedancia	50 Ω.
Puerto periférico	RS-232 (DB9) tipo serial.
Tiempo de operación	3 horas mínimo con batería Li-Ion incluida.
Temperatura de operación	-10 a 50 °C.
Altitud máxima de operación	4,572 metros sobre el nivel del mar.
Dimensiones	265 x 212 x 83 mm.
Peso	2.5 kg.

Accesorios Opcionales:

5014 Sensor de potencia direccional 2-2700 MHz
5017D Sensor de potencia de banda ancha 25-1000 MHz
7020-1-0101 Sensor de potencia 350-4000 MHz

»SA-6000XT · US$ 6,669.00
Analizador de sistemas de antena de 25-6000 MHz
Pregunte por tiempo de entrega

Probador de Antenas Gráfico de 2-520 MHz



»AT-500 · US$ 2,809.00
Dimensiones: 118 x 204 x 42 mm / **Peso**: 0.9 kg.
Pregunte por tiempo de entrega.

· La línea de probadores de antena series AT proveen una medición rápida de la calidad de una antena a un costo-beneficio bajo en forma gráfica para estaciones base y móviles.
· Diseño portátil y robusto, fácil de usar, con batería de larga duración que lo hace ideal para prueba en campo de equipo.
· Prueba el sistema en VSWR, pérdida por retorno, eficiencia de acoplamiento y coeficiente de reflexión (Rho).
· Lecturas de frecuencia única o de barrido, permiten la optimización y puesta en marcha de su sistema.
· Puede grabar hasta 12 marcaciones para comparación y seguimiento en base de tiempo.
· Interfaz RS-232 para intercomunicación.
· Resolución: 20 kHz.
· Rango de medición del VSWR: 1.00 a 100.00
· Alimentación: 120 Vca/ 12 Vcd < 400 mA.

Analizador de Antena Autocontenido

Obtenga el perfil del comportamiento de su antena sin requerir equipo adicional.



MFJ

»MFJ-259C · US$ 519.00
»MFJ-269 · US$ 699.00 Incluye además la banda de UHF (415-470 MHz)

Dimensiones: 101.6 x 171.5 x 50.8 mm.

MFJ-259C. Este analizador permite leer la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL), coeficiente de reflexión (RC) e impedancia compleja para cualquier antena dentro del rango de **1.8 a 170 MHz**. Además mide la pérdida en dB, el factor de velocidad y la distancia a la cual se encuentra un punto de falla (corto o abierto) de cualquier cable coaxial.
Calcula la longitud de la línea coaxial en pies. Permite determinar la frecuencia de resonancia y ajustar cualquier antena o arreglo especial.
La medición es automática a través de un frecuencímetro digital de cuarzo líquido.
Alimentación: 11-18 Vcd @ 150 mAh (10 baterías "AA").

Analizador Gráfico de Antena

Ideal para instalaciones y pruebas en zonas remotas



5006-5001 (140-525)

Para cotización y precios, llámenos.
Pregunte por disponibilidad

»5006-5001 (140-525)
Analizador gráfico de antenas VHF-UHF, 135 - 525 MHz, conector N Hembra.

»5006-1500
Kit de software en CD para 5006-5001, incluye cable serial, adaptador Vca y cintilla al hombro con ganchos.

Dimensiones: 110 x 215 x 58 mm / **Peso**: 585 g.

· En forma gráfica muestra el comportamiento de una antena.
· Obtenga al instante la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL) e intensidad de campo.
· Su diseño robusto y la operación con baterías permiten su uso en cualquier parte, incluso arriba de la torre.
· Cuenta con autoescala, autoajuste, prueba y ahorrador de batería.
· Almacena 15 puntos de medición.
· Resolución de 10 kHz.
· Máximo ancho de barrido de 500 MHz.
· Rango de medición de VSWR 1:1 a 10:1.
· Potencia de entrada máxima de 20 dBm.
· Potencia de salida de +5 dBm.
· Software opcional, le permite ver e imprimir gráficas de SWR en su computadora.
· Alimentación: 12-16 Vcd @ 380 mAh (8 baterías tipo "AA"), alcalinas o Ni-MH para 8 h.
· Incluye adaptador N Macho a UHF Hembra.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Analizador de Espectro para PC

Analizador de Espectro

¡Transforme su computadora portátil en un analizador de espectro!



Dimensiones: 90 x 178 x 76.2 mm
Peso: 2 kg.

»SH-36S-PC · US$ 7,679.00

SignalHawk™ (100 kHz - 3.6 GHz) es un analizador de espectro modular liviano que se comunica a través de USB con una aplicación de Windows, moviendo la pantalla y la interfaz de usuario a su computadora portátil o PC.

Alto rendimiento en un analizador de espectro de PC:

- Sensible rápido y preciso: ruido de piso de -135 dBm.
- La misma funcionalidad de "analizador de espectro" que nuestras unidades portátiles y de montaje en rack pero en un modelo conveniente.
- Construido en máscaras de cumplimiento de la FCC.
- Exhibición en cascada (waterfall display).
- Paquete completo de software incluido para el análisis de espectro.
- Solución ideal para técnicos de campo que llevan consigo computadora portátil como equipo estándar

Requerimientos del sistema:

- PC con Windows XP Sp2, XP pro 256 MB RAM y Pentium III o procesador equivalente (512 MB de RAM y Pentium 4/M o superior recomendado).
- Pantalla 800 x 600 a 256 colores (1280 x 720, 16 bit o resolución más alta recomendada).
- 100 MB de espacio libre en el disco.
- Puerto USB disponible para el ratón o dispositivo señalador Unidad de CD-ROM (para instalación).
- Adobe Acrobat Reader (para el manual de inicio rápido).

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 kHz a 3.6 GHz.
- Resolución de frecuencia: 1 Hz.
- Frecuencia de incertidumbre: ±1 ppm.
- Envejecimiento de referencia: ±1 ppm / año.
- Deriva de temperatura: ±1 ppm / °C.
- Pureza espectral : -85 dBc @ 30 kHz.
- Tiempo de barrido: 2 s en intervalo completo; 1 ms en "Span" cero.
- Resolución de ancho de banda: 100 Hz a 1 MHz RBW.
- Ancho de banda de video: 10 Hz a 300 kHz VBW.
- Precisión de amplitud: ± 1.0 dB típico, ± 1.5 dB máx.
- Rango dinámico: 66 dB, libre de intermodulación.
- Ruido de piso: -135 dBm DANL .
- Atenuador: 0, 10, 20 o 30 dB; interno.
- Pre-amplificador: +24 dB de ganancia, interno.
- Puntos de datos: 705 visualizados (configurable).
- Medición botón simple: Occ BW, Potencia de canal, ACPR, Intensidad de campo, de modulación AM/FM, C/I.
- Prueba de caída en tránsito: 10 caídas (MIL-PRF-28800F).
- Compatible con CE: Sí.
- Entrada de RF, N (Hembra): +20 dBm (100 mW) máx.
- Conectividad: USB 1.1, tipo B.
- Temperatura de operación /Almacenamiento: -10 a 50 °C / -20 a 80 °C.
- Humedad/Altitud: 95% / 4600 m.
- Tamaño y peso: 7.5 x 7 x 3" (190 x 178 x 76.2 mm), 4.5 lb. (2 kg).
- Máscara de emisiones: IBOC, FM analógico, DTV y muchos otros.

Accesorios estándar:

- Manual del operador.
- Tarjeta de inicio rápido.
- Cable USB de 3.48 zm certificado 2.0 con USB A (M) a USB B (M).
- Fuente de alimentación de CA.
- Adaptador para automóvil.
- Batería Li-Ion interna, reemplazable en campo.
- Software en CD, emulador "Hawk" para PC.

Accesorios Opcionales:

7002A224-1	Estuche rígido
ANT-100	Antena de 136 - 221
ANT-400	Antena de 400 - 512
ANT-800	Antena de 824 - 894
ANT-1800	Antena de 1710 - 1880
ANT-1900	Antena de 1850 - 1990
ANT-2400	Antena de 2400 - 2500

Analizador de Antena y Cable SiteHawk



Dimensiones: 90 x 195 x 60 mm
Peso: 0.9 kg.

»SK-4500-TC · US$ 4,979.00

El analizador SiteHawk es un instrumento multifuncional de uso en el mantenimiento e instalación de sistemas inalámbricos dentro del rango de 1 a 4500 MHz.

- Mide el acoplamiento, a determinada frecuencia, rango o distancia y la grafíca en una pantalla de 1920 x 1080 pixeles.
- Fácil de operar en campo por usuarios principiantes o experimentados usando el método FDR (Frequency Domain Reflectometry) cuya medición de reflejo en el dominio de frecuencia garantiza una alta confiabilidad en la evaluación del estado de los componentes críticos de un sistema, anticipándose a que una falla ocurra.
- Localización de falla o modo DTF le indicará el VSWR o los niveles de pérdida de retorno en cada punto a lo largo del cable y la longitud del sistema de antena.
- Puerto de comunicación USB para la conexión al dispositivo de almacenamiento y carga de la batería.
- Pantalla a color claramente visible bajo la luz solar directa.

Capacidad de Medición:

- Medición de barrido rápido.
- Siete opciones de captura de trazo seleccionables por el usuario: 51, 101, 201, 401, 801, 1601 o 3201 puntos de datos por barrido.
- Memoria flash interna de 16 GB para almacenar miles de trazos y configuraciones.
- Unidades y escalas X y Y, ajustables por el usuario.
- Seis marcadores para mediciones directas o la diferencia entre dos puntos.
- También mide con relación al límite de la línea de trazo preestablecido o a la gráfica anterior pregrabada.
- Medición de retención para almacenar temporalmente un trazo.
- La frecuencia a usar puede colocarse usando: Start/Stop o Center/Span.
- Mide pérdida de retorno [dB], pérdida en cable [dB], VSWR [relación], DTF VSWR [relación] o DTF pérdida de retorno [dB].

Aplicaciones
En todo el mundo celular, PCS/DCS, CDMA, GSM, protocolo LTE, 3G, radiofusión, gobierno, táctica militar, microondas, paginación, Seguridad Pública, trunking, WLAN, TETRA, WLL.

Accesorios Incluidos

- Conjunto de calibración
- Señalador
- Adaptador CA/ CD (12 Vcd)
- Estuche de servicio pesado
- Cable de RF (1 m)
- Manual de instrucciones
- Estuche flexible
- USB drive
- Adaptador USB
- Batería

Especificaciones	
Rango de frecuencia	1 a 4500 MHz
Exactitud	±2.5 X 10-6
Resolución de frecuencia	1 kHz
Potencia de salida	-10 dBm
Rango de medición de pérdida por retorno	0 a -60 dB
Rango de medición del VSWR	1.0 a 65.0

Rango DTF	0 a 1500 m
Conector	N Hembra (50 Ohm)
Conectores	Micro USB B, USB 2.0
Medición de potencia	No
Batería	Li-Ion recargable para 10 h de operación (5 h / cargar)
Lenguajes	Inglés, chino y español
Compatible con	RF meter App (Android)

Wattmetros (Medidores de Potencia RF)

Bird Technologies®

Todos estos equipos y accesorios operan en líneas de transmisión de 50 Ω
En cualquier aplicación, BIRD® es el estándar de la industria.



BIRD 43

Dimensiones:
130 x 174.6 x 92.1 mm

Peso:
BIRD 43: 1.36 kg
43P: 1.8 kg

Potencia: 100 mW a 10 kW usando elementos de ensamble BIRD®.
Frecuencia: 450 kHz a 2.7 GHz (dependiendo del elemento).
Conectores: N Hembra (opcionales BNC, TNC, UHF y mini UHF).

Mide potencia continua de salida o reflejada en líneas de transmisión coaxial bajo cualquier condición de carga.
Exactitud: ±5% a escala completa.

»BIRD-43 · US$ 669.00 Wattmetro BIRD®. Requiere elementos de la tabla adjunta

»43P · US$ 1,089.00 Igual al modelo 43; además mide potencia pico verdadera de SSB, AM y señales de pulso limitada. Utiliza los mismos elementos que el modelo 43.
Exactitud: Modo CW: ±5% a escala completa. Modo Pico: ±8% a escala completa

Elementos para BIRD® 43 / 43P

Potencia	Frecuencia					
	2 - 30 MHz	**25 - 60 MHz**	**50 - 125 MHz**	**100 - 250 MHz**	**200 - 500 MHz**	**400 - 800/ 800 - 1000 MHz**
5 W	---	5 A	5 B	5 C	5 D	5E (5E - 400/ 5E - 800)
10 W	---	10 A	10 B	10 C	10 D	10E - 400/ 10E - 800
25 W	---	25 A	25 B	25 C	25 D	25E (25E - 400/ 25E - 800)
50 W	50 H	50 A	50 B	50 C	50 D	50E - 400/ 50E - 800
100 W	100 H	100 A	100 B	100 C	100 D	100E (100E - 400/ 100E - 800)
250 W	250 H	250 A	250 B	250 C	250 D	250E - 400/ 250E - 800
500 W	500 H	500 A	500 B	500 C	500 D	500E - 400/ 500E - 800
1000 W	1000 H	1000 A	1000 B	1000 C	1000 D	1000E - 400/ 1000E - 800
2500 W	2500 H					
5000 W	5000 H					
Precios	**25 - 1000 MHz**		**US$ 166.00**			
	2 - 30 MHz (50H - 1000H)		**US$ 342.00**			
	2 - 30 MHz (2500H - 5000H)		**US$ 519.00**			



»CC6 · US$ 259.00
Estuche para Wattmetro BIRD®, adicionalmente, puede almacenar 5 elementos y 1 carga pequeña o 7 elementos sin carga.

Wattmetros Direccionales Thruline® de Banda Ancha



4304A

Dimensiones:
130 x 175 x 92 mm.

Peso:
1.36 kg

Mide niveles de potencia de salida y reflejo utilizando un solo elemento ya incluido.

Cubre VHF / UHF / 800 / 900 MHz

Frecuencia: 25 - 1000 MHz.
Potencia: hasta 500 W, en 5 rangos (5, 15, 50, 150, 500 W).
Conector: N Hembra (opciones BNC, TNC, UFH, mini UHF).

· **Exactitud:** ± 6% a escala completa (100 - 512 MHz)

»4304A · US$ 1,229.00 Wattmetro direccional Thruline® de banda ancha

»4304A1 · US$ 342.00 Elemento de reemplazo, 25 - 1000 MHz, 500 W



RPK434

»RPK434 · US$ 316.00
Carátula para Wattmetro BIRD-43

»2120-015 · US$ 459.00
Carátula para Wattmetro BIRD-4304A.



APM-16

Dimensiones:
130 x 175 x 92 mm.

Peso:
1.4 kg

Medidor de potencia de lectura promedio para comunicación digital en lecturas directas y reflejadas.

Los elementos contienen circuitos de acoplamiento de muestreo.
Ideal para mediciones de potencia de RF en:
PCS, celulares, CDMA, TDMA, FDMA y otros así como sistemas analógicos convencionales.
Frecuencia: 2 MHz a 2.3 GHz (según elemento).
Potencia: de 1 a 1000 W (según elemento) en escalas de 25, 50 y 100.
Batería: estándar de 9 V para 200 h, de operación mínima.
Conector: N Hembra (Quick Change).

· **Exactitud:** ±5% a escala completa utilizando circuitería activa en su medición.

»APM-16 · US$ 1,859.00 Wattmetro direccional ThrulineR

Pregunte por tiempo de entrega.

Elementos APM . US$ 517.00
· **APM-5C** (100 - 250 MHz) 5 W
· **APM-10C** (100 - 250 MHz) 10 W
· **APM-50C** (100 - 250 MHz) 50 W
· **APM-100C** (100 - 250 MHz) 100 W
· **APM-5D** (200 - 500 MHz) 5 W
· **APM-10D** (200 - 500 MHz) 10 W
· **APM-50D** (200 - 500 MHz) 50 W
· **APM-100D** (200 - 500 MHz) 100 W
· **APM-5E-400** (400 - 800 MHz) 5 W
· **APM-10E-400** (400 - 800 MHz) 10 W
· **APM-5E-800** (800 - 960 MHz) 5 W
· **APM-10E-800** (800 - 960 MHz) 10 W
· **APM-50E-400** (400 - 800 MHz) 50 W
· **APM-50E-800** (800 - 960 MHz) 50 W
· **APM-100E-400** (400 - 800 MHz) 100 W
· **APM-100E-800** (800 - 960 MHz) 100 W

Conectores Opcionales



»4240-062 · US$ 32.00
Conector N Hembra.



»4240-050 · US$ 32.00
Conector UHF Hembra (SO-239)



»4240-125 · US$ 53.00
Conector BNC Hembra



»4240-156 · US$ 42.00
Conector TNC Hembra



»4240-346 · US$ 106.00
Conector Mini UHF Hembra



»4230-010 · US$ 79.00
Conector DC BIRD® para modelo 43

Wattmetros (Medidores de Potencia RF)

Bird Technologies®

Elementos Muestreadores



»4275 · US$ 629.00
Elemento Muestreador con Salida Variable.
El modelo 4275 proporciona una muestra de señal no rectificada para observación en analizadores de espectro, osciloscopios y contadores de frecuencia. Los conectores (no incluidos) son del tipo QC (intercambiables) y puede pedirlos en UHF Hembra (SO-239) / N.

Rango de Frecuencia: 20-1000 MHz.
Potencia: 1kW máx.
Rango de Alteración: 35 a 80 dB
VSWR por Inserción: 1.1 máx. 2 - 512 MHz
1.25 máx. 512 - 1000 MHz
Pérdida por Inserción: 0.2dB máx (512 - 1000 MHz).

Sensor de Potencia de Banda Ancha para PC

Sensor de potencia pico de banda ancha de conectividad USB, monitorea y realiza mantenimiento mientras la unidad bajo prueba está en servicio, mide potencia de salida y reflejada para solucionar problemas de falla del sistema, medición independiente de modulación, no usa medidor y nunca requiere calibración de campo, solo una vez al año trazable al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST).
El sensor WPS mide potencia verdadera promedio, potencia pico y ciclo de servicio directamente con una precisión excepcional que usa para calcular una amplia gama de otros factores importantes, como VSWR, pérdida por retorno, coeficiente de reflexión, factor de cresta, potencia de explosión promedio y CCDF.

Accesorios incluidos:
· Manual del usuario (920-5012S)
· VPM3 - Software del medidor de potencia virtual
· Manual VPM3 (920-VPM3).
· Cable USB (5A2653-10) de 3 m (10').



»5017D · US$ 3,199.00

Especificaciones
· Rango de Frecuencia: 25 - 1000 MHz.
· Rango de Potencia: 500 mW-500 W Prom., 1300 W Pico.
· Pérdida por Inserción: <0.05 dB.
· Pérdida por VSWR: <1.05
· Directividad: 28 dB hasta 100 MHz, 30dB de 100 a 1000 MHz.
· Impedancia: 50 Ohm.
· Conectores: N Hembra.
· Interfaces: (1)RS-232, 9600 baud, (2)USB 2.0 tipo B.
· Registro de Datos: Requiere 5000-XT, VPM3
· Alimentación: Puerto USB; conector USB de entrada de carga 7-18 Vcc.
· Dimensiones: 122 x 117 x 33 mm.
· Peso: 0.55 kg.

Aplicaciones
Señales de celular analógica y digital, 3G, 4G, Tetra, DMR, MOTOTRBO, APCO/P25 Fase 1 y 2, Trunking, CDMA, TDMA, WCDMA, GSM, transportación, táctica militar, radar, aviación, marina, LMR, radiofusión analógica, radiofusión digital, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth, fuego, GPS, NPSPAC, paginación, seguridad pública, telemática, utilidades, WIMAX y WLAN.

Medidor de Potencia (Wattmetro)

TELEWAVE, INC.®



Especificaciones:
· Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz.
· Rangos de potencia: 5, 15, 50, 150 y 500 W.
· Impedancia: 50 Ω.
· Exactitud: ±6% a escala completa.
· Exactitud del puerto de muestreo (44AP): ±2 dB.
· Conectores: N Hembra.
· VSWR máximo: 1.1:1.

Totalmente autocontenido ya que no requiere elementos de ensamble.

Dimensiones:
101.6 x 168.3 x 82.6 mm.
Peso: 1.36 kg.

»44A · US$ 1,442.00
Wattmetro compacto y versátil para medir potencia de salida y reflejada bajo cualquier condición de carga. Maneja 5 rangos de potencia y su carátula incluye una escala independiente de 5 W; ideal para medición de potencia de reflejo y para prueba de equipos portátiles.

»44AP* · US$ 1,419.00
Similar al 44A, incluye puerto de muestreo RF (BNC Hembra), atenuación de 40 dB ±2 dB para medición de frecuencia; analizador de espectro, inyector de señal para la medición de la sensibilidad en un receptor, etc.

»44L1* · US$ 1,309.00
Similar al 44A para HF y VHF. Rango de frecuencia: 2-200 MHz, con exactitud de ±7% a escala completa

»44L1P* · US$ 1,419.00
Similar al 44L1, incluye puerto de muestreo de señal de RF con atenuación de 40 dB ±2 dB

Accesorios:

TC-44 · US$ 243.00	Estuche para Wattmetros serie 44
QC-44N · US$ 33.00	Conector N Hembra de reemplazo QC.
ME-001 · US$ 559.00	Carátula de reemplazo para 44 A.



Especificaciones:
· Rango de frecuencia: 88-1000 MHz.
· Ciclo de calibración: cada 2 años.
· Rango de potencia: 1-500 W.
· VSWR: <1.21:1.
· Exactitud a 1 GHz: ±6% ±0.2W.
· Pérdida - inserción: muestreo 50 dB ±2 dB.
· Modulaciones de soporte: **CW, AM, FM, P25 (1 y 2), DMR / d-PMR, IDAS / NXDN, D-Star, Fusion, Tetra, PTC**.
· Duración de Batería: 8 h.
· Conectores: N Hembra estandard.

Dimensiones:
140 x 171.5 x 101.5 mm.
Peso: 1.40 kg.

»44D · US$ 3,999.00
· Wattmetro de banda ancha para la medición de potencia directa y reflejada de RF, en una línea de transmisión coaxial en cualquier condición de carga en señales moduladas analógicas típicas,, así como señales que incorporan los esquemas de modulación digital más nuevos.
· No requiere calibración de campo, elementos de frecuencia (slugs), o uso de tablas de corrección a cualquier temperatura o frecuencia dentro de las especificaciones.

Careacteristicas y Accesorios incluidos:
· Baterías recargables de larga duración, recargables a través de USB.
· Puerto bidireccional (-50 dB) de muestreo / inyección , sólo conector hembra SMA.
· Caja de metal resistente, pantalla empotrada antichoques.
· Botones grandes que permite ser operado al usar guantes.
· Fuente de alimentación universal (pared) de 90 a 250 VCA, salida USB de 5 VCC.
· Kit de adaptador universal de enchufe de CA (conector IEC tipo A a tipo C, G o I).
· Cable de carga USB de tipo A al tipo B.

Wattmetros para Uso Semiprofesional

MFJ



Medidor de Potencia y SWR
para Bandas de Radioaficionado
VHF (144 - 148 MHz)/ UHF (430 - 450 MHz)

»MFJ-844 · US$ 139.00
Maneja 200 W en 3 rangos: 15/60/200 W. La carátula es de 3 colores (blanco naranja y negro) para fácil lectura. Pérdida por inserción de 0.3 dB o menor. 50 Ω de impedancia. Conectores UHF Hembra.

Dimensiones:
95.2 x 76.2 x 32 mm.



MIDLAND
ALAN

Medidor de Potencia y SWR
para HF / VHF / UHF

»KW-520 · US$ 183.00
· Opera en el rango de 1.8 a 200 MHz y 140 - 525 MHz.
· 4 escalas de potencia: 5, 20, 200 y 400 W.
· Permite realizar medidas de pico o RMS.
· Conectores UHF Hembra.

Dimensiones:
155 x 60 x 100 mm.
Peso: 730 g.

Medidores y Sensores de Potencia

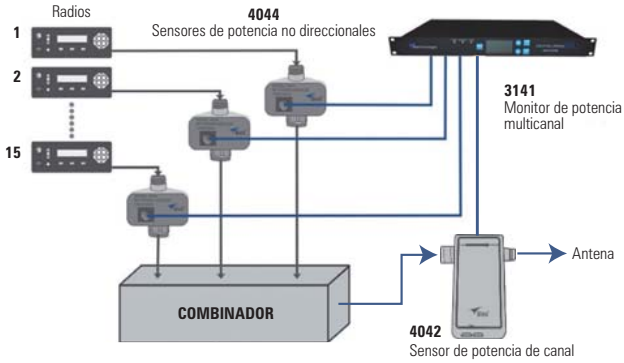
Bird Technologies®

Medidor de Potencia Multicanal



3141
Monitor de potencia

Instalación del Monitor de Potencia y Sensores



»4042 · US$ 1,799.00

Sensor de potencia de canal de banda ancha para 100 - 1000 MHz.

Proporciona mediciones de potencia de salida como reflejada con una exactitud de lectura de ±5%, a niveles de potencia de hasta 500 W y con trazabilidad NIST. Este sensor está destinado a usarse en la salida de transmisión del combinador, a fin de proporcionar tanto salida de potencia del combinador como el VSWR de la antena y reconozca de inmediato cuando está dañada comprometiendo su comunicación.

»3141 · US$ 3,599.00

Asegure el funcionamiento de comunicación de su sistema en todo momento con el nuevo monitor de potencia de canal de BIRD®, que se compone de un procesador central de 1 UR y una variedad de sensores de bajo costo colocados en todo el sistema tanto al lado de entrada del combinador como a la salida, que trabajan juntos para supervisar todos los componentes de un sistema de radio, incluyendo cada radio individual, combinador, líneas de alimentación y antena, disponibles en las frecuencias 144 a 940 MHz.

La página web muestra todas las mediciones y fácilmente le permite configurar alarmas para condiciones de falla, como potencia alta o baja y pobre VSWR de antena. La unidad incluye alarmas de software y de contacto seco e incluso se puede configurar para enviar un correo electrónico y avisar de una situación de emergencia.

Características:

- Monitorea hasta 16 canales, unidades de expansión disponibles para sistemas más grandes.
- Mide potencia de salida, reflejada y compuesta, así como el VSWR del sistema de antena.
- Configurable a opciones múltiples para sensores y medidores, compre sólo lo que necesite.
- Fácil conexión remota mediante servidor web integrado para configuración y monitoreo.
- PTT (Push-To-Talk) de entrada para cada radio.
- Alarmas configurables para niveles de potencia alta y baja así como de alto VSWR para antena, utilizando contacto duro y formatos SNMP.
- Mide directamente la potencia de salida simultáneamente de cada radio.

»4044-146 · US$ 390.00

Sensor de potencia no direccional para 450 - 512 MHz.
Económico, capaz de medir potencia de salida de los radios con modulación analógica o digital, en niveles de potencia de hasta 100 W. Tiene una precisión de ±5% de la lectura con trazabilidad NIST. Ideal para su uso en la entrada a cada canal del combinador de transmisión en el que el VSWR está bien controlado.

Configuración y monitoreo sencillo, con servidor web interconstruido. Disponible en cualquier lugar donde haya conexión a internet y navegador web, lo que esté más cerca, computadora de escritorio o teléfono bolsillo. Recibe alertas SNMP, compatible con aplicación Android App RF.

Sensor de Potencia Estadístico

»7022 · US$ 1,670.00

Instrumento de campo robusto para 350 MHz a 6 GHz, fácil de usar que utiliza técnicas de muestreo estadísticas.



7022
Sensor de potencia estadistico



En las comunicaciones modernas, la señal de potencia promedio, aunque importante, ya no es una variable de control suficiente. En el modo estadístico, el sensor de potencia mide el porcentaje de tiempo que la señal existe en una específica relación de pico a promedio. En el modo de dominio de tiempo, el sensor agrega una variedad de funciones similares a un osciloscopio, a nuestro conjunto estándar de mediciones.
El sensor de potencia estadística se puede utilizar en todos los formatos de comunicación conocidos y es capaz de medir con precisión una amplia gama de mediciones de RF para señales no periódicas como EVDO, UMTS, LTE y HDTV.
Al igual que todos los sensores Bird, su calibración también se puede rastrear según los estándares NIST sin necesidad de calibración de campo.

Modo Dominio de Tiempo:

- Desglose detallado de pulsos únicos o múltiples.
- Incluye una amplia gama de parámetros de pulso IEEE.
- Los marcadores le permiten al usuario enfocarse en porciones particulares de la señal para su análisis.

Modo Estadístico:

- Resultados analíticos de la señal de interés usando parámetros CCDF.
- Aislar e identificar puntos de corte específicos con el uso de marcadores.

Modo Potencia Promedio:

- Mediciones de potencia promedio verdadero extremadamente precisas.
- Medición de potencia promedio verdadera, directa y reflejada.
- Todos los cálculos de reflexión relacionados.
- Medida de potencia pico.
- Medición de ráfagas de potencia de pulso.

Características Generales:

- Tipo de medición: potencia Thru-Line (a través de línea).
- Rango de frecuencia: 350 MHz a 6 GHz
- Exactitud de medición de frecuencia: ±3 MHz con señales CW.
- Rango de medición de potencia: 0.25 a 500 W promedio.
- Rango dinámico: 33 dB.
- Razón de pico-promedio: 12 dB, potencia pico absoluta limitada a 1500 W.
- Impedancia, nominal: 50 Ohm.
- Pérdida por inserción (máx.): 0.05 dB.
- Inserción VSWR (máx.): 1.065 de 350 - 2000 MHz; 1.12 de 2000 - 6000 MHz.
- Conectores RF: N Hembra.
- Calibración de fábrica: NIST trazable.
- Calibración de campo: No requiere.
- Registro de datos: Sí, con el software VPM3.
- Interfaz: USB 2.0 tipo B (USBTMC).
- Fuente de alimentación: Puerto USB.
- Frecuencia de muestreo: 44 M muestras/s máx.
- Resolución de tiempo: 50 nseg. a 10 seg.
- Precisión de la base de tiempo: 0.01%
- Refrescar frecuencia de actualización: 10 veces/seg (limitado por la comunicación).
- Ancho de banda de video: Ajustable: 20 MHz (ninguno), 5 MHz, 400 kHz, 4.5 kHz.
- Puntos por pantalla: 1001
- Conector del disparador de entrada: BNC Hembra; (1MΩ impedancia; 3 V alto; 1.2 V bajo).
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 ºC (14 a 122 ºF).
- Temperatura en almacenaje: -40 a 80 ºC (-40 a 17 ºF).
- Humedad (máx.): 95% máximo (sin condensación).
- Altitud (máx.): 15,000' (4,500 m).
- Dimensiones nominal: 150 x 122 x 33 mm (5.9 x 4.8 x 1.3").
- Peso: 681 g (1.5 lb).
- Vibración y choque mecánico: IAW MIL-PRF-28800F Clase 3.

Aplicaciones:
Los WPS miden: celular analógico, celular digital, 3G, 4G, Tetra, APCO/P25 Fase 1 y 2, DMR, MOTOTRBO, Tunking, CDMA, TDMA, WCDMA, GSM, transporte, militar táctico, radar, aviónica, marina, LMR, radiofusión analógica, transmisión digital, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth, incendio, GPS, NPSPAC, megafonía, seguridad pública, telemática, utilidades, WIMAX, WLAN, EVDO, UMTS, LTE y HDTV.

Accesorios Estándar:
5A2653-6L Cable USB SeaLatch™
VPM3 Medidor de potencia virtual
920-7022 Manual para sensor de potencia estadística.
920-VPM3 Manual para medidor de potencia virtual
5A2918-11-6 Cable de activación BNC / BNC.
VSWR 1.15 a 99.9

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Medidores y Sensores de Potencia

Bird Technologies®

Medidor Digital de Potencia



Medidor digital de potencia portátil rediseñado con un menú de rápida e intuitiva operación, compatible con los modelos de sensores y elementos de la serie 5000.

· Pantalla VGA monocromática con luz de fondo para visión en interiores y exteriores.
· Baterías de Li-Ion para 60 horas de uso continuo.
· Idiomas: inglés, español y chino mandarín.
· No requiere calibración.
· Manejable a una mano.
· Capacidad de memoria de 1 GB para comparación de lecturas de 7 días a la fecha.

Los sistemas de medición digital 5000 requieren del sensor de potencia direccional 5014 y de los elementos de la serie DPM.

»5000-XT · US$ 1,945.00
Medidor digital de potencia, provee lecturas de potencia pico, potencia promedio verdadera y VSWR.

Pregunte por tiempo de entrega

Dimensiones: 165 x 102 x 43 mm.
Peso con batería: 0.64 kg.

Sensor de Potencia Direccional y Elementos DPM



»5014 · US$ 1,319.00
Sensor de potencia direccional dual con interfaz USB 2.0 (tipo B).

Dimensiones: 47.7 x 47.7 x 88.9 mm.
Peso: 0.51 kg.

El sensor 5014 es compatible con accesorios BIRD® de la línea de 7/8", incluyendo medidores de campo, muestreadores de señal y más de 20 tipos de conectores QC.
Los elementos para el BIRD® 43 no son compatibles con este sensor.

· Exactitud de lectura ±5% en todo el rango de potencia del elemento DPM.
· Rango de potencia: 500 mW - 1000 W.
· Rango de frecuencia: 2.0 MHz - 2700 MHz.
· VSWR por inserción: 1.05:1 desde 0.45 - 1000 MHz (conectores N).
· No requiere calibración en campo.

Tabla de Elementos DPM para Sensor 5014

Rango de Frecuencia	Elemento Potencia de Salida	Potencia de Salida	Elemento Potencia Reflejada	Potencia Reflejada
2 - 30 MHz	**DPM-500H**	1.5 W - 500 W	**DPM-50H**	1.25 W - 50 W
50 - 125 MHz	**DPM-50B**	1.25 W - 50 W	**DPM-5B**	125 mW - 5 W
50 - 125 MHz	**DPM-500B**	12.5 W - 500 W	**DPM-50B**	1.25 W - 50 W
100 - 250 MHz	**DPM-50C**	1.25 W - 50 W	**DPM-5C**	125 mW - 5 W
100 - 250 MHz	**DPM-500C**	12.5 W - 500 W	**DPM-50C**	1.25 W - 50 W
100 - 250 MHz	**DPM-2500C**	62.5 W - 2.5 kW	**DPM-250C**	6.25 W - 250 W
400 - 800 MHz	**DPM-50E-400**	1.25 W - 50 W	**DPM-5E-400**	125 mW - 5 W
400 - 800 MHz	**DPM-100E-400**	2.5 W - 100 W	**DPM-10E-400**	250 mW - 10 W
400 - 800 MHz	**DPM-500E-400**	12.5 W - 500 W	**DPM-50E-400**	1.25 W - 50 W
400 - 800 MHz	**DPM-1000E-400**	25 W - 1 kW	**DPM-100E-400**	2.5 W - 100 W
800 - 960 MHz	**DPM-50E-800**	1.25 W - 50 W	**DPM-5E-800**	125 mW - 5 W
800 - 960 MHz	**DPM-100E-800**	2.5 W - 100 W	**DPM-10E-800**	250 mW - 10 W
800 - 960 MHz	**DPM-500E-800**	12.5 W - 500 W	**DPM-50E-800**	1.25 W - 50 W
800 - 960 MHz	**DPM-1000E-800**	25 W - 1 kW	**DPM-100E-800**	2.5 W - 100 W

Los elementos se solicitan por pares según el rango de frecuencia y potencia a medir, el precio de cada uno es **US$ 509.00**
Pregunte por tiempo de entrega.

Sensores de Potencia Básicos

La serie de sensores 7020 (Basic Power Sensor) determinan e indican la potencia media real directa y reflejada así como el VSWR en un amplio rango de frecuencia de 25 MHz a 1.0 GHz o 350 MHz a 4.0 GHz, es una solución económica "plug and play" para sus necesidades de medición de potencia.

· Nunca requiere calibración de campo, sólo a fábrica una vez al año y es trazable al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST).
· Mediciones realizadas: potencia de salida y reflejada.
· Cálculos realizados: VSWR y potencia promedio verdadera.



Aplicaciones:
Los WPS miden: celular analógico y digital, 3G, 4G, Tetra, APCO / P25, Trunking, CDMA, TDMA, WCDMA, GSM, transporte, militar táctico, radar, aviónica, marina, LMR, radiofusión analógica, transmisión digital, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth®, incendio, GPS, NPSPAC, megafonía, Proyecto 25, seguridad pública, telemática, utilidades, WIMAX y WLAN.

Especificaciones:

· Rango de medición de potencia:
  · 7020-1-030301: 0.5 a 500 W.
  · 7020-1-010101: 0.15 a 150 W.
· Exactitud en medición: ± (4% de lectura + 0.05 W) (por encima de 35 ºC o debajo de 15 ºC, agregar 3%).
· Potencia mínima directa para medición de reflejada: 5.0 W.
· Relación pico / promedio (máx.): 12 dB.
· Pérdida por inserción (máx.): 0.1 dB.
· Inserción VSWR: 1.10 máx.
· Impedancia nominal: 50 Ohm.
· Tiempo de respuesta: 100 ms.
· Rango de VSWR: 1.15 a 99.9.
· Valor de PIM: -130 dBc @ 460 MHz.
· Conector de RF: N hembra.
· Directividad (mín.): 28 dB.
· Fuente de alimentación: 5Vdc (35 mA) desde puerto USB.
· Interfaz: protocolo USB 2.0, conector USB tipo 'B' con "SeaLATCH".
· Registro de datos: software VPM3.
· Dimensiones: 122 x 66 x 32 mm (4.8 x 2.6 x 1.3").
· Peso nominal: 0.45 kg (1.0 lb).

Compatible con:

· Analizador de sitios Series SA-XT
· Medidor de potencia virtual VPM3
· Medidor de potencia digital 5000-XT
· Aplicación de Android Bird RF Meter

Accesorios Estándar (Incluidos):

· 5A2653-6L2 Cable USB SeaLATCH.
· VPM3 Medidor de potencia virtual.
· 920-7020S Manual de instrucciones (sensor).
· 920-VPM2 Manual de instrucciones (VPM2).

»7020-1-030301 (25-1000 MHz) · US$ 1,669.00
»7020-1-010101 (350-4000 MHz) · US$ 1,669.00

Fuentes Variables y Osciloscopios

TENMA®

Fuente Variable



72-7655



72-7695

Características en general:

- Fuente variable de alta potencia con medidor digital.
- Eficiente fuente conmutada de alta corriente y peso liviano.
- Ideal para aplicaciones en laboratorio, comunicaciones y radioaficionados.
- Doble medidor digital V y A.
- Excelente regulación de línea y carga.
- Bajo nivel de ruido y rizo.
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y temperatura.

	»72-7670	»72-7655	»72-7660
Voltaje de salida	3-15 Vcd ajustable	1-15 Vcd ajustable	0-30 Vcd ajustable (5.0 V/ 0.5 A y 12 V/ 0.5 A)
Corriente de salida	25 A máx.	60 A máx.	0-10 A ajustable.
Regulación de carga	200 mV	230 mV	≤50 mV
Regulación de línea	50 mV	80 mV ±10%	≤10 mV
Rizo y ruido	5 mV (RMS)	10 mV (RMS)	≤5 mV (RMS)
Votaje de alimentación	120 Vca, 60 Hz	120 Vca, 60 Hz	110 Vca, 60 Hz
Dimensiones (mm)	222 x 108 x 222	222 x 108 x 298	205 x 105 x 335
Peso	3 kg	3.5 kg	10 kg

Pregunte por disponibilidad, para cotización y precios, llámenos.

Osciloscopios



»72-6800 · US$ 2,019.00

Osciloscopio de 2 canales analógicos, 20 MHz, alta sensibilidad 1 mV/div, tiempo de subida 17ns, 115-230 Vca, disparador externo, pantalla 6, incluye manual de usuario, cable CA y punta de prueba.



»72-2580 · US$ 669.00

Osciloscopio de cuerpo delgado, 2 canales, 30 MHz, frecuencia de muestreo de 250 Ms/s, profundidad de memoria 10 kpts, tiempo de subida 11ns, 100-240 Vca, conexión LAN, entrada/salida USB, disparador externo, pantalla 8", incluye punta de prueba.



»72-8705A · US$ 1,149.00

Osciloscopio de almacenamiento digital, 2 canales analógicos con rango de 1mV/ div-20V/ div, 50 MHz, frecuencia de muestreo de 1 Gs/s, profundidad de memoria 25 kpts, tiempo de subida <3.5 ns, 100-240 Vca, sistema entrada/salida USB, pantalla LCD de 7", incluye punta de prueba, cable CA, cable USB, PC software en CD.

»72-8710A · US$ 1,099.00

Osciloscopio de almacenamiento digital, igual al 72-8705A pero de 100 MHz.

Osciloscopios para PC

pico Technology



»2205A · Llámenos

Osciloscopio para PC con USB, 2 canales, 25 MHz, 200 Ms/s, 16 kpts, 14 ns, software para Windows Microsoft 7 y 8, incluye cable USB 2.0; 2 o 4 sondas pasivas x1 / x10, guía de inicio rápido, software y CD de referencia.



»2206B · Llámenos

Osciloscopio para PC con USB, disparador digital, 2 canales, 50 MHz, 500 Ms/s, 32 Mpts, 7ns, funciona también como un analizador de espectro, generador de funciones, generador de formas de onda arbitrarias, analizador de serie bus y analizador lógico, software para Windows Microsoft 7, 8 y 10, incluye cable USB 2.0; 2 o 4 sondas pasivas x1 / x10, guía de inicio rápido, software y CD de referencia.

Cargas Fantasma y Atenuadores

Cargas Fantasma de 50 Ω





2TMB	**US$ 72.00**	CD - 4 GHz
2TFN	**US$ 72.00**	CD - 6 GHz
2TMN	**US$ 72.00**	CD - 6 GHz
5TMB	**US$ 95.00**	CD - 4 GHz
5TMN	**US$ 95.00**	CD - 10 GHz
10TFN	**US$ 132.00**	CD - 4 GHz
10TMB	**US$ 132.00**	CD - 4 GHz
10TMN	**US$ 132.00**	CD - 10 GHz
25TMN	**US$ 199.00**	CD - 4 GHz
50TMN	**US$ 291.00**	CD - 4 GHz
75TMN	**US$ 319.00**	CD - 4 GHz

Descripción de Cargas Fantasma BIRD®:
2: 2 W
5: 5 W
10: 10 W
25: 25 W
50: 50 W
75: 75 W

Tipo de Conector:
FN: N Hembra
MN: N Macho
MB: BNC Macho

Bird Technologies®



Dimensiones:
101.6 x 101.6 x 171.5 mm.
Peso: 2.3 kg.

»150-ST-FN · US$ 639.00
Carga terminal de RF coaxial, 150 W.
- Rango de frecuencia y VSWR: CD-1 GHz @ 1.10:1 máx. /1-2.4 GHz @ 1.25:1 máx.
- Rango de temperatura: -40 a 40 °C.
- Conector: N Hembra.
- Enfriamiento: seco (enfriado por convección).
- Posición de operación: vertical.

Pregunte por tiempo de entrega



Dimensiones:
100 x 104 x 224 mm.
Peso: 2.7 kg.



Dimensiones:
151 x 216 x 243 mm.
Peso: 4.5 kg.

MFJ



»MFJ-264N · US$ 160.00
Carga Fantasma Seca.
- Hasta 1500 W en HF / VHF / UHF.
- SWR menor a 1.3 en 650 MHz y menor a 1.1 en 30 MHz.
- 100 W continuos por 10 min.
- 1500 W continuos por 10 seg.
- Conector N Hembra.

»8135 · US$ 1,029.00
Carga Terminal de RF Coaxial, 150 W Continuos.
- Rango de frecuencia y VSWR:
  CD-1GHz de 1.1:1
  1 - 2.5 GHz de 1.2:1
  2.5 - 4 GHz de 1.3:1.
- Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
- Conector: N Hembra.
- Enfriamiento: 380 ml de aceite mineral refinado.
- Posición de operación: solamente horizontal.

»8141 · US$ 1,179.00
Carga Terminal de RF Coaxial, 250 W Continuos.
- Rango de frecuencia y VSWR:
  CD-1GHz de 1.1:1
  1 - 1.8 GHz de 1.2:1
  1.8 - 2.5 GHz de 1.3:1
- Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
- Conector: N Hembra.
- Enfriamiento: 1.3 lt de aceite silicón.
- Posición de operación: solamente horizontal.

Pregunte por tiempo de entrega

DIAMOND ANTENNA



DL30A · US$ 99.00 Carga fantasma, 15 W, CD - 500 MHz, conector UHF Macho.

DL30N · US$ 124.00 Igual pero de conector N Macho.



Mini-Circuits

KARN-50 · US$ 49.00 Carga fantasma, 2 W, CD - 8 GHz, conector N Macho.



ANNE-50L · US$ 39.00 Carga fantasma, 1 W, CD - 12 GHz, conector SMA Macho.



EMR corp.

Carga fantasma CD-1000 MHz

1605/B* · US$ 34.00	BNC Macho, 0.5 W.
1605/N* · US$ 43.00	N Macho, 0.5 W.
1620* · US$ 83.00	N Macho, 15 W (10 seg.).
1630* · US$ 102.00	N Macho, 30 W (10 seg.).
1640 · US$ 149.00	N Macho, 60 W (10 seg.).

***Pregunte por tiempo de entrega**

TELEWAVE, INC.®



»TWL-150 · US$ 619.00
Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Hembra coaxial.



»TWL-300 · US$ 1,599.00
Carga fantasma 50 Ω de 300 W con conector N Hembra coaxial.

Atenuadores Bidireccionales

Mini-Circuits

UNAT-10 · US$ 49.00 Atenuador N Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 1 W, CD-6 GHz.
UNAT-20 · US$ 49.00 Similar al anterior, de 20 dB, 0.5 W.
UNAT-30 · US$ 49.00 Similar al anterior, de 30 dB, 0.5 W.

VAT-10 · US$ 53.00 Atenuador SMA Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 0.5 W, CD-6 GHz.
VAT-20 · US$ 53.00 Similar al anterior, de 20 dB.
VAT-30 · US$ 43.00 Similar al anterior, de 30 dB.

Bird Technologies®



Descripción de código:

2: 2 W máx.
5: 5 W máx.
10: 10 W, máx.
A: Atenuador.
MF: Conector Macho-Hembra.
B: Conector BNC.
N: Conector N.
XX: Atenuación (dB).
banda de frecuencia:
CD-4 GHz

Modelo	Precio
2AMFB-03	**US$ 99.00**
2AMFB-06	**US$ 99.00**
2AMFB-10	**US$ 99.00**
2AMFB-20	**US$ 99.00**
2AMFN-01	**US$ 119.00**
2AMFN-02	**US$ 119.00**
2AMFN-03	**US$ 119.00**
2AMFN-06	**US$ 119.00**
2AMFN-10	**US$ 119.00**
2AMFN-20	**US$ 119.00**
2AMFN-30	**US$ 119.00**

Modelo	Precio
5AMFN-03	**US$ 159.00**
5AMFN-06	**US$ 159.00**
5AMFN-10	**US$ 159.00**
5AMFN-20	**US$ 159.00**
5AMFN-30	**US$ 159.00**
10AMFN-03	**US$ 189.00**
10AMFN-06	**US$ 189.00**
10AMFN-10	**US$ 189.00**
10AMFN-20	**US$ 189.00**
10AMFN-30	**US$ 189.00**

epcom®



Atenuadores

Modelo	Precio	Atenuación	Potencia	Conección RF	Frecuencia
EP-ATN-2020-3N	**US$ 73.00**	20 dB	20 W	N Macho-Hembra	3 GHz
EP-ATN-2030-3N	**US$ 73.00**	30 dB	20 W	N Macho-Hembra	3 GHz
EP-ATN-3020-3N	**US$ 89.00**	20 dB	30 W	N Macho-Hembra	3 GHz
EP-ATN-3030-3N	**US$ 89.00**	30 dB	30 W	N Macho-Hembra	3 GHz

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Frecuencímetros

OPTOELECTRONICS

El Complemento que su Laboratorio Necesita

Contador de Frecuencia con Funciones Avanzadas

- 50 Hz - 2.8 GHz



Dimensiones:
69.8 x 93.98 x 30.4 mm.

»OPTOM1 · US$ 649.00 Frecuencímetro de mano, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

Frecuencímetro de tamaño compacto que opera de 50 Hz a 2.8 GHz.
Utiliza un microcontrolador mejorado en conjunto con un poderoso contador OE40 que proporcionan avanzadas funciones: filtro digital automático, autocaptura digital, almacenamiento de datos y exclusivas de OPTOELECTRONICS.

Características:

· 100 memorias.
· Opera de 4 a 5 hr continuas con la batería incluida debido a su bajo consumo de corriente.
· Pantalla LCD de 10 dígitos.
· Barra de 16 segmentos para intensidad de RF.
· Oscilador estándar de 1 ppm.

Contador de Frecuencia de Tamaño Compacto

- 1MHz - 2.8 GHz



Dimensiones:
69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

»CUB · US$ 349.00 Minicontador de frecuencia, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

Ideal para propósitos de prueba en el área de radiocomunicaciones. Incorpora el filtro digital automático y autocaptura digital, exclusivos de OPTOELECTRONICS. Muestra mediciones reales y retiene la frecuencia hasta que el usuario lo requiera.

Características:

· Alta velocidad.
· Pantalla LCD de 9 dígitos para mejorar la visibilidad e incrementar la duración de la batería.
· Batería recargable de Ni-Cd para 6 Hr de operación.
· Entrada máxima: +15 dBm (50 mW).
· Exactitud: ±1 ppm.
· Gabinete de aluminio negro texturizado.

Contador de Frecuencia / Decodificador de Tonos

- 10 MHz - 1 GHz



Dimensiones:
76.2 x 133.35 x 38.1 mm.

»CD-100 · US$ 1,079.00 Contador de frecuencia / decodificador de tonos, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena
Pregunte por tiempo de entrega

Características:

· Contador / decodificador que proporciona una fácil lectura de frecuencia y tono subaudible en una sola unidad.
· Decodifica tonos CTCSS, DCS, DTMF y señalización LTR.
· Utiliza batería de Ni-Cd de 4 horas de duración.
· Resolución de 100 Hz.
· 100 memorias.

BATCD100 · US$ 99.00 Batería de Ni-Cd para CD-100.

Rastreador de Frecuencias



- 10 MHz - 1.4 GHz

Dimensiones:
69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

»SCOUT40 · US$ 789.00 Rastreador de frecuencias. Incluye batería recargable de Ni-Cd y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

El **Scout rastrea, encuentra y almacena** frecuencias para fines de seguridad, legales, vigilancia y algunas aplicaciones recreacionales. Graba hasta 400 frecuencias de forma automática que pueden ser borradas con sólo presionar un botón. Distingue entre un ruido ocasional y transmisiones con modulación. Esta característica desarrollada por OPTOELECTRONICS llamada "autofiltro digital" permite al Scout ser único en su género. La pantalla LCD de 10 dígitos puede ser visualizada bajo cualquier nivel de iluminación. Un tono y vibración de alerta informa que una nueva frecuencia ha sido encontrada. Exactitud: 1 ppm.

BATSCOUT · US$ 73.00
Batería de Ni-Cd para Scout 40.

Frecuencímetros

OPTOELECTRONICS

Detector RF



- 50 MHz - 6 GHz

Dimensiones:
139.7 x 69.8 x 1905 mm.
Peso: 340 gr.

›› R506 · US$ 569.00

Incluye audífono y cargador de pared

Detecte micrófonos inalámbricos o cualquier transmisor oculto.

· Rango de frecuencia: 50 MHz a 6 GHz.
· Cobertura de hasta 150 m.
· Detecta señales de 10 mW dentro de 9 m.
· Sensibilidad de 100 μV
· Señales analógicas, digitales, AM y FM.
· Modos: beeper, vibrador y audio.
· Bocina integrada.
· Control de volumen y sensibilidad.
· Antena telescópica integrada.
· Batería recargable de Ni-MH.
· Hasta 20 h de uso continuo.

Rastreador de Frecuencias



DIGITAL SCOUT

- 10 MHz - 2.6 GHz

Dimensiones:
76.2 x 95.25 x 38.1 mm.

Producto sobre pedido

›› DIGITAL SCOUT · US$ 1,119.00

No incluye antena.

Contador / Rastreador de frecuencias para señales analógicas y digitales

Lee niveles de potencia de transmisores cercanos en el rango de -45 a -5 dBm.
Detecta diferentes tipos de modulaciones digitales con un ancho de pulso mínimo de 300 μS (TDMA, GSM, APCO 25, Llave ON / OFF, TRA, FHSS) y muchos más. Las modulaciones CDMA, DSSS y PCS tienen anchos de pulso más cortos, por lo que no es capaz de detectar dichas señales.
Cuenta con la característica de sintonización por reacción patentada por OPTOELECTRONICS que automáticamente sintoniza un receptor compatible (por ejemplo: R10, R 8500 de ICOM).

El Digital Scout tiene un oscilador (TCXO) con una estabilidad de 1.0 ppm. Memoria para 1000 frecuencias. Incluye batería y cargador de 9 Vcd, 600 mA.

CBDS · US$ 129.00 Cable de programación para Digital Scout y Xplorer.

Receptor de Comunicaciones con Potente Rastreador Ultrarrápido



XPLORER

- 30 MHz - 2 GHz

Dimensiones:
76.2 x 133.35 x 40.64 mm.

Peso: 340 g.

Producto sobre pedido

›› XPLORER · US$ 1,575.00

No incluye antena

El Xplorer es un receptor de prueba único debido a su avanzado rastreador de frecuencia de múltiple barrido para pruebas de comunicaciones a corta distancia (**hasta 400 m en señales de FM de 2 vías**) y equipo de vigilancia que lo hace el más potente de su clase.
El Xplorer barre de 30 MHz a 2 GHz en menos de un segundo, la señal detectada se demodula y el componente de audiofrecuencia se escucha en la bocina frontal.
La pantalla LCD de dos líneas muestra la frecuencia de la señal y el tono CTCSS, DCS, la señalización LTR o el código DTMF, así como la intensidad de señal. Su operación permite la omisión manual de frecuencias o su enganche automático.
Almacena hasta 500 frecuencias en memoria de forma automática, registrando hora y fecha de recepción.

El **Xplorer** cuenta con una interfaz serial de datos en formato TTL y RS-232 interconstruida para descargar los datos a una PC usando el cable CBDS y el software OptoSuite Pro (**no incluidos**).

Especificaciones:	
Modulación	FM.
Respuesta de frecuencia	50 - 3000 Hz.
Tiempo de barrido automático	Menor a 1 seg.
Entrada	50 Ω, - 59 dBm @ 100 MHz, - 25 dBm @ 1 GHz.
Salidas	Bocina interna, jack para audífono y puerto RS-232 serial.
Alimentación	Paquete de 5 baterías "AA" recargables (duración 5 horas). Incluye cargador.

CBDS · US$ 125.00 Cable de programación para Digital Scout y Xplorer.
OPTOSUITE-PRO · US$ 299.00 Software para descargar datos a la PC.

Antenas para Equipo OPTOELECTRONICS



››DB32 · US$ 89.00 Antena portátil (100 MHz - 1 GHz) conector BNC Macho
››BB85 · US$ 154.00 Antena portátil (100 MHz - 2 GHz) conector BNC Macho

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Herramientas de Laboratorio

Kits de Adaptadores



»RFA-4010 · US$ 379.00
Kit maestro de 34 adaptadores coaxiales para celular. Incluye adaptadores especiales usados en los portátiles NEC y Technophone.



»RFA-4027* · US$ 189.00
Kit de 13 adaptadores SMA. Permite al técnico dar servicio a equipos y sistemas de redes inalámbricas (WLAN).
***Pregunte por tiempo de entrega.**



»RFA-4013 · US$ 579.00
Kit completo de 6 adaptadores DIN 7-16.



»RFA-4195-01 · US$ 434.00
Kit completo de 6 adaptadores mini DIN 4.1-9.5 a N.

Kits de Adaptadores Universales Unidapt™



»RFA-4023-01
»US$ 519.00
Kit de adaptadores, 43 piezas

Pregunte por disponibilidad.



»RFA-4024
»US$ 269.00
Kit de adaptadores, 30 piezas.



»RFA-4024WIFI
»US$ 299.00
Kit de adaptadores de 30 piezas para cualquier aplicación de redes inalámbricas.



»RFA-4041
»US$ 119.00
Juego de 3 cables doble malla de 48" con adaptadores Unidapt™ en los extremos.



»RFA-4059-A
»US$ 79.00
Muestreador de RF (T-Capacitiva) de BNC Hembra a terminaciones Unidapt™ (plata/ oro/ teflón). Incluye adaptadores a conectores N Macho (PT-4000-003) y N Hembra (PT-4000-009).

Kits de Herramienta



RFA-4005

»RFA-4005 · US$ 239.00
Kit de pinzas (RFA-4005-20) y 2 juegos de mordazas (RFA-4005-01 y RFA-4005-02) para instalar conectores de anillo plegable.



»RFA-4005- 520 · US$ 509.00
Kit en estuche de 10 Muelas con pinzas RFA-4005-20 y desforradoras coaxiales para instalar conectores.



»RFA-4006- 500 · US$ 739.00
Kit en estuche de 17 Muelas con 2 pinzas RFA-4005- 20, para instalar terminales y conectores coaxiales en cable.



»RFA-4005- 500 · US$ 339.00
Kit en estuche de 7 Muelas para instalar terminales en cable, incluye pinzas RFA-4005- 20 y desforradoras de cable.



RFA-4005-20

RFA-4005-20 · US$ 77.00
Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere juego de mordazas de acuerdo al diámetro del cable y tipo de conector.



RFA-4005-01



RFA-4005-02

RFA-4005-01 · US$ 41.00
Mordaza para plegar cables RG58/U, RG59/U, RG142/U, RG8X con cavidades en tamaños de 0.255", 0.213", 0.100", 0.068" y 0.052". Esta última es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores RFU600-1 (mini UHF) o los AMP2266-001.

RFA-4005-02 · US$ 45.00
Mordaza para plegar cables RG8/U, RG213/U, RG214/U, BELDEN 9913 LMR-400 y CNT-400 con cavidades en tamaños de 0.100", 0.128" y 0.429". La cavidad 0.128" es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores para cable BELDEN 9913.



RFA-4005-04



RFA-4005-06

RFA-4005-04 · US$ 49.00
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U y RG-62/U con cavidades en tamaños de 0.228", 0.068" y 0.305".

RFA-4005-06 · US$ 49.00
Mordaza para plegar cables RG-59/U, RG-6/U y tipo F (CATV) con cavidades en tamaños de 0.255", 0.324" y 0.354".



RFA-4005-07



RFA-4005-08

RFA-4005-07 · US$ 45.00
Mordaza para plegar cables RG-316/U, RG-174/U y RG-58/U con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.178" y 0.213".

RFA-4005-08 · US$ 45.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG-59 / U,RG-8/X, RG-6/U, BELDEN 8281con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.255" y 0.324".



RFA-4005-09



RFA-4005-14

RFA-4005-09 · US$ 45.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG174/U, RG188/U, RG316/U y Mini 59/U con cavidades en tamaños de 0.068", 0.130" y 0.178"

RFA-4005-14 · US$ 39.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables 9913, LMR-400, CNT-400, con cavidades en tamaños de 0.118" y 0.429"



RFA-4009-20

RFA-4009-20 · US$ 399.00
Pinzas tipo pistón para plegar conectores de anillo.



RFA-4009-01



RFA-4009-03

RFA-4009-01 · US$ 129.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.610" para cable BELDEN 7977A, LMR-600.

RFA-4009-03 · US$ 145.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.042", 0.068", 0.255" para cable RG-8/X y Belden 9258.



RFA-4009-04



RFA-4009-05

RFA-4009-04 · US$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.130", 0.176" para cable RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U y mini 59/U.

RFA-4009-05 · US$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.100", 0.118", 0.429" para cable CNT400, 9913, RF-400.



RFA-4009-06
RFA-4218-20

RFA-4009-06 · US$ 155.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.100", 0.213" para cable RG58/U, 8219, 8240, 8259.



RFA-4218-20 · US$ 219.00
Probador de cable UTP categoría 5.



RFA-4089

RFA-4089 · US$ 69.00
Pinzas para plegar mini contactos de cable coaxial y D-SUB, AWG 20 al 22.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Herramientas de Laboratorio

Herramientas



34-059
Juego de desarmadores



34-041
Juego de desarmadores



370-571/ 370-572
Juego de llaves Torx



97-655
Juego de puntas auxiliares para soldar



10-735
Juego de tenazas de acero



424-904

34-059 · US$ 11.00	(TS60) Desarmadores tipo Phillips en medidas de 3/64", 1/16", 5/64", 3/32", 1/8" y 9/64".
34-041 · US$ 9.00	(TS59) Desarmadores planos tipo relojero en medidas de 1/32", 3/64", 1/16", 5/64", 5/32" y 1/8".
41-208 · US$ 29.00	Juego de 7 desarmadores Phillips y planos tipo relojero en medidas de 0.040", 0.050", 0.100" (planos), #00, #0,#1 (Phillips). Empacado en tubo de plástico.
370-571 · US$ 32.00	Juego de 8 llaves TORX T9/T10/T15/T20/T25/T27/ T30/ T40.
370-572 · US$ 49.00	Juego de 7 llaves TORX T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20
97-655 · US$ 49.00	Juego de 5 puntas auxiliares de acero inoxidable para soldar.
10-735 · US$ 19.00	Juego de tenazas de acero (4 piezas).
424-904 · US$ 49.00	Juego de 100 Bit para entrada hexagonal de 1/4".
161-528 · US$ 15.00	Desarmador doble en Z combinado: Phillips #2 y paleta de 4 mm.



Tenaza de acción inversa



Tenaza autosujetable



muRata



VESSEL



JOHANSON



TECHNI TOOL

419-333 · US$ 19.00	Tenaza de acción inversa de 4" de largo para SMD.
758-TW-402* · US$ 25.00	Tenaza autosujetable y antiderrapante, de puntas con estrías, 6 1/2" (16.5 cm) de largo.
758-TW-342 · US$ 15.00	Tenaza sólida de acero tipo BOLEY, 4 3/4".
4902607ND · US$ 25.00	Ajustador de cerámica plano de 2 mm (muRata).
464SC650 · US$ 59.00	Ajustador de cerámica plano de 0.9 x 30 mm (VESSEL).
81F4903 · US$ 39.00	Ajustador JOHANSON 8777 para repetidor Tait TB8100.
13F5056 · US$ 25.00	Ajustador JOHANSON 4193 para amplificador TPL (cuadrado 0.030").
881SC-009 · US$ 32.00	Desarmador TECHNI TOOL cerámico plano antiestático de 0.9 mm



Pinzas de corte recto



Pinzas de punta larga



Pinzas de punta aserrada



Pinza de punta de aguja



Pinza de punta plana



Pinza de corte fino frontal



Tijeras de electricista



Extractor de soldadura antiestático

758-PL-018 · US$ 46.00	Pinzas de corte recto 4 3/8".
758-PL-020 · US$ 44.00	Pinzas de punta larga 4 1/2"
758-PL-024 · US$ 49.00	Pinzas de punta aserrada 4 3/4".
758-PL-4018 · US$ 54.00	Pinzas de punta de aguja suave 5 3/4".
758-PL-4022 · US$ 44.00	Pinzas de punta plana 5" diente suave.
758-PL-4040 · US$ 46.00	Pinzas de corte frontal razo de 4".
442-880 · US$ 53.00	Tijeras de electricista, 6" de largo (aserrada).
330-ED752 · US$ 34.00	Extractor de soldadura antiestática.



Pinzas para cables coaxiales RG-58/59



Pinzas para plegar cables coaxiales RG-8/11



Pinzas para cables de red de datos

SYSRG59CT · US$ 22.00	Pinzas para plegar cables coaxiales RG58 y RG59, con cavidades en tamaño 0.256", 0.068" y 0.213".
SYSRG11CT · US$ 25.00	Pinzas para plegar cables coaxiales RG11, CNT-400, 9913, etc. con cavidades de 0.100", 0.128" y 0.429".
SYSRJ45CT · US$ 16.00	Pinzas para plegar cables UTP5, UTP6, con cavidades para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.



Pinza pelacable



Pluma de FLUX

1613-40



Mordaza sapo



HER 2



HER 3



HER 4

462-ST-044 · US$ 44.00	Pinza pelacable de acción rápida y suave; calibre 16 a 26 con 6" (15.3 cm) de largo.
758-PL-0033 · US$ 35.00	Pinza pelacable para AWG 22-30.
53-301-86 · US$ 19.00	Pluma de FLUX, asegura la conductividad eliminando las soldaduras frías al soldar o resoldar componentes.
1613-40 · US$ 369.00	Pinza Klein para sujetar cable de retenida de 1/8", 3/16", 1/4" y 5/16".
HER-21* · US$ 39.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD serie anterior (TK-260 / 272 / 270 / 360 / 372 / 370).

Herramientas para Radios Portátiles KENWOOD / ICOM

HER-2 · US$ 39.00	Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD TK-2100 / 3100 / 2102 (A) / 3102 (A), Series G / 160 / 202 / 212 / 170 y 180.
HER-3 · US$ 39.00	Llave para desatornillar opresores de radios ICOM IC-F11/ 21/ 14/ 24/ F3/ F4/ F3G/ F33GS/ 3003/ 4003/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3161/ 4161.
HER-4 · US$ 39.00	Llave para desatornillar opresores de radios digitales KENWOOD NX-200/ 220/ 300/ 320/ 410/ 420.

***Pregunte por disponibilidad.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Herramientas de Laboratorio

HAKKO SMD REWORK STATION

Estación de Retrabajo Digital para SMD

Dimensiones: 160 x 145 x 220 mm.
Peso: 1.5 kg.



»FR-810B-05 · US$ 2,559.00
Estación de retrabajo digital para SMD
Accesorios:

N51-02 · US$ 59.00
Boquilla sencilla de 4 mm para FR-810B-05 / FR-810-05.
A5006 · US$ 289.00
Elemento calentador para FR-810B-05 / FR-810-05.
B5058 · US$ 27.00
Adaptador para la conversión de boquillas series A (FR-802-11) a series N51.
B5049 · US$ 109.00
Casquillo cerámico y mica para protección del elemento calentador del FR-810-05.
HAK-A1126B · US$ 149.00
Herramienta para componentes de 14 x 14 mm para FR-802-11 (req. B5058 para FR-810-05).
A1523 · US$ 309.00
Elemento térmico para FR-802-11.

Alimentación: 120 Vca/ 60 Hz.
Consumo de potencia: 820 W (790 W resistencia).
Incluye: estación de aire caliente, mango ergonómico de 250 mm (180 g), cable de CA, almohadilla resistente al calor, herramienta para levantar elementos SMD y manual
No incluye boquillas.

La nueva generación de sistemas de aire caliente FR-810 que sustituye al FR-801 ha aumentado su capacidad de temperatura con alto volumen de aire, reduciendo el impacto térmico sobre los componentes, al alcanzar las mismas condiciones de trabajo en un tercio del tiempo requerido.

- Turbina silenciosa interna como fuente de flujo de aire.
- Flujo de aire constante de 100 L/min, ajustable de 1 - 9 (5 - 115 L/min.).
- Maneral con función encendido / apagado.
- Enfriamiento de seguridad automático.
- 5 secuencias programables de temperatura y flujo de aire.
- Función de temporizador para consistencia de los procesos.
- Rango de temperatura de 50 a 600 ºC.
- Pantalla digital.
- Contraseña de bloqueo para prevenir cambios no autorizados.
- Autoapagado al reposar el mango en su lugar.
- Nueva serie de boquillas N51 de mayor tamaño y fácil ensamble.
- Adaptador de cambio rápido para compatibilidad con boquillas HAKKO existentes.
- Seguridad a ESD (Electrostatic Discharge).

Desoldadora y Extractor de Soldadura con Control de Temperatura



»FR-410-03
»US$ 2,680.00

- Elimine la soldadura de sus componentes en forma rápida.
- Incluye cautín de 140 W con extractor a base de vacío (600 mm de mercurio) para un flujo de absorción de 15 lt/min.
- Opera con 120 Vca (190 W total).
- Rango de control de temperatura: 330 - 450 ºC.
- Incluye boquilla N61-05 (1.0 mm).

Dimensiones:
165 x 137 x 244 mm.
Peso: 4.8 kg.

***Pregunte por tiempo de entrega.**

Accesorios

HAK-B1302 · US$ 35.00
Broca de 0.8 mm para limpieza de boquillas.
HAK-B1303 · US$ 35.00
Broca de 1.0 mm para limpieza de boquillas.
HAK-A1002* · US$ 47.00
Boquilla de repuesto de 0.8 mm para HAK472-1.
HAK-A1003* · US$ 47.00
Boquilla de repuesto de 1.0 mm para HAK472-1 y pistola desoldadora HAK-808-SET.
HAK-A1230 · US$ 43.00
Diafragma (2 piezas) para bomba se succión en HAK-808-SET
HAK-A1231 · US$ 12.50
Placa válvula de plástico para HAK-808-SET (2 piezas).
HAK-A1234 · US$ 143.00
Elemento térmico para pistola desoldadora HAK-808-SET.
HAK-B1724 · US$ 19.00
Tuerca frontal para elemento calentador en HAK-808-SET
HAK-B1739 · US $27.00
Cubierta para bomba interna en HAK-808-SET
HAK-A1033* · US$ 29.00
Paquete con 10 filtros de cerámica para limpieza de las boquillas.

Pistola Desoldadora / Extractora

Características:

- Voltaje de entrada: 120 Vca 50/60 Hz.
- Consumo de energía: 140 W.
- Rango de temperatura: 350 – 500 °C.
- Resistencia de la boquilla a tierra: <2 ohm.
- Potencial de la boquilla a tierra: <2 mV.
- Elemento de calentamiento: cerámico.
- Frecuencia de salida: 13.56 MHz.
- Fuente de vacío: bomba de diafragma de un solo cilindro.
- Incluye estuche de almacenamiento y accesorios de mantenimiento.
- Flujo de succión: 11 L / min.
- Boquillas: Serie N61.
- Boquilla estándar: N61-08 (ø1.0 mm) incluida.



»FR-301-03/P · US$ 809.00
Herramienta desoldadora portátil que reemplaza a la FR-300 con nuevo sistema de bombeo y tiempo de recuperación de temperatura mejorado para una mayor eficacia. Su sistema de boquilla de cambio rápido utiliza la versátil serie de boquillas N61 de Hakko.
N61-08 · US$ 59.00
Boquilla estándar de repuesto para FR-301-03/P con 1.0 mm de diámetro interno y 2.5 externo.
A5048 · US$ 59.00
Elemento térmico de repuesto de 127 Vca, para FR-301-03/P.
N50-02 · US$ 49.00
Boquilla de repuesto para FR-300-05/P con 1.0 mm de diámetro interno y 2.0 mm externo.
N50-04 · US$ 69.00
Boquilla de repuesto std. para FR-300-05/P con 1.0 mm de diámetro interno y 2.5 mm externo.
A5000 · US$ 125.00
Elemento térmico de 100-120 Vca, para FR-300-05/P.

Dimensiones:
49 x 216 x 226 mm.
Peso: 520 g.

***Pregunte por disponibilidad.**

Estación de Soldar PS900

Excelente para realizar trabajos con soldadura libre de plomo (RoHS)



»PS-900* · US$ 709.00
Estación base para soldar con tecnología Smart Heat® para una mayor eficiencia, lápiz ergonómico, sistema Auto Sleep que incrementa la vida útil de las puntas.

Incluye: fuente de poder con cable de corriente, cautín con cable y base con esponja.

***Pregunte por disponibilidad.**

Especificaciones:	
Temperatura máxima	65 ºC.
Voltaje de entrada	90 - 240 Vca.
Consumo	50 W máximo.
Potencia de salida	35 W máximo a temperatura ambiente de 22 ºC.
Cable de corriente (3 cables)	1.83 cm.
Dimensiones	70 x 161 x 100 mm.

PS-CA3 · US$ 119.00 Calentador para cautín PS900
PS-H3 · US$ 134.00 Maneral con cable sin resistencia térmica.

Puntas de Reemplazo para PS900

SFV-CH25 · US$ 36.00	2.5 mm
SFV-CH50A · US$ 39.00	5 mm
SFV-CN05A · US$ 34.00	0.5 mm
SFV-CNL04 · US$ 35.00	0.4 mm
SFV-CNL10 · US$ 29.00	2.5 mm

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Herramientas y Equipo de Laboratorio

Mesabanco para Laboratorio

EPCOM Industrial®



Dimensiones:
1850 x 1360 x 940 mm

»S7D-219 · US$ 979.00
Mesabanco para laboratorio

Características:

· Mesa protegida por plástico laminado.
· 4 receptáculos de tomacorriente.
· Resistente lámina de acero pintada al horno.
· Se envía desarmada.

Lámpara de LED con Lupa para Escritorio

SYSCOM®



»DESKLAMP · US$ 219.00
· Lámpara de escritorio de 5 dioptrías (2.25x) con bombillas LED en color negro.
· Utiliza 80 LED eficientes que ofrecen una luz sin reflejos.
· Brazos oscilantes de metal ajustables con cubierta protectora.
· Abrazadera para un grosor máximo de mesa de 2 1/2 ".
· Potencia de consumo: 8 W.
· Voltaje de alimentación: 120 V a 60 Hz.
· Diámetro de la lente: 5 ".

Gabinete para PC

EPCOM Industrial®



Dimensiones:
208 x 240 x 470 mm

»SYG-100 · US$ 29.00
Gabinete metálico de piso para CPU y back up.

Ideal para prevenir infiltración de líquidos a nivel de suelo u otras partículas, facilitando la limpieza del equipo. Cuenta con espacio para colocar sistema de respaldo de energía.

Pregunte por tiempo de entrega

Herramientas para Instalar Antenas Móviles

LARSEN® ANTENNAS



HS1 · US$ 101.00
Sacabocado de 3/4" con vástago para taladro de 3/8", incluye llave Allen.



HSBLADE · US$ 39.99
Repuesto de 2 seguetas circulares de 3/4" para sacabocado HS1.

Probador de Fase

SYSCOM®

- Indispensable para la protección de sus equipos



»NT-1933 · US$ 9.00
Verificador de polarización de fase y neutro a tierra.

Herramienta para Desforrar Cables

RF CONNECTORS



RFA-4087

RFA-4087 · US$ 75.00
Herramienta manual pelacable para cables coaxiales RG-214, RG-8, 9913, 7810A y CNT-400. Incluye juego de 3 navajas extra y llave Allen de ajuste con resorte para autoalmacenamiento.

RFA-4087-R14 · US$ 16.00
Juego de 6 navajas de repuesto para RFA-4087.



RFA-4086-003
RFA-4086-R03

RFA-4086-003 · US$ 49.00
Herramienta manual pelacable para coaxiales RG-58, RG-59 y RG-142.

RFA-4086-R03 · US$ 17.00
Navajas de repuesto para RFA-4086-003.



RFA-4420

RFA-4420 · US$ 109.00
Herramienta manual para despuntar, limpiar y quitar rebabas en coaxiales RG-58/ 59/ 142.



RFA-4203

RFA-4203 · US$ 19.00
Pinzas de corte para cable coaxial y multihilos de 0.5" máx.



RFA-4215/16

RFA-4215 · US$ 19.00
Pinzas pela-cable y corte, AWG 10 al 22, 6" (15.3 cm) de Largo.

RFA-4216 · US$ 24.00
Pinzas pela-cable y corte, AWG 20 al 30, 6" (15.3 cm) de Largo.

Herramienta para Conectores de Compresión

RF CONNECTORS



SDT400-50
SDT600-50

SDT400-50 · US$ 79.00
Herramienta para desforrar cables RG-8 CNT-400, 9913.

SDT600-50 · US$ 84.00
Herramienta para desforrar cables RF-600, 7977A.



RC400-50
RC600-50

RC400-50 · US$ 46.00
Navajas de repuesto para SDT400-50 (2 paquetes).

RC600-50 · US$ 46.00
Navajas de repuesto para SDT600-50 (2 paquetes).



MCAP400
MCAP600

MCAP400 · US$ 11.99
Capucha de marcaje para cables RF-400 (2 paquetes).

MCAP600 · US$ 17.20
Capucha de marcaje para cables RF-600 (2 paquetes).



IT50NM

IT50NM · US$ 54.00
Herramienta para limpiar la inserción de conectores N.



VT-500
VT-600

VT-500 · US$ 259.00
Herramienta de compresión para RF-400.

VT-600 · US$ 259.00
Herramienta de compresión para RF-600.



RFA-4089

RFA-4089 · US$ 69.00
Pinzas para plegar mini contactos de cable coaxial y D-SUB, AWG 20 al 22.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Herramientas y Software para Programación

SYSCOM

Soldadura y Malla para Desoldar



488-SO-144 · US$ 84.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.025" (60% Sn y 40% Pb) con 454 g.
488-SO-146 · US$ 56.00	Igual al anterior pero de 0.031".
488-SO-148 · US$ 49.00	Igual al anterior pero de 0.040".
488-SO-061 · US$ 62.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (63% Sn y 37% Pb).
488-SO-162 · US$ 56.00	Igual al anterior pero de 0.031".
488-SO-7843 · US$ 135.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.031" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu).
488-SO-7867 · US$ 141.00	Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu).
738-14320· US$ 115.00	Rollo de soldadura AIM de 0.050" (62% Sn, 36% Pb y 2% Ag).
CTR-63SN-37PB · US$ 45.00	Rollo de soldadura OMEGA de 0.062" (63% Sn y 37% Pb) con 454 g.
237-SO-027 · US$ 719.00	Carrete de malla trenzada para desoldar de alta absorción (152 m).

Accesorios para Mesa de Laboratorio



105-84 34-552

» 34-552 · US$ 17.00
Pulsera antiestática

» 105-76 · US$ 26.00
Tapete antiestático. **Dimensiones**: 290 x 560 mm

» 105-84 · US$ 33.00
Tapete antiestático. **Dimensiones**: 495 x 597 mm

Lámpara LED en Correa para la Frente y Lentes de Aumento para Uso General



»711-IN-016 · US$ 52.00

- Tamaño del diámetro de la correa ajustable libremente.
- Ajustable el grado de inclinación de la luz LED.
- Tornillo de mano para ajustar la inclinación de la lente.
- De uso general o lecturas en lugares de baja iluminación.
- Ensamblar o reparar accesorios pequeños.
- Lente de resina acrílica (a prueba de grietas).
- Tamaño de la lente cuadrada: 89 x 29 mm.
- Diámetro de una lente: 28 mm.
- Ampliación: 1.8X, 2.6X, 5.8X.
- Utilice 2 pilas AAA (no incluidas).

Grabador de Metales



DREMEL

» 302FI-110 · US$ 93.00

- Grabe o decore una amplia variedad de materiales como metal, plástico, vidrio, cerámica, madera, cuero, etc.
- Perilla de control calibrada para regular la presión al grabar líneas finas o surcos profundos.
- Voltaje de alimentación de 115 Vca / 0.2 A.
- Velocidad de 6,500 a 13,000 rpm.
- Punta de reemplazo incluida.

302FI-432 · US$ 19.00 Punta de reemplazo de carbono
302FI-434 · US$ 59.00 Punta de reemplazo de diamante

Antorchas y Cautín



MT-76

MASTER APPLIANCE

» 542-SO-076 · US$ 209.00

Antorcha Master MT-76 con autoignición, también es un cautín y herramienta para calentar sin flama, especialmente acabado en conectores, etc. Flama ajustable con cierre lateral para uso continuo a manos libres y apagado instantáneo.

- 2 horas de uso continuo con carga completa.
- Energizado a base de butano (no inlcuido).
- Ampliamente usado para encender materiales y amoldar plásticos.



MT-51

MASTER APPLIANCE

» 542-SO-051 · US$ 79.00

Micro antorcha MT-51, para aplicaciones de soldado/desoldado en campo, calentamiento y reparación de partes eléctricas y electrónicas.

- 2 horas de uso continuo con carga completa.
- Energizado a base de butano (no inlcuido).
- Ampliamente usado para encender materiales y amoldar plásticos.



ML-500MP

272-SO-5901
272-SO-5902
272-SO-5903

Weller

» 272-SO-5900 · US$ 83.00

Mini cautín ML-500MP energizado a base de butano (no incluido) herramienta de calentamiento para aplicación de soldadura de partes eléctricas y electrónicas en campo.

Accesorios:
272-SO-5901 · US$ 15.00 Boquilla cónica de 1.6 mm
96-2274 · US$ 10.99 Boquilla Chisel de 2.4 mm.
272-SO-5903* · US$ 12.00 Boquilla tipo navaja.

Tubo de Hule-Plástico Termoencogible

3M

TERMOFIT. Manguera de plástico polyolefin encogible por temperatura.
Caliéntela y recubrirá cables en uniones de soldadura, resistencias, capacitores, etc. Moldee elementos eléctricos como bobinas, antenas y toda pieza menor a su diámetro aislándola y protegiéndola de la intemperie. Relación 2:1.



Modelo	Precio por 1.20 m	Diámetro
51741116BK	**US$ 4.00**	1/16"
51741332BK	**US$ 4.00**	3/32"
5174118BK	**US$ 5.00**	1/8"
51741316BK	**US$ 4.00**	3/16"
5174114BK	**US$ 4.20**	1/4"

Modelo	Precio por 1.20 m	Diámetro
5174138BK	**US$ 4.65**	3/8"
51741121	**US$ 5.00**	1/2"
51741341	**US$ 7.00**	3/4"
517411001	**US$ 9.00**	1"

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Software e Interfaces de Programación

KENWOOD

Cables de Accesorios

Modelo	Descripción	Series 30	90	150	180	NX	Precio
Cables para Montaje Remoto							
KCT-22M	Cable para kit KRK-9/ KRK-5 (2 m de cable)		●	●			**US$ 84.00**
Montaje Remoto							
KRK-5	Cabezal de control sencillo	●	●				**US$ 149.00**
KRK-6DH	Cabezal doble de control VHF/ UHF		●				**US$ 259.00**
KRK-7DB	Kit de montaje doble VHF/ UHF		●				**US$ 269.00**
KRK-8DBH	Kit de control y montaje doble VHF/ UHF		●				**US$ 291.00**
KRK-9	Kit de cabezal remoto sencillo			●			**US$ 50.00**
KRK-10	Kit de cabezal remoto sencillo (7 m de cable)				●	●	**US$ 116.99**

Modelo	Series 705/ 805	30	40	60/62 ANT.	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	NX	Precio
Conector de Accesorios																
KCT-19				●	●	●	●									**US$ 25.00**
KCT-39								●	●				●			**US$ 29.00**
KCT-60										●	●					**US$ 36.00**
KCT-40														●		**US$ 31.00**
Kit para Horn Alert																
KAP-1				●	●	●										**US$ 47.00**
KAP-2								●	●	●			●	●	●	**US$ 71.00**
Cables de Corriente																
E30-207-615	●			●												**US$ 15.00**
E30-333-915		●	●		●	●		●	●	●		●	●	●		**US$ 15.50**
E30-752-365											●		●	●	●	**US$ 33.00**
KCT-23M							●								●	**US$ 39.00**
Kits para Sensores de Ignición																
KCT-18				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			**US$ 15.00**
KCT-46														●	●	**US$ 16.00**

Softwares de Programación

Tenemos la actualización del software que usted requiere.

Modelos	Para Radios		Precio
KPG-16D	TK-430 / 431		**US$ 76.00**
KPG-21D (req. KPT-50)	TKB-620 / 720	TKR-720 / 820	**US$ 76.00**
KPG-23D	TK-250 / 350		**US$ 69.00**

Softwares de Programación

Tenemos la actualización del software que usted requiere.

KPG-27D	TK-260/ 270/ 272/ 278/ 360/ 370/ 372/ 388/ 378		**US$ 69.00**
KPG-29D	TK-760 / 762 / 860 / 862		**US$ 69.00**
KPG-44D	TK-690 / 790 / 890		**US$ 71.00**
KPG-47D	TKR-740/ 840		**US$ 76.00**
KPG-48D	TK-2100 / 3100	TK-3101	**US$ 69.00**
KPG-49D	TK-280 / 380 / 480 / 481 / 780 / 880 / 980 / 981		**US$ 69.00**
KPG-55DK	TK-2102G / 3102G		**US$ 69.00**
KPG-56D	260GK / 360G / 270G / 370G / 760(H)G / 860(H)G / TK-762(H) / TK862(H)G		**US$ 69.00**
KPG-59D	TK-190	TK-6110	**US$ 69.00**
KPG-70D	TK-7102 / 8102	(VER 3.0) Conversión de 4 a 8 canales	**US$ 69.00**
KPG-71D	KDS-100		**US$ 139.00**
KPG-74D	TK-2140 / 3140		**US$ 69.00**
KPG-75D	TK-3130 / 3131	(Conversión de 2 a 15 canales)	**US$ 69.00**
KPG-76D	TK-373 / 863G		**US$ 114.00**
KPG-79D	TK-7150 / 8150		**US$ 69.00**
KPG-80D	TK-7100 / 8100		**US$ 69.00**
KPG-82D	TK-2160 / 3160		**US$ 69.00**
KPG-87D	TK-2202L / 3202L		**US$ 69.00**
KPG-88D	TK-2200 / 3200		**US$ 69.00**
KPG-89D	TK-2180 / 3180 / 7180 / 8180		**US$ 69.00**
KPG-91DK	TKR-750 / 850		**US$ 72.00**
KPG-99D	TK-7160 / 8160		**US$ 69.00**
KPG-100DKV1.40	TK-2212L / 3212L		**US$ 69.00**
KPG-101DK	TK-2170 / 3170		**US$ 69.00**
KPG-102DK	TK-90		**US$ 72.00**
KPG-108D	TK-3230DX		**US$ 115.00**
KPG-109DK	NXR-700 / 800		**US$ 113.00**
KPG-111DK	NX-200 / 200S/ 300/ 300S/ 700 / 800 / 900 / 203 / 303		**US$ 113.00**
KPG-118DK	TK-2302 / 3302		**US$ 69.00**
KPG-124DK	TK-7302H / 8302H		**US$ 69.00**
KPG-128DK	TK-2360 / 3360		**US$ 71.00**
KPG-129DK	NXR-710 / 810		**US$ 113.00**
KPG-134DK	TK-2312/ 3312		**US$ 72.00**
KPG-135DK	TK-7360/8360		**US$ 69.00**
KPG-137DK	TK-2000/ 3000		**US$ 69.00**
KPG-141DK	NX-220/ 320/ 720/ 820		**US$ 114.00**
KPG-158DK	TK-2402/ 3402		**US$ 69.00**
KPG-164DK	PKT-03		**US$ 69.99**
KPG-166DK	TKD-240/ 340/ 340K2 / 740 / 840		**US$ 113.00**
KPG-169DK	NX-240/ 340		**US$ 69.99**
KPG-174DK	TKRD-710/ 810		**US$ 115.00**
KPG-175DK	NX-740/ 840		**US$ 69.99**
KPG-176DK	NX-220/ 320/ NX-720 / 820HG, troncal tipo D		**US$ 113.99**
KPG-D1K	NX-5200/ 5300/ 5400/ 5700/ 5800		**US$ 149.99**
KPG-D2K	NXR-5700/5800		**US$ 113.00**
KPG-D3K	NX3220/ 3320/ NX3200/ 3300		**US$ 188.00**

Programadores

Programadores SYSCOM para Radios KENWOOD

Modelo	Descripción	Precio
SPUPLUSCK	Arnés de programación para radios portátiles / móviles KENWOOD	**US$ 41.00**
SPUPLUS	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHKB y SHIB, troncal tipo D. Para portátiles serie 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90.	**US$ 182.00**
SPUSB2	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB. Incluye SHKB y SHIB. Para portátiles 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90.	**US$ 159.00**
SHK-80	Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/ 180 / NXDN™ (req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	**US$ 79.00**
SHK-90	Cable interfaz para móviles KENWOOD serie 30/ 90 (req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	**US$ 60.00**
SKPGM-90*	Interfaz SYSCOM para radios móviles KENWOOD TK690/ 790/ 890.	**US$ 118.00**

***Pregunte por disponibilidad**

Programadores Originales para Radios KENWOOD

Modelos	Descripción	Precio
KPG-22UM	Para puerto USB. TK2202/ TK2212/ Serie L/ TK2160/ TK2360/ TK2170/ TK3130/ TK3230/ TK2000/ TK2312 / NX220 / 320/ NX-240/ 340 / TKD-240/ 340/ NX3220/ 3320.	**US$ 184.00**
KPG-36XM*	Para puerto RS-232. TK280/ TK380/ TK480/ TK481/ TK2140/ TK3140/ TK2180/ 3180/ NX200/ 200S/ 300/ 300S/ NX3200/ 3300.	**US$ 105.00**
KPG-43*	Para puerto RS-232. TK690/ 790/ 890.	**US$ 129.00**
KPG-43UM*	Para puerto USB. TK690/ 790/ 890.	**US$ 179.00**
KPG-46XM*	Para puerto RS-232. TK780/ Serie "G" móviles TK7102/ TK7100/ TK7302H/ TK7150/ TK7160/ TK7180/ TK7360/ NX700/ NX900/ TKR750/ NXR710/ TKD740/ 840/ NX3720/ 3820/ NX720/ 820.	**US$ 253.00**

***Pregunte por disponibilidad.**

Softwares e Interfaces de Programación

Softwares

Modelo	Para Radios	Precio
Comerciales Portátiles		
CS-F3000	IC-F3003/ 4003	**US$ 97.00**
CS-F3013	IC-F3013/ 4013	**US$ 66.00**
CS-F3021_F5021_F5011	IC-F3021/ 4021/ S/ T	**US$ 80.00**
CS-F43TR	IC-F43TR	**US$ 80.00**
CS-F50	IC-F50/ 60	**US$ 89.00**
CS-F50V	IC-F50V/ F60V	**US$ 73.00**
CS-F52D	IC-F52D/ 62D	**US$ 135.00**
CS-F3161_F5061	IC-F3161/ 4161/ S/ T/ D IC-F3261/ 4261/ DS/ DT	**US$ 77.00**
CS-F3101-F5121D	IC-3103/ 4103	**US$ 89.00**
CS-F3210D	IC-F3210D/ 4210D/ IC-F3230D/ 4230D	**US$ 73.00**
CS-F2000	IC-F1000/ 2000/ S/ T	**US$ 89.00**
CS-F2100D	IC-F2100/ 3100/ D/ DS/ DT	**US$ 89.00**
CS-F2000D	IC-F1000D/ 2000D	**US$ 73.00**
CS-F3360D_F5360D	IC-F3360DS/ DT/ 4360DS/ DT/ IC-F5360D/ F6360D	**US$ 89.00**
CS-F3400D	IC-F3400DS/ DT/ D/ 4400DS/ DT/ D	**US$ 81.00**
CSK-LD2	IC-F3400/4400, F5400/6400	**US$ 679.99**
Comerciales Móviles		
CS-F620TR	IC-F621TR	**US$ 107.00**
CS-F3161_F5061	IC-F5061/ 6061/ D	**US$ 89.00**
CS-F3021_F5021_F5011	IC-F5021/ 6021, F5013/ 6013	**US$ 80.00**
CS-F3101D_F5121D	IC-F5123D/ 6123D	**US$ 73.00**
CS-F3400D	IC-F5400D/ DS/ 6400D/ DS	**US$ 81.00**
CS-F3210D	IC-F5210D/ 6210D	**US$ 73.00**

Modelo	Para Radios	Precio
Repetidores		
CS-FR3000	FR3000/ 4000	**US$ 107.00**
CS-FR5000	FR5000/ 6000	**US$ 107.00**
Aéreos		
CS-A120	IC-A120	
CS-A24	IC-A6/ A24 (req. OPC-478)	**US$ 58.00**
CS-A14	IC-A14/ 14AS (req. OPC-478)	**US$ 78.00**
Marinos		
CS-GM1600	IC-GM1600	**US$ 66.00**
CS-M25	IC-M25	**US$ 91.00**
CS-M36	IC-M36	**US$ 107.00**
CS-M73	IC-M73	**US$ 88.00**
CS-M92D_M424	IC-M92D/ M424	**US$ 122.00**
CS-M73	IC-M73	**US$ 128.00**
CS-M88	IC-M88	**US$ 67.00**
CS-M200	IC-M200	
CS-M802	IC-M802	**US$ 106.00**
CS-M25	IC-M25	**US$ 91.00**

Algunos softwares de programación incluyen el software de ajuste correspondiente.

Programadores

Interfaces para Programar Radios ICOM

Modelo	Marca	Descripción	Precio
OPC-478U+	ICOM	(USB) IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D.	**US$ 94.00**
OPC-966U+	ICOM	(USB) IC-F30G/ 40G, F50/ 60, F50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161/ D.	**US$ 179.00**
SOPC-966U	SYSCOM	IC-F30G/ 40G, F50/ 60/ 50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161.	**US$ 89.00**
OPC-1122	ICOM	F5013/ 6013, F5021/ 6021, F5061/ 6061D, F5123/ 6123D, F5220D/6220D, FR5000/ FR6000.	**US$ 109.00**
OPC-1122U+	ICOM		**US$ 107.00**
SOPC-1122	SYSCOM		**US$ 54.00**
SPUPLUS	SYSCOM	Programador universal de móviles y portátiles ICOM para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHIB y SHKB. Para series 30G/ 50/ 3161, requiere SHI-966.	**US$ 182.00**
SPUSB2	SYSCOM	Programador universal para móviles y portátiles ICOM para puerto USB. Incluye SHIB y SHKB. Para serie 30G/ 50/ 3161, requiere SHI-966.	**US$ 159.00**
SHIB	SYSCOM	Cable interfaz básico para radios ICOM comerciales (requiere SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	**US$ 56.00**
OPC-2091*	ICOM	Cable de programación para radio marino IC-M24.	**US$ 36.00**
OPC-1862*	ICOM	Programador para radios portátiles IC-F3261/ 4261/ DS/ DT, IC-F3400/ 4400DS/ DT.	**US$ 209.00**
OPC-2144	ICOM	Cable de programación para radios IP-100H (req. OPC-478).	**US$ 41.00**
OPC-2363	ICOM	Programador para radios IC-F5400/ 6400/ D/ DS	**US$ 113.00**
OPC-1655	ICOM	Interfaz de programación para IC-M25, M36 y M93A.	**US$ 63.00**
OPC-922	ICOM	Interfaz de programación para IC-M73.	**US$ 88.00**
OPC-980	ICOM	Interfaz de programación para IC-M506.	**US$ 36.00**

+ **Interfaz con adaptador USB.** *** Pregunte por disponibilidad.**

Cables de Accesorios

Modelo	Marca	Para Radios	Precio
Cables de Alimentación			
OPC-346	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m para radios móviles ICOM ICF320/420, F121S/221S, F121/221, F520/521/620/621/621TR, F5061/6061	**US$ 48.00**
OPC-1132A	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F121/221, F121S/221S, F5013/6013, F5021/6021, F5123D/6123D, F5061D/6061D	**US$ 49.00**
PHI-218	SYSCOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061	**US$ 13.00**
8900017530	ICOM	Cable de alimentación para IC-FR5000/ 6000, UR-FR5000/ 6000	**US$ 59.00**
Cables de Accesorios para Móviles y Repetidores			
SOPC-617 •	SYSCOM	Cable de extensión para IC-F320/ 420/ IC-F121/ 221, conector Molex	**US$ 29.00**
OPC-822	ICOM	Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	**US$ 89.00**

• **Producto sobre pedido.**

Modelo	Marca	Para Radios	Precio
OPC-2078	ICOM	Cable de extensión con puerto DB-25 para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123.	**US$ 131.00**
SOPC-2078GPS	SYSCOM	Cable de extensión con puerto DB-25 para antena de GPS GU158DB25I.	**US$ 109.00**
OPC-1939	ICOM	Cable de extensión con puerto DB-15 para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123.	**US$ 109.00**
OPC-2073	ICOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	**US$ 106.00**
OPC-2205	ICOM	Cable de conexión para IC-F8100 a AT-140 y GPS	**US$ 372.00**
OPC-2142	ICOM	Cable de conexión de 10m para AT-140 a IC-F8100	**US$ 199.00**
SOPC-2073	SYSCOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	**US$ 39.00**
OPC-1147N	ICOM	Cable de conexión de 10 m para AT-140 a IC-M802	**US$ 89.00**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Manuales Técnicos de Servicio

Manual de Modificaciones en Español e Inglés



¡SE PAGA CON LA PRIMERA MODIFICACIÓN QUE USTED REALICE!

MAN-14A · US$ 30.00 Manual para modificar y expander rangos de operación a radios amateur ICOM, KENWOOD y scanners.
MAN-14B · US$ 30.00 Manual para modificar y expander rangos de operación a radios ALINCO, STANDARD, YAESU y otros en banda CB.

KENWOOD	
MAN-TH22A	US$ 19.00
MAN-TH235	US$ 30.00
MAN-TH42A	US$ 47.00
MAN-THD7A	US$ 57.00
MAN-THF6A	US$ 27.00
MAN-THG71A	US$ 41.00
MAN-TK208	US$ 50.00
MAN-TK2100	US$ 23.00
MAN-TK2102	US$ 22.00
MAN-TK2102GK	US$ 25.00
MAN-TK2102K	US$ 22.00
MAN-TK2140K	US$ 34.00
MAN-TK2160K	US$ 34.00
MAN-TK2180K	US$ 29.00
MAN-TK220	US$ 12.00
MAN-TK2202K	US$ 25.00
MAN-TK2202LK	US$ 23.00
MAN-TK2212K	US$ 29.00
MAN-TK2212LK	US$ 23.00
MAN-TK230	US$ 46.00
MAN-TK2302K	US$ 23.00
MAN-TK2402K	US$ 31.00
MAN-TK250G	US$ 36.00
MAN-TK260	US$ 50.00
MAN-TK260GK	US$ 26.00
MAN-TK270	US$ 41.00
MAN-TK272	US$ 42.00
MAN-TK272G	US$ 30.00
MAN-TK280	US$ 42.00
MAN-TK290	US$ 12.00
MAN-TK308	US$ 50.00
MAN-TK310	US$ 36.00
MAN-TK3100	US$ 22.00
MAN-TK3140K	US$ 34.00
MAN-TK3160K	US$ 34.00
MAN-TK3170K	US$ 30.00
MAN-TK3180K	US$ 29.00
MAN-TK320	US$ 28.00
MAN-TK3202K	US$ 28.00
MAN-TK3202LK	US$ 23.00
MAN-TK3212K	US$ 29.00
MAN-TK3212LK	US$ 23.00
MAN-TK3230K	US$ 25.00
MAN-TK330	US$ 46.00
MAN-TK3302K	US$ 23.00
MAN-TK340	US$ 49.00
MAN-TK350	US$ 40.00
MAN-TK353	US$ 29.00
MAN-TK360	US$ 36.00
MAN-TK370GK	US$ 26.00
MAN-TK372	US$ 42.00
MAN-TK372G	US$ 28.00
MAN-TK373G	US$ 28.00
MAN-TK380	US$ 42.00
MAN-TK385K	US$ 28.00
MAN-TK390	US$ 48.00
MAN-TK430	US$ 47.00
MAN-TK480	US$ 29.00
MAN-TK705	US$ 54.00
MAN-TK7100H	US$ 33.00
MAN-TK7102HK	US$ 28.00
MAN-PKT03	US$ 49.00
MAN-PKT23	US$ 49.00

KENWOOD	
MAN-TK7150	US$ 28.00
MAN-TK7160HK	US$ 27.00
MAN-TK7180K	US$ 30.00
MAN-TK7180HK	US$ 29.00
MAN-TK730	US$ 33.00
MAN-TK7302HK	US$ 25.00
MAN-TK760	US$ 38.00
MAN-TK760G	US$ 26.00
MAN-TK760HG	US$ 52.00
MAN-TK780	US$ 55.00
MAN-TK780H	US$ 43.00
MAN-TK790H	US$ 69.00
MAN-TK790HBK	US$ 45.00
MAN-TK805	US$ 37.00
MAN-TK8100H	US$ 33.00
MAN-TK8102HK	US$ 28.00
MAN-TK8150	US$ 28.00
MAN-TK8160HK	US$ 29.00
MAN-TK8180K	US$ 30.00
MAN-TK8180HK	US$ 29.00
MAN-TK820	US$ 54.00
MAN-TK830	US$ 22.00
MAN-TK8302HK	US$ 25.00
MAN-TK860	US$ 44.00
MAN-TK860G	US$ 26.00
MAN-TK863G	US$ 29.00
MAN-TK890	US$ 69.00
MAN-TK940	US$ 35.00
MAN-TK980	US$ 41.00
MAN-TK981	US$ 30.00
MAN-TKR820	US$ 55.00
MAN-TKR830	US$ 17.00
MAN-TKR850	US$ 34.00
MAN-TKR901S	US$ 25.00
MAN-TM231	US$ 38.00
MAN-TRC80	US$ 69.00
MAN-UBZLF14	US$ 32.00
MAN-UBZLH14	US$ 32.00

KENWOOD DIGITALES	
MAN-NX200K	US$ 36.00
MAN-NX300K	US$ 36.00
MAN-NX700K	US$ 36.00
MAN-NX800K	US$ 36.00
MAN-NXR700K	US$ 36.00
MAN-NXR800K	US$ 36.00
MAN-NXR810	Llámenos
MAN-NXR710	US$ 36.00
MAN-NX220K	US$ 36.00
MAN-NX320K	US$ 36.00
MAN-NX240K	US$ 36.00
MAN-NX340K	US$ 36.00
MAN-NX720K	Llámenos
MAN-NX820K	Llámenos

KENWOOD DIGITALES	
MAN-NX740K	US$ 36.00
MAN-NX840K	US$ 36.00
MAN-NX5200K	Llámenos
MAN-NX5300K	Llámenos
MAN-NX5400K	Llámenos
MAN-NX5700K	Llámenos
MAN-NX5800K	Llámenos
MAN-TKD240K	Llámenos
MAN-TKD340K	Llámenos
MAN-TKD740K	Llámenos
MAN-TKD840K	Llámenos
MAN-TKRD710K	Llámenos
MAN-TKRD810K	Llámenos
MAN-NX3320	Llámenos
MAN-NX3220	Llámenos
MAN-NX3720	Llámenos
MAN-NX3820	Llámenos

ICOM	
MAN-IC77	US$ 76.00
MAN-ICA3/ICA22	US$ 58.00
MAN-ICF11/11S	US$ 71.00
MAN-ICF121	US$ 78.00
MAN-ICF121S	US$ 78.00
MAN-ICF21/21S	US$ 71.00
MAN-ICF30GT/GS	US$ 68.00
MAN-ICF3GS	US$ 50.00
MAN-ICF40GT/GS	US$ 68.00
MAN-ICF4GS	US$ 50.00
MAN-ICF510/F520	US$ 77.00
MAN-ICF610/620	US$ 77.00
MAN-ICM1	US$ 71.00
MAN-ICM10A	US$ 71.00
MAN-ICM15	US$ 59.00
MAN-ICM59	US$ 71.00
MAN-ICM700PRO	US$ 53.00
MAN-ICM710	US$ 71.00
MAN-ICQ7A	US$ 60.00
MAN-ICR10	US$ 67.00
MAN-ICR100	US$ 67.00
MAN-ICW31	US$ 57.00
MAN-ICF3021T	US$ 36.00
MAN-ICM88	US$ 36.00
MAN-ICPW1	US$ 36.00
MAN-ICM302	US$ 36.00
MAN-ICM402	US$ 36.00

SYSCOM / KENWOOD / ICOM	
MTS-ICF11	US$ 16.00
MTS-ICF3/F4	US$ 16.00
MTS-ICF320	US$ 16.00
MTS-TK260/360	US$ 16.00
MTS-TK270/370	US$ 16.00
MTS-TK270G	US$ 16.00
MTS-TK280/380	US$ 16.00
MTS-TK3212/3217	US$ 16.00
MTS-TK360G/370G	US$ 16.00
MTS-TK760G	US$ 16.00

VERTEX/YAESU	
MAN-FRG100	US$ 28.00
MAN-FT1000	US$ 39.00
MAN-FT211RH	US$ 28.00
MAN-FT212RH	US$ 28.00
MAN-FT26	US$ 30.00
MAN-FT2600M	US$ 25.00
MAN-FT40R	US$ 24.00
MAN-FT411	US$ 27.00
MAN-FT415	US$ 27.00
MAN-FT41R	US$ 30.00
MAN-FT470	US$ 12.00
MAN-FT4700RH	US$ 12.00
MAN-FT73R	US$ 12.00
MAN-FT747GX	US$ 28.00
MAN-FT757GX	US$ 12.00
MAN-FT76	US$ 12.00
MAN-FT767GX	US$ 12.00
MAN-FT770R	US$ 12.00
MAN-FT80C	US$ 12.00
MAN-FT811	US$ 28.00
MAN-FT815	US$ 28.00
MAN-FT90R	US$ 25.00
MAN-FT911	US$ 12.00
MAN-FT912	US$ 14.00
MAN-FTH2008	US$ 12.00
MAN-FTH2070	US$ 12.00
MAN-FTH7008	US$ 12.00
MAN-FTH7009	US$ 25.00
MAN-FTL2001	US$ 15.00
MAN-VX10U	US$ 24.00
MAN-VX2000U	US$ 22.00
MAN-VX210AV	US$ 10.00
MAN-VX210U	US$ 22.00
MAN-VX2500	US$ 24.00
MAN-VX3000U	US$ 22.00
MAN-VX300V	US$ 21.00
MAN-VX3200	US$ 25.00
MAN-VX400	US$ 27.00
MAN-VX500VHF	US$ 25.00
MAN-VX5R	US$ 24.00
MAN-VXA120	US$ 25.00
MAN-VXA150	US$ 25.00
MAN-VXF2	US$ 26.00
MAN-VXR7000	US$ 22.00

UNIDEN	
MAN-AMH300	US$ 12.00
MAN-SMH1525	US$ 60.00

MIDLAND	
MAN-70133600	US$ 24.00
MAN-70134000	US$ 36.00
MAN-70143	US$ 16.00
MAN-70195000	US$ 25.00
MAN-70254B	US$ 20.00
MAN-70902000	US$ 36.00
MAN-709405	US$ 42.00

Llámenos para Manuales de Modelos Recientes

Pregunte por disponibilidad

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Cavidades Pasa-Banda

Cavidades Pasa-Banda de Alta Selectividad en VHF y UHF

· Filtros Pasa-Banda de 1/4 de onda.
· Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
· Elimina la radiación de espurias.
· Conductores internos de cobre/bronce con baño de plata para limitar la corrosión y mejorar el desempeño.
· Recomendadas en áreas de mucha interferencia.

Cavidad Pasa-Banda VHF



11-37-01

»11-35-01* · US$ 765.00 Para 108 - 136 MHz
»11-36-01* · US$ 585.00 Para 132 - 150 MHz.
»11-37-01* · US$ 585.00 Para 144 - 174 MHz

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 270 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 3.0 dB.
· Conectores: N Hembra.

Dimensiones:
11-35-01: 168 mm (diámetro) x 800-1117 mm (altura).
11-36-01: 168 mm (diámetro) x 660-965 mm (altura).
11-37-01: 168 mm (diámetro) x 660-965 mm (altura).

Peso:
11-35-01: 9.08 kg.
11-36-01: 6.8 kg.
11-37-01: 6.8 kg.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Cavidad Pasa-Banda UHF

Bird Technologies®



»11-70-09 · US$ 339.00 Para 450 - 470 MHz.
»11-69-09* · US$ 369.00 Para 470 - 512 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: - 100 W @ 0.5 dB. en pérdida por inserción.
· Pérdida por inserción: 0.5 dB.
· Conectores: BNC Hembra.

Dimensiones: 101 mm (diámetro) x 228 mm (altura).
Peso: 1.8 kg.

Cavidad Pasa-Banda VHF



»6454/SBC· US$ 533.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 144 - 190 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 150 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.3 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura: -30 a 60 ºC.

Dimensiones: 102 mm x 661 mm.
Peso: 6.5 kg.

***Pregunte tiempo de entrega**

Cavidad Pasa-Banda UHF

EMR corp.



»6554/SBC · US$ 516.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 440 - 512 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 150 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.3 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura: -30 a 60 ºC.

Dimensiones: 102 mm (lado) x 356 mm (altura).
Peso: 3.7 kg.

Cavidad Pasa-Banda VHF



»FP20107-1-E* · US$ 1,390.00 Para 118-137 MHz.
»FP20107-3* · US$ 999.00 Para 148-174 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 90 - 400 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 3 dB.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura: -40 a 60 ºC.

Dimensiones: 178 mm (diámetro) x 826 mm (altura).
Peso: 4.5 kg.

***Pregunte tiempo de entrega**

Cavidad Pasa-Banda UHF

SINCLAIR



»FP30107-3 · US$ 799.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 406 - 512 MHz.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 80-350 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 3 dB.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura: -30 a 60 ºC.

Dimensiones: 178 mm (diámetro) x 445 mm (altura).
Peso: 2.7 kg.

Cavidad Pasa-Banda VHF



TWPC-1505-1

»TWPC-1405-1 · US$ 619.00 Para 118-148 MHz.
»TWPC-1505-1 · US$ 609.00 Para 148-174 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
· Conectores: N Hembra.

Dimensiones:
TWPC-1405-1: 127 mm (diámetro) x 762 mm (altura).
TWPC-1505-1: 127 mm (diámetro) x 711 mm (altura).

Peso:
TWPC-1405-1: 4.1 kg.
TWPC-1505-1: 3.6 kg.

***Pregunte tiempo de entrega**

Cavidad Pasa-Banda UHF

TELEWAVE, INC.®



TWPC-4510-1

»TWPC-4505-1* · US$ 659.00 Para 400 - 512 MHz.
»TWPC-4510-1* · US$ 919.00 Para 406 - 512 MHz.

Especificaciones:

· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
· Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
· Conectores: N Hembra.

Dimensiones:
TWPC-4505-1: 127 mm (diámetro) x 711 mm (altura).
TWPC-4510-1: 254 mm (diámetro) x 305 mm (altura).

Peso:
TWPC-4505-1: 3.6 kg.
TWPC-4510-1: 4.5 kg.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Duplexers de Rechazo de Banda

Duplexers VHF / UHF de 6 Cavidades

RADIO FREQUENCY SYSTEMS

· **Separación de frecuencias de 4.5 a 8 MHz.**
· **Pérdida por inserción máxima de 1.2 dB.**
· **Potencia máxima de entrada de 50 W.**
· Mínimo corrimiento de frecuencia por cambios de temperatura.
· Resonadores de cobre plateado (UHF).
· Aislamientos de rexolite (VHF) y teflón (UHF).
· Cables semirígidos reducen la pérdida por inserción.
· Blindaje con cavidades de aluminio iridiado.
· Aislamiento entre TX-Rx de 80 dB.
· Conectores BNC Hembra

Otros conectores opcionales sólo bajo pedido especial:
636-6A-X-**1:** Conector UHF Hembra.
636-6A-X-**2:** Conector N Hembra.
636-6A-X-**3:** Conector BNC Hembra.
636-6A-X-**4:** Conector N Hembra/ Ant., BNC Hembra/ HI-LO.



636-6A

	Rango de Frecuencia (VHF)
»636-6A-1-3 · US$ 879.00	144-154 MHz
»636-6A-2-3 · US$ 879.00	154-164 MHz
»636-6A-3-3 · US$ 879.00	164-174 MHz

Dimensiones:
159 x 31.8 x 216 mm.

Pregunte por disponibilidad


633-6A

	Rango de Frecuencia (UHF)
»633-6A-1 · US$ 759.00	406-450 MHz
»633-6A-2 · US$ 759.00	450-470 MHz
»633-6A-9 · US$ 759.00	470-512 MHz

Dimensiones:
157 x 31.8 x 241 mm.

Pregunte por disponibilidad

Duplexers Doble Banda

COMET



»**CF-4160J · US$ 91.00**
Duplexer Comet VHF / UHF, conectores UHF Hembra (SO-239).

Alto rechazo en banda ancha, recomendado para repetidores de banda cruzada.

Duplexers de Rechazo de Banda y Accesorios

Duplexers Rechazo de Banda VHF / UHF de 6 Cavidades

EPCOM Industrial®

· **Separación de frecuencias de 5 a 8 MHz.**
· Pérdida por inserción máxima de 1.2 dB.
· Aislamiento entre Tx y Rx: 80 dB.
· Amplio uso en radiomóviles full-duplex y repetidoras (50 W máximo).
· Mínimo corrimiento de frecuencia por cambios de temperatura.
· Resonadores de tubo de cobre plateado (UHF) y resonadores helicoidal de cobre estañado (VHF).
· Aislamientos de teflón para VHF y UHF.
· Interconexión con cables conformables reducen la pérdida por inserción.
· Blindaje con cavidades de aluminio extruido 6063-T5 templado.
· Conectores BNC Hembra estándar con opción a N Hembra agregando - N.



SYS-1533-1

Dimensiones:
159 x 31.8 x 216 mm.

	Rango de Frecuencia (VHF)
»SYS-1533-1 · US$ 359.00	136 - 148 MHz
»SYS-1533-2 · US$ 359.00	148 - 160 MHz
»SYS-1533-3 · US$ 359.00	160 - 174 MHz



SYS-4533-1P

Dimensiones:
157 x 31.8 x 241 mm.

	Rango de Frecuencia (UHF)
»SYS-4533-1P · US$ 369.00	403 - 430 MHz
»SYS-4533-2P · US$ 369.00	440 - 470 MHz
»SYS-4533-3P · US$ 369.00	470 - 490 MHz
»SYS-4533-4P · US$ 369.00	490 - 520 MHz

Accesorios y Repuestos para Duplexers WP 629/639/641



523-831-AP



118-044



ARF-10-11ND



659-GAA-140-01 /
5502 / 5602



TWL-01B

		Descripción
523-831-AP*	US$ 18.00	Conector Amphenol UHF Macho-Hembra en ángulo recto.
118-044*	US$ 16.00	Perno con rosca para varilla de rechazo (requiere 523-831-AP).
ARF-10-11ND*	US$ 49.00	Conector "T" Amphenol original para WP-629 / 639 / 641.
659-GAA-100-01	US$ 14.00	Capacitor de 1 a 10 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm) (5302).
659-GAA-140-01*	US$ 125.00	Capacitor de 1 a 14 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm) (5402).
659-GAA-160-01	US$ 14.00	Capacitor de 2 a 16 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm) (5452).
5502	US$ 26.00	Capacitor de 1 a 20 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de VHF (L = 12.44 mm).
5602	US$ 30.00	Capacitor de 1 a 30 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de VHF (L = 17.27 mm).
TWL-01N*	US$ 49.00	Carga terminal de 50 Ω, 0.25 W, conector N Macho.
TWL-01B*	US$ 46.00	Igual a la anterior pero con BNC Macho.
VARILLA6-1/2"*	US$ 38.00	Varilla de rechazo para WP-639 156-166 MHz.
TUERVARFIP	US$ 19.00	Tuerca y opresor para varilla de ajuste Fiplex para DVN4522/4533.
TUEVARSINC	US$ 29.00	Tuerca y opresor para varilla de ajuste de duplexer SINCLAIR Q2220E y Q3220E.
561-R10-TSQ10	US$ 9.00	Capacitor disco cerámico 10 pF, 1000 V, 10%

***Pregunte por diponibilidad**

Tabla de Cables de Interconexión para Duplexers WP639 y WP641	
SUHF-214-UHF-32 · US$ 41.00	144 - 150 MHz
SUHF-214-UHF-30 · US$ 39.00	150 - 158 MHz
SUHF-214-UHF-29 · US$ 38.00	158 - 166 MHz
SUHF-214-UHF-28 · US$ 37.00	166 - 174 MHz







Lazos de Acoplamiento para WP-639	
LOOP-3* · US$ 63.00	Para Hi-Pass 144 - 150 MHz
LOOP-4* · US$ 69.00	Para Hi-Pass 150 - 158 MHz
LOOP-5* · US$ 63.00	Para Hi-Pass 158 - 174 MHz

Nota: Para low-pass se usa el número de lazo (loop) subsecuente inferior.

***Hasta agotar existencias**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Duplexers Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF

Duplexers VHF / UHF / 800 MHz

· Alto rendimiento con su tecnología Vari-Notch para optimizar las especificaciones de aislamiento.
· Diseñados para montaje en rack de 19".
· Rango de temperatura: -30 a 60 °C.
· Conectores BNC Hembra.
· Incluyen adaptadores BNC Macho a N Hembra.


28-37-02A


28-70-02A


28-83E-01A

		Banda	Cavidades	Separación	Pérdida por Inserción	Aislamiento	Potencia	Dimensiones
28-37-02A	**US$ 3,069.00**	144 - 174 MHz	4	500 kHz	1.5 dB	85 dB	400 W	483 x 838 x 381 mm
28-65-02A*	**US$ 1,779.00**	406 - 430 MHz	4	3 MHz	0.8 dB	80 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-66-02A*	**US$ 1,599.00**	442 - 450 MHz	4	5 MHz	0.6 dB	100 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-70-01A	**US$ 2,839.00**	450 - 470 MHz	4	1.5 MHz	1.5 dB	90 dB	350 W	483 x 432 x 381 mm
28-70-02A	**US$ 1,649.00**	450 - 470 MHz	4	5 MHz	0.6 dB	100 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-69-02A	**US$ 1,649.00**	470 - 512 MHz	4	3 MHz	0.8 dB	80 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-83E-01A*	**US$ 1,799.00**	764 - 806 MHz 806 - 869 MHz	4	30 MHz 45 MHz	0.8 dB	90 dB	150 W	483 x 133.4 x 241.3 mm

***Pregunte por tiempo de entrega**

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF


DB4060-WOC
(sin gabinete)

Dimensiones:
483 x 203 x 876.3 mm.

»DB4060-WOCB Para 143-156 MHz.
»DB4060-WOCC Para 154-174 MHz.

Especificaciones:

· Aislamiento mínimo: 80 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 250 W.
· Separación de frecuencias: 0.5 MHz.
· Pérdida por inserción máxima: 1.5 dB.
· VSWR máximo de 1.5:1.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -30 a 60 ºC.

Pregunte por precio y tiempo de entrega



Dimensiones:
483 x 133.4 x 267 mm.
Peso: 5.9 kg.

»DSD-404-XXX Duplexer UHF, cavidades cuadradas
Sufijo: **380** (370-410 MHz), **406** (406-420 MHz), **450** (450-470 MHz), **470** (470-512 MHz).

Especificaciones:

· Aislamiento: 80 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 150 W.
· Separación mínima: 3 MHz.
· Pérdida por inserción: 0.8 dB.
· VSWR máximo de: 1.5:1.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -30 a 60 ºC.

Pregunte por precio y tiempo de entrega

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF


DVN-1522


DVN-4522


DVN-4533

	»DVN-1522 Llámenos	»DVN-4522 US$ 1,669.00	»DVN-4533 US$ 2,869.00
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 520 MHz	400 - 520 MHz
Aislamiento	75 dB @ 0.5 MHz y 85 dB @ 2 MHz	75 dB @ 3 MHz y 90 dB @ 5 MHz	75 dB @ 1 MHz y 100 dB @ 3 MHz
Impedancia	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Potencia máxima	150 W	150 W	150 W
Separación de frecuencias	0.6 MHz	3 MHz	1 MHz
Pérdida por inserción	1.5 dB @ 0.6 MHz y 1 dB @ 2 MHz	0.8 dB @ 3 MHz y 0.7 dB @ 5 MHz.	1.8 dB @ 1 MHz y 1.1 dB @ 3 MHz
VSWR	1.5:1 máximo	1.5:1 máximo	1.5:1 máximo
Cavidades	4	4	6
Conectores	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Temperatura de operación	-30 a 60 ºC	-30 a 60 ºC	-30 a 60 ºC
Dimensiones	483 x 127 x 870 mm	483 x 127 x 406 mm	483 x 254 x 406 mm



TUERVARFIP · US$ 19.00
Tuerca y opresor para las varillas de ajuste de duplexers FIPLEX DVN-4522 y DVN-4533.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Duplexers Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF / 800 MHz

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF

SINCLAIR

· Filtros Pasa-Banda de 1/4 de onda.
· Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
· Elimina la radiación de espurias.
· Conductores internos de cobre/bronce con baño de plata para limitar la corrosión y mejorar el desempeño.
· Recomendado en áreas de mucha interferencia.



Q2220E

»Q2220-E · US$ 2,379.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 138 - 174 MHz.
· Aislamiento mínimo: 70 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Separación de frecuencias: 0.5 MHz.
· Pérdida por inserción máxima: 1.5 dB.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.

Dimensiones: 483 x 106 x 770 mm.
Peso: 12.7 kg.



Q3220E

»Q3220-E · US$ 1,589.00

Especificaciones:

· Rango de frecuencia: 406 - 512 MHz.
· Aislamiento mínimo: 75 dB.
· Impedancia: 50 Ω.
· Potencia máxima: 350 W.
· Separación de frecuencias: 5 MHz.
· Pérdida por inserción máxima: 0.8 dB.
· Cavidades: 4.
· Conectores: N Hembra.
· Temperatura de operación: -40 a 60 ºC.

Dimensiones: 483 x 106 x 414 mm.
Peso: 6.1 kg.



TUEVARSINC · US$ 29.00	Tuerca y opresor para las varillas de ajuste de duplexers SINCLAIR Q2220E y Q3220E
SOPLATSINC · US$ 89.00	Soporte lateral para duplexers SINCLAIR Q2220E y Q3220E. Req. 2 por equipo.
350582 · US$ 659.00	Arnés VHF para duplexer SINCLAIR Q2220-E.
350548 · US$ 649.00	Arnés UHF para duplexer SINCLAIR Q3220-E.

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda

TELEWAVE, INC.

● Conectores N Hembra



TPRD-1544C



TPRD-1556



TPRD-1546C



TPRD-1586



TPRD-1544F



TPRD-1554 / TPRD-1454



TPRD-4544 / TPRD-4744

		Cavidades	Separación	Pérdida por Inserción	Aislamiento	Potencia	Dimensiones
VHF (148-174 MHz)							
TPRD-1544C	**US$ 3,159.00**	4 (4"x lado)	600 kHz	1.5 dB	70 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 133 x 381 mm
TPRD-1546C	**US$ 4,739.00**	6 (4"x lado)	500 kHz	2.5 dB	80 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 222 x 381 mm
TPRD-1544F*	**US$ 2,979.00**	4 (4" diámetro)	2 MHz	1.0 dB	80 dB @ 2 MHz	350 W	483 x 133 x 432 mm
TPRD-1554	**US$ 2,734.00**	4 (5" diámetro)	600 kHz	1.5 dB	77 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 710 x 280 mm
TPRD-1454*	**US$ 2,759.00**	4 (118-148 MHz) (5" diámetro)	600 kHz	1.5 dB	77 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 864 x 280 mm
TPRD-1556*	**US$ 4,429.00**	6 (5" diámetro)	400 kHz	2.0 dB	100 dB @ 400 kHz	350 W	483 x 710 x 280 mm
TPRD-1584	**US$ 4,039.00**	4 (8" diámetro)	500 kHz	1.5 dB	80 dB @ 500 kHz	350 W	483 x 710 x 430 mm
TPRD-1586*	**US$ 6,059.00**	6 (8" diámetro)	300 kHz	2.2 dB	100 dB @ 400 kHz	300 W	483 x 710 x 635 mm
UHF (370-430 MHz)							
TPRD-3844	**US$ 3,059.00**	4 (4" diámetro)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
UHF (Cavidades de 4" de diámetro)							
TPRD-4544	**US$ 3,029.00**	4 (400 - 470 MHz)	5 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
TPRD-4546	**US$ 4,475.00**	6 (400 - 512 MHz)	3 MHz	1.2 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 178 x 280 mm
TPRD-4554	**US$ 2,849.00**	4 de 5" (450 - 470 MHz)	1 MHz	1.5 dB	80 dB @ 1 MHz	350 W	483 x 711 x 280 mm
TPRD-4744	**US$ 3,059.00**	4 (470 - 512 MHz)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm

***Pregunte por tiempo de entrega**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Amplificadores - Combinadores - Multiacopladores

Amplificador de Punta de Torre y Multiacoplador



429-83H-01-T · US$ 9,749.00
Amplificador de punta de torre, 792 - 824 MHz, acero inoxidable NEMA 4X, 23 dB de ganancia neta, preselector de 7 polos, con pérdida por inserción < 0.8 dB, 50 Ω, 12 Vcd @ 1.25 A, - 30 a 60 °C, conectores N Hembra.
Dimensiones: 152 x 457 x 152 mm. **Peso**: 9.1 kg.

429-83H-01-M · US$ 5,279.00
Multiacoplador de recepción para TTA, montaje en rack 19", 1 UR, 792 - 824 MHz, 16 puertos de salida, + 1 dB, ganancia neta, 0 - 15.5 dB de atenuación electrónica en pasos de 0.5 dB, 90 - 240 Vca @ 180 mA (340 mA @ 120 Vca incluyendo TTA). Conectores BNC Hembra en puertos de salida y N Hembra hacia TTA, **Dimensiones**: 483 x 38 x 356 mm. **Peso**: 4.8 kg.

Sistemas de Filtros de R


89-66-02A


89-70-27A


73-67-25-2D-XX


42-57-01-08

Filtros Preselectores para Rx
89-66-02A · US$ 859.00 Filtro preselector, 430 - 450 MHz, 1 MHz de ancho de banda, 3 cavidades de 2", BNC Hembras.
89-70-27A · US$ 2,199.00 Filtro preselector de 450 - 470 MHz, 4 MHz de ancho de banda y selectividad de 40 dB a 3 MHz en los extremos, 8 resonadores, 2.5 dB de pérdida por inserción, montaje en rack 19", conectores N Hembra.

Multiacopladores para Rx
42-57-01-08 · US$ 3,969.00 Multiacoplador de montaje en rack de 19". **Dimensiones**: 483 x 44.5 x 356 mm, 380 - 520 MHz, 13 dB, alimentación de 85 - 264 Vca / 22-30 Vcd 8 canales (expandible a 32) conector N Hembra en entrada y BNC en salidas.
42-83A-01-08N · US$ 3,249.00 Igual al anterior en banda de 746 - 901 MHz, conectores N Hembra.

Combinadores para Tx
Combinadores estándar en el rango de 132 - 960 MHz, dispuestos en "Peg Rack" para espacios reducidos. Expandibles en cavidades de 6.625" o 10" de diámetro externo para potencias de 150 - 250 W y/o separaciones mínimas de 75 - 250 kHz.

73-67-25-2D-04 · US$ 11,699.00 4 canales.
73-67-25-2D-05 · US$ 14,399.00 5 canales.
73-67-25-2D-06 · US$ 17,879.00 6 canales.
73-67-25-2D-08 · US$ 23,529.00 8 canales.
73-67-25-2D-10 · US$ 27,579.00 10 canales.

Preamplificadores


20-43-16

20-43-16/2A · US$ 889.00
Preamplificador para recepción, 30 - 512 MHz, ajuste de ganancia de 0 - 30 dB, alimentación a 13.6 Vcd, 200 mA.

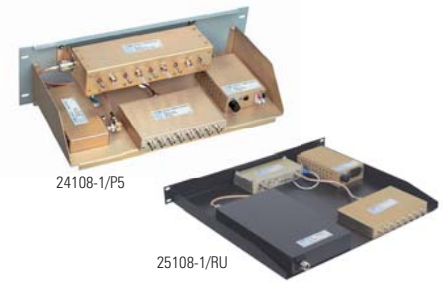
20-45-16/2C · US$ 889.00
Preamplificador para recepción, 512 - 1,000 MHz, ajuste de ganancia de 0 - 30 dB, alimentación a 13.6 Vcd, 200 mA.

Divisores de Potencia (Splitters)



2302-0/2A · US$ 203.00 Divisor de potencia de 1 a 2 vías con N Hembras.
2302-1/2A · US$ 203.00 Divisor de potencia de 1 a 2 vías con BNC Hembras.
2304-0/2A · US$ 243.00 Divisor de potencia de 1 a 4 vías con N Hembras.
2304-1/2A · US$ 243.00 Divisor de potencia de 1 a 4 vías con BNC Hembras.
2308-0/2A · US$ 513.00 Divisor de potencia de 1 a 8 vías con N Hembras.
2308-1/2A · US$ 529.00 Divisor de potencia de 1 a 8 vías con BNC Hembras.

Preselectores y Multiacopladores



24108-0/P5 · US$ 3,639.00 Multiacoplador y Preselector para 138 - 225 MHz, +30 dB de ganancia, 115 Vca/13.8 Vcd, conectores N Hembra para antena y 8 puertos de salida, ancho de banda del preselector ajustable de 3 a 8 MHz.
24108-1/P5 · US$ 3,639.00 Igual al anterior pero con conector N Hembra en antena y BNC hembras en puertos.
24116-1/P5 · US$ 4,959.00 Igual al anterior pero para 16 puertos de salida.

25104-1/P5 US$ 3,199.00 Multiacoplador y preselector (300 - 512 MHz), +30 dB de ganancia, 115 Vca/13.8 Vcd, conectores N Hembra en antena y BNC Hembras en los 4 puertos, ancho de banda del preselector ajustable de 3 a 10 MHz.
25104-0/1RU US$ 3,199.00 Multiacoplador y preselector en 1 UR, 440 - 512 MHz, +20 dB de ganancia, 115 Vca/13.8 Vcd, conectores N Hembra para antena y 4 puertos de salida, ancho de banda del preselector ajustable de 3 a 10 MHz.
25108-0/1RU US$ 3,505.00 Igual al anterior pero para 8 puertos de salida.
25108-1/1RU US$ 3,505.00 Igual al anterior pero con conectores BNC en puertos.
25112-0/H5 US$ 4,692.00 Multiacoplador y preselector, 375 - 512 MHz, 12 canales, 2-8 MHz, 2 UR, N Hembras.
02515/C · US$ 1199.00 Preselector para 440 - 512 MHz, 3-15 MHz, 2.0 dB P.I. N Hembra

Conbinadores VHF / UHF


W6546-1/7C


W6554-2/7CCS

W6458-2/4C · Llámenos Combinador 148 - 174 MHz, 8 canales, 125 W, 200 kHz , 2 circuladores, N Hembras.
W6544-1/7C · Llámenos Combinador 300 - 650 MHz, 4 canales, 50 W, 300 kHz , 1 circulador, N Hembras.
W6546-1/7C · Llámenos Combinador 300 - 650 MHz, 6 canales, 50 W, 300 kHz , 1 circulador, N Hembras.
W6554-2/7CCS · US$ 11,319.00 Combinador 440 - 450 MHz, 4 canales, 125 W, 200 kHz , 2 circuladores, N Hembras.
W6555-2/7CCS · US$ 14,625.00 Combinador 440 - 450 MHz, 5 canales, 125 W, 200 kHz , 2 circuladores, N Hembras.

Amplificadores - Multiacopladores - Combinadores

dbSpectra Always a Better Value

Amplificadores de Punta de Torre


ATS5TMA3

ATS3TMA4 · US$ 7,311.00 Amplificador de punta de torre, 370 - 400 MHz, 2-4 MHz de ancho de banda y conectores N Hembra.

SPD-2219-TTAR · US$ 11,559.00 Amplificador punta de torre de diseño especial para 440-450 MHz, 14 dB de 2 a 4 MHz de ancho de banda, 13.8 Vcd, N Hembras.

ATS5TMA3 · US$ 8,125.00 Amplificador de punta de torre, 470 - 512 MHz, 2 a 3 MHz de ancho de banda y conectores N Hembra.

Multiacopladores con Unidad de Distribución de Potencia para TTA


DBSMCP108B31

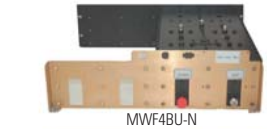
DB-SMCP108B21 · US$ 5,979.00 Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 8 canales, 1 UR, doble alarma, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

DB-SMCP116B21 · US$ 6,659.00 Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 16 canales, 1 UR, doble alarma, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

DB-SMCP108B31 · US$ 7,579.00 Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 8 canales, 1 UR, doble alarma, puerto de prueba, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

DB-SMCP116B31 · US$ 7,668.00 Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 16 canales, 1 UR, doble alarma, puerto de prueba, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

Preselectores y Multiacopladores


MWF4BU-N


DS-RMC06-08-BAN

MWF4BU-N · US$ 4,694.00 Preselector compacto para 380 - 470 MHz, 2 - 5 MHz de ancho-banda, 1.5 dB de pérdida por inserción, 450 W y conectores N Hembras.

DS-RMC06-08-BAN · US$ 3,062.00 Multiacoplador de recepción para 370 - 512 MHz, 8 canales, 1 UR, 90-240 Vca y conectores N Hembra para entrada / BNC salida.

Cargas Fantasmas


DB-8922


DB-8926

DB-8922 · US$ 15.00 Carga terminal, 50Ω, 1/4 de Watt, en conector BNC Macho.

DB-8926 · US$ 15.00 Carga terminal, 50Ω, de 1 Watt, en conector N Macho.

Combinadores para UHF


DB-4368-4B

- Disponible de 2 a 10 canales.
- Separación entre frecuencias: 100 kHz (mínimo).
- Aislamiento de Tx a Tx: 65 dB (mínimo).
- Aislamiento de antena a Tx: 50 dB (mínimo).
- Potencia de entrada: 150 W.
- Montaje compacto y desempeño en banda ancha.
- Conectores N Hembra.

Cambiar sufijo de acuerdo a rango de frecuencia deseada.

DB-4368-3AA · US$ 11,979.00 Para 380 - 400 MHz, 3 canales
DB-4368-5AA · US$ 19,959.00 Para 380 - 400 MHz, 5 canales
DB-4368-3B · US$ 11,359.00 Para 445 - 465 MHz, 3 canales
DB-4368-4B · US$ 15,145.00 Para 445 - 465 MHz, 4 canales
DB-4368-5B · US$ 18,929.00 Para 445 - 465 MHz, 5 canales
DB-4368-6B · US$ 22,719.00 Para 445 - 465 MHz, 6 canales

SPD-2219-C4 · US$ 15,795.00 Para 440 - 450 MHz, 4 canales
SPD-2219-C5 · US$ 19,499.00 Para 440 - 450 MHz, 5 canales
SPD-2219-C6 · US$ 23,199.00 Para 440 - 450 MHz, 6 canales
SPD-2219-C8 · US$ 26.999.00 Para 440 - 450 MHz, 8 canales
SPD-2219-C10 · US$ 37,999.00 Para 440 - 450 MHz, 10 canales

dbSpectra Always a Better Value

Frecuencias disponibles
AA 380 - 400 MHz
AB 406 - 416 MHz
AD 410 - 430 MHz
B 445 - 465 MHz
BT 470 - 492 MHz
CT 485 - 512 MHz

Combinadores para 800 MHz


DB-8062F5-B

DB-8062F5-B · US$ 24,375.00 Combinador para 851 - 869 MHz de 5 canales con separación mínima de 150 kHz, potencia máxima de 125 W por canal, aislamiento mínimo entre Tx - Tx de 65 dB y de antena a Tx de 50 dB, conectores N Hembra.

Pregunte por precio y tiempo de entrega

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Amplificadores, Preselectores y Multiacopladores

TELEWAVE, INC.®

Preselectores y Multiacopladores VHF / UHF / 800 MHz



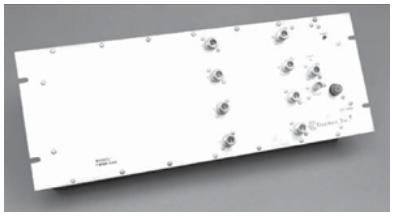
TPCP-1554

Preselectores VHF / UHF / 800 MHz		Banda	Ancho de Banda	Cavidades	Pérdida por Inserción	Dimensiones (mm)
TPCP-1542C	**US$ 1,619.00**	148 - 174 MHz	700 kHz	2*	1.5 dB	483 x 133 x 356
TPCP-1543C	**US$ 2,369.00**	148 - 174 MHz	1.5 MHz	3*	2.0 dB	
TPCP-1544C	**US$ 3,049.00**	148 - 174 MHz	2 MHz	4*	1.5 dB	483 x 133 x 381
TPCP-1546C	**US$ 4,739.00**	148 - 174 MHz	2.2 MHz	6*	2.5 dB	483 x 222 x 381
TPCP-1554	**US$ 2,749.00**	148 - 174 MHz	700 kHz	4	1.5 dB	483 x 711 x 267
TPCP-1556	**US$ 4,299.00**	148 - 174 MHz	2 MHz	6	2.0 dB	
TPCP-3844	**US$ 3,059.00**	370 - 430 MHz	2 MHz	4	1.5 dB	483 x 133 x 305
TPCP-3846	**US$ 3,959.00**	370 - 430 MHz	4 MHz	6	2.0 dB	483 x 267 x 305
TPCP-4542	**US$ 1,799.00**	400 - 512 MHz	1 MHz	2	1.0 dB	483 x 133 x 267
TPCP-4544	**US$ 3,059.00**	400 - 512 MHz	2 MHz	4	1.5 dB	483 x 133 x 267
TPCP-4546	**US$ 3,959.00**	400 - 512 MHz	4 MHz	6	2.0 dB	483 x 180 x 267
TTPP-8642	**US$ 1,969.00**	806 - 960 MHz	5 MHz	2	0.5 dB	483 x 133 x 267
TPCP-8644	**US$ 3,059.00**	806 - 960 MHz	5 MHz	4	1.0 dB	
TPCP-8626	**US$ 1,969.00**	806 - 821 MHz	15 MHz	6	0.35 dB	483 x 133 x 127

*Cavidades cuadradas



TPCP-8644



TWR8 SERIES

Multiacopladores VHF/UHF/800 MHz		Banda	Ancho de Banda	Ganancia	Puertos	Dimensiones (mm)
TWR4-150	**US$ 2,639.00**	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	4	483 x 133 x 76.2
TWR4-350	**US$ 2,639.00**	300 - 400 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR4-450	**US$ 2,639.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR4-860	**US$ 2,639.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR8-150	**US$ 3,399.00**	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	8	483 x 178 x 76.2
TWR8-350	**US$ 3,399.00**	300 - 400 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-450	**US$ 3,399.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860	**US$ 3,399.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR16-150	**US$ 5,119.00**	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	16	
TWR16-350	**US$ 5,149.00**	300 - 400 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR16-450	**US$ 5,112.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR8-450-1R	**US$ 3,659.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	483 x 44.5 x 279
TWR8-450-1RTT*	**US$ 5,149.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860-1R	**US$ 4,119.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860-1RTT**	**US$ 4,489.00**	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR16-050-1R	**US$ 7,759.00**	50 - 512 MHz	400 MHz	0-15 dB	16	
TWR16-450-1R	**US$ 5,939.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR16-450-1RTT*	**US$ 6,949.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR24-450-2R	**US$ 7,189.00**	400 - 512 MHz	40 MHz	0-12 dB	24	483 x 89 x 279

Fuente 117 Vca /11-18 Vcd, 50 mA.
Conectores N Hembra.
Protección a transientes 40 kV/μs.
***Incluye inyector y fuente de corriente directa para alimentación del amplificador de punta de torre TTPA-4544 o TTPA-4548.
****Incluye inyector y fuente de corriente directa para alimentación del amplificador de punta de torre TTPA-8648.
Pregunte por tiempo de entrega

TWL-01N · US$ 49.00 Carga fantasma 50Ω con conector N Macho.
TW2 · US$ 109.00 Cable de interconexión entre preselector y multiacoplador (longitud ajustada según frecuencias).
TW15-1R · US$ 749.00 Fuente de alimentación de reparación para TWR8-450-1RTT.
AF024 · US$ 649.00 Tarjeta TLA-150 de reemplazo para TWR8-150.
AF032 · US$ 649.00 Tarjeta TLA-450 de reemplazo para TWR8-450.

Amplificadores de Punta de Torre



TTPA-8648

»TTPA-4544 · US$ 12,369.00
Amplificador de punta de torre, 400 - 512 MHz, ancho de banda de 2 MHz con 4 cavidades de 4" que atenúan 35 dB a ±10 MHz. Requiere fuente de alimentación TTBS-4586 o puede ser usada con TWR8-450-1RTT.

»TTPA-3548 · US$ 15,059.00
Amplificador de punta de torre, 300 - 400 MHz, 4 MHz de ancho de banda con 8 cavidades de 4" que atenúan 80 dB a ±10 MHz. Gabinete Nema 4 estándar. Requiere fuente de alimentación TTBS-4586.

»TTPA-4548 · US$ 15,209.00
Similar al anterior para 400 - 512 MHz. Puede ser usada con TWR8-450-1RTT que incluye fuente de alimentación.

»TTPA-8648 · US$ 15,059.00
Similar al anterior para 806 - 960 MHz y con 5 MHz de ancho de banda.



TTBS-4586

»TTBS-4586 · US$ 2,309.00
Fuente de alimentación básica para amplificadores de punta de torre.

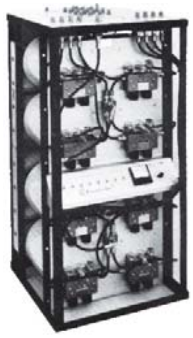
Pregunte por tiempo de entrega

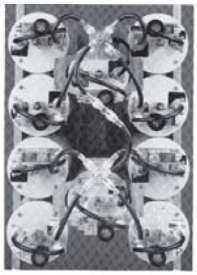
Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Combinadores VHF / UHF / 800 MHz

TELEWAVE, INC.®


M101-150-8TRM


M101-450-8TRM
Pregunte por tiempo de entrega


M106-860-10TP

Combinadores de VHF		Canales	Descripción
M101-150-3TRM19	**US$ 16,109.00**	3	· Rango de frecuencia: 144 - 174 MHz. · Wattmetro en panel para monitoreo de potencia para entrada-salida. · Montaje en rack de 19" con cavidades de 1/4 de onda. · Pérdida por inserción: 3.8 dB máxima. · Potencia de entrada: 125 W. · Aislamiento entre Tx-Tx: 75 dB y entre antena-Tx: 55 dB. · Separación entre Tx-Tx: 105 kHz mínimo. · Cargas de 60 W para la segunda etapa del aislador (100 W opcional). · Conectores N Hembra (8), rack EIA 19" x 72" (para 8 canales).
M101-150-4TRM19	**US$ 20,179.00**	4	
M101-150-5TRM19	**US$ 24,369.00**	5	
M101-150-6TRM19	**US$ 27,679.00**	6	
M101-150-7TRM19	**US$ 30,989.00**	7	
M101-150-8TRM19	**US$ 34,299.00**	8	
M101-150-9TRM19	**US$ 37,609.00**	9	
M101-150-10TRM19	**US$ 40,919.00**	10	
M108-150-5TPM	**US$ 22,849.00**	5	· En panel para montaje en rack de 19".

Combinadores de UHF		Canales	Descripción
M107-350-3TP	**US$ 12,609.00**	3	· Rango de frecuencia: 300 - 400 MHz. · En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 7". · Pérdida por inserción: 3 dB a 275 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx y antena-Tx: 85 dB mínimo. · Conectores N Hembra. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M107-350-4TP	**US$ 16,169.00**	4	
M107-350-5TP	**US$ 19,859.00**	5	
M107-350-8TP	**US$ 26,419.00**	8	
M101-450-3TRM	**US$ 16,849.00**	3	· Rango de frecuencia: 400 - 512 MHz. · Wattmetro en panel para monitoreo de potencia. · Montaje en rack de 24" con cavidades de 10" · Pérdida por inserción: 2.8 dB a 275 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx: 75 dB. · Conectores N Hembra.
M101-450-4TRM	**US$ 20,929.00**	4	
M101-450-5TRM ■	**US$ 24,999.00**	5	
M101-450-6TRM	**US$ 29,069.00**	6	
M101-450-7TRM	**US$ 33,149.00**	7	
M101-450-8TRM	**US$ 40,029.00**	8	
M101-450-10TRM	**US$ 45,379.00**	10	
M101-450-4TRM3Q	**US$ 22,919.00**	4	· Rango de frecuencia: 400 - 512 MHz. · Monitoreo de potencia por canal (opcional). · Montaje en rack de 19" con cavidades de 10" · Pérdida por inserción: 2.0 dB a 200 kHz (150 kHz mínimo). · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx: 80 dB. · Conectores N Hembra.
M101-450-5TRM3Q	**US$ 27,449.00**	5	
M101-450-6TRM3Q	**US$ 31,979.00**	6	
M101-450-7TRM3Q	**US$ 36,509.00**	7	
M101-450-8TRM3Q	**US$ 41,039.00**	8	
M107-450-3TP	**US$ 12,479.00**	3	· Rango de frecuencia: 400 - 512 MHz. · En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 7". · Pérdida por inserción: 3 dB a 275 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx y antena-Tx: 85 dB mínimo. · Conectores N Hembra. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M107-450-4TP	**US$ 16,169.00**	4	
M107-450-5TP	**US$ 19,859.00**	5	
M107-450-6TP	**US$ 23,549.00**	6	
M107-450-8TP	**US$ 30,929.00**	8	

Combinadores de 800 MHz		Canales	Descripción
M106-860-3TP ■	**US$ 11,589.00**	3	· Rango de frecuencia: 851 - 869 MHz. · En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 6". · Pérdida por inserción: 2 dB @ 1 MHz o 3.2 dB @ 500 kHz. · Potencia de entrada máxima: 100 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx: 80 dB mínimo y entre antena-Tx: 65 dB mínimo. · Separación mínima: 500 kHz. · Conectores N Hembra. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M106-860-4TP	**US$ 15,019.00**	4	
M106-860-5TP	**US$ 18,459.00**	5	
M106-860-6TP	**US$ 23,179.00**	6	
M106-860-8TP	**US$ 30,049.00**	8	
M106-860-10TP	**US$ 36,909.00**	10	
M108-760-4TRM	**US$ 22,119.00**	4	· Rango de frecuencia: 746 - 806, 800 - 869 MHz. · Montaje en rack de 19" con cavidades de 8". · Pérdida por inserción para 5 canales: 4.25 dB @ 250 kHz. · Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx: 80 dB mínimo y entre antena-Tx: 75 dB mínimo. · Separación mínima: 250 kHz. · Conectores N Hembra.
M108-760-5TRM	**US$ 23,579.00**	5	
M108-760-6TRM	**US$ 32,199.00**	6	
M108-760-8TRM	**US$ 40,889.00**	8	

Pregunte por disponibilidad.
■ **Modelos para Entrega Inmediata.**


TWL-150

TBR-7219	**US$ 1,302.00**	Montaje de rack de 19 x 72" con base extendida.
M101-450-1T	**US$ 4,649.00**	Kit de expansión de 1 canal con cavidad de 10" de diámetro.
M107-450-1T	**US$ 4,649.00**	Kit de expansión de 1 canal con cavidad de 7" de diámetro.
T-1560	**US$ 2,129.00**	Circulador doble en VHF. Sintonizable a ±6 dB de su frecuencia central especificada por usuario.
T-4560	**US$ 2,129.00**	Circulador doble en UHF. Sintonizable a ±6 dB de su frecuencia central especificada por usuario.
T-8660	**US$ 2,129.00**	Circulador doble en 800. Sintonizable a ±6 dB de su frecuencia especificada por usuario.
TWL-35	**US$ 219.00**	Carga fantasma 50 Ω de 35 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-60	**US$ 249.00**	Carga fantasma 50 Ω de 60 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-75	**US$ 539.00**	Carga fantasma 50 Ω de 75 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-100	**US$ 669.00**	Carga fantasma 50 Ω de 100 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-150	**US$ 829.00**	Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Hembra coaxial.

Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Filtro Activo y Transmisor Bypass

Filtro Activo a Cristal Programable (ACF)



Dimensiones:
203 x 152 x 25 mm (8 x 6 x 1").
Peso: 1.0 kg (2.2 lbs).

Elimine las interferencias en VHF, UHF y receptores aeronáuticos con el filtro activo a cristal de Fiplex, obteniendo una mejor recepción debido a que los receptores modernos son mucho más sensibles y de banda ancha, lo que impide, el uso de filtros preselectores incorporados para reducir por completo el ruido recibido.

El espectro de RF se congestiona cada vez más y más, así como no hay reglas de asignación de espectro en bandas VHF y UHF, lo que no previene tener señales de Tx muy cerca en frecuencia a los canales Rx, razones por las que se reduce la sensibilidad de los receptores, resultando en una degradación de la calidad de la recepción, reduciendo el área de cobertura efectiva.

Características del Producto:

· Para bandas aeronáuticas (118-137 MHz), VHF, UHF, 700/ 800 MHz.
· Sistema de filtrado activo basado en cristal para anchos de banda de 12.5, 25 y 50 kHz.
· Sintonizado con software de programación, vía USB en campo sin necesidad de cambiar el hardware.
· Respuesta precisa de filtrado y ganancia ajustable por usuario.
· Recepción continua con amplificador frontal (LNA) incorporado de alta linealidad y bajo ruido.
· Opción de módulo (TXBP) para transmisión por bypass.
· Incluye 2 cables de 30 cm con conectores N Hembra a SMA Macho.
· Sistema de monitoreo incorporado con salida para alarmas.

Aplicaciones:

· Sitios de repetidores, móviles y estaciones base.
· Apropiado para entornos de RF altamente congestionados y en comunicaciones aire-tierra y tierra
· Móviles incluyendo vehículos.
· Aeropuertos, centros de convenciones, edificios corporativos, hospitales, establecimientos militares, estacionamientos, centros comerciales, estadios, teatros, campus universitarios, edificios de gobierno, etc.

Banda Aérea
ACFA1-25 (118-137 MHz) a 25 kHz de ancho de banda, en pasos programables de 1.25 kHz.
· Aplicaciones en sistemas de comunicación aire-tierra y tierra.

Banda VHF
Series ACF1 (136 - 174 MHz) de 12.5/ 25 kHz de ancho de banda, en pasos programables de 1.25 kHz.
· Aplicaciones en sistemas P25, DMR, NXDN™, TETRA, convencionales y otros.

ACF11-12.5	136 - 150 MHz (12.5 kHz)	**ACF11-25**	136 - 150 MHz (25 kHz)
ACF12-12.5	150 - 174 MHz (12.5 kHz)	**ACF12-25**	150 - 174 MHz (25 kHz)

Banda UHF
Series ACF4 (380-512 MHz) de 12.5/ 25/ 50 kHz de ancho de banda, en pasos programables de 3.25 kHz.
· Aplicaciones en sistemas P25, DMR, NXDN™, TETRA, convencionales y otros.

ACF41-50	380 - 430 MHz (50 kHz)		
ACF42-12.5	450 - 470 MHz (12.5 kHz)	**ACF42-25**	450 - 470 MHz (25 kHz)
ACF43-12.5	470 - 490 MHz (12.5 kHz)	**ACF43-25**	470 - 490 MHz (25 kHz)
ACF44-12.5	490 - 512 MHz (12.5 kHz)	**ACF44-25**	490 - 512 MHz (25 kHz)

Especificación	Valor
Rechazo para 12.5 kHz de ancho de banda	30 dBc min @ canal adyacente (±12.5 kHz) 60 dBc min @ canal semiadyacente (±25 kHz)
Rechazo para 25 kHz de ancho de banda	30 dBc min @ canal adyacente (±25 kHz) 60 dBc min @ canal semiadyacente (±50 kHz)
Rechazo para 50 kHz de ancho de banda	16 dBc min @ canal adyacente (±50 kHz) 40 dBc min @ canal semiadyacente (±100 kHz)
Ganancia global, máxima	25 dB (±2 dB)
Rango de ganancia ajustable	20 dB
Potencia de salida máxima	0 dBm
Potencia de entrada máx., sin daño	0 dBm
Protección a sobrecarga	Sí, autorecuperación
VSWR, máx.	1.5:1 máx.
Figura de ruido	< 4 dB a máx. ganancia
Alarmas	Sí, falla de LNA, fuente de alimentación principal, fuente de respaldo, sobrecarga, potencia de entrada excesiva
Salidas de alarma	LED y contactos secos
Conectores RF	SMA Hembra
Voltaje CD de alimentación	12 a 48 Vcd, 5 W
Puertos CD	2 puertos de entrada CD, principal y respaldo
Condiciones ambientales	Aplicación en interiores, IP21
Rango de temperatura	-10 a 50 ºC (14 a 122 ºF)
Transmisor Tx de paso (bypass)	Sí, opción TXBP, hasta 50 W

Transmisor Bypass Serie TXBP Aérea de 118 a 869 MHz)



Dimensiones:
227 x 228 x 34 mm (9 x 9 x 1.3 in).
Peso: 1.8 kg (4 lbs).

Características del Producto:

· Conmutación basada en diodo PIN, sin partes mecánicas.
· Permite el uso de la serie de filtros activos a cristal Fiplex (ACF) en aplicaciones simplex y semidúplex.
· Baja pérdida por inserción.
· Alto aislamiento Tx/Rx.
· Tamaño compacto.
· Listo para ser instalado en aplicaciones de filtros activos a cristal (incluye cables de CD y RF).
· Simple puerto Tx/Rx de antena para estación base, portátil, móvil, o cualquier otro equipo de radio.

Aplicaciones:

· Sistemas TETRA, P25, DMR, NXDN™, convencionales y otros.
· Sistemas de comunicación aire-tierra y tierra.
· Móviles, incluyendo vehículos.
· Ambientes altamente congestionados de RF.
· Disponibles para bandas aéreas, VHF y UHF.

Modelo	Banda de Frecuencia	Pérdida por Inserción
TXBP-A1	118 - 137 MHz	0.4 dB
TXBP-11	136 - 155 MHz	0.5 dB
TXBP-12	155 - 174 MHz	0.5 dB
TXBP-41	380 - 430 MHz	0.7 dB
TXBP-42	430 - 490 MHz	0.7 dB
TXBP-43	480 - 527 MHz	0.8 dB
TXBP-71	763 - 806 MHz	1.2 dB
TXBP-82	806 - 869 MHz	1.2 dB

Especificación	Valor	
Tipo	Transmisor de paso (bypass).	
Potencia de entrada	50 W máx.	
VSWR	1.31:1 máx.	
Conectores de RF	Puertos Tx/Rx y antena: N Hembra.	ACF IN/OUT: SMA Hembra.
Alimentación CD	12 Vcd, 5 W.	
Puertos de CD	2 puertos de entrada CD, principal y respaldo.	
Condiciones ambientales	Aplicación en interiores, IP21.	
Rango de temperatura	-10 a 50 ºC (14 a 122 ºF).	

Pregunte por disponibilidad y precios

Amplificadores Bidireccionales

Amplificadores de Señal (Signal Boosters)

Las soluciones de extensión de cobertura en interiores y exteriores de Fiplex están diseñadas para satisfacer la rigurosa demanda de provisión de servicio en áreas que están fuera del alcance de la estación base o repetidor, con la habilidad de proveer servicios desde un operador en una banda a múltiples operadores usando diversas bandas, cubriendo las necesidades desde FM hasta LTE, lo que permite la coexistencia de diferentes tecnologías de forma simultánea, sin ninguna degradación en la calidad de servicio, además se ha avanzado en el desarrollo de nuevas líneas de productos de repetidores digitales, con y sin cancelación de eco para cubrir tanto áreas de comunicación altamente congestionadas como espacios al aire libre, reduciendo el aislamiento de antena, mejorando la extensión de cobertura y optimizando el uso del espectro.
Un amplificador bidireccional (BDA) es un dispositivo que recibe, amplifica y retransmite en forma automática y de manera bidireccional las señales recibidas de la radio base, portátiles y móviles sin cambio de frecuencia ni ancho de banda, existiendo de Clase A o banda angosta (canalizados) que solo amplifican las señales que se pretenden transmitir y de Clase B o banda ancha que amplifican todos los canales dentro de un ancho de banda determinado.

Según el tipo de filtrado se pueden diferenciar 4 tipos de BDAs: banda completa (celulares, múltiples operadores), banda selectiva (celulares, sub-banda para determinado operador con mejor uso de potencia), canal selectivo (radio, sólo transmite los canales deseados con óptimo uso de la potencia de salida) y de ancho de banda ajustable (celulares, selección de la sub-banda y ancho de banda que por su flexibilidad se usa como equipo de respaldo).

Amplificadores de Señal de Banda Selectiva Ajustable



DH1-24V/ DH4-24V/ DH4-30V/ DH4-37V/ HS-37V/ DH1-24/ DH4-24/ DH4-30/ DH4-37/ DHS-30/ DHS-37/ DHS-37F



HS-24V/ HS-30V



CS-20

Características Generales:
Ganancia manual digitalmente controlada hasta 20 dBm en pasos de 1 dBm, Impedancia 50 Ohm, conectores N Hembra, rango AGC: 0 a 40 dBm, alimentación Vca: 110/ 220 Vca, 50/ 60 Hz, Vcd: +24 Vcd/ -48 Vcd, gabinete: IP67/ NEMA4X.

»DH4-24V/ DH4-30V/ DH4-37V

Serie DH4 para UHF (450-512 MHz) Clase B, 70/ 80/ 80 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm/+30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, 0.7 MHz de ancho de banda y 3 MHz de separación o 2 MHz de ancho de banda y 5 MHz de separación, consumo de potencia: 80, 100, 120 W.

· **Dimensiones**: 514 x 462 x 230 mm / **Peso**: 25 kg.

»HS-24V/ HS-30V/ HS-37V

Para seguridad pública serie PS800 para UHF-800 (806 - 824/ 851 - 869 MHz) Clase B, 70/ 80/ 80 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm/+30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, ancho de banda (pasa-banda) ajustable desde 500 kHz a banda completa, consumo de potencia: 40, 75 W y 200 W.

· **Dimensiones**: 390 x 390 x 90 mm/ 390 x 390 x 90 mm/ 514 x 462 x 230 mm.
· **Peso**: 18/ 18/ 25 kg.

»CS-20

Ultra compacto para seguridad pública para UHF-800 (806 - 824/ 851 - 869 MHz) Clase B, 65 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +20 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +20 dBm, ancho de banda (pasa-banda) ajustable desde 3 MHz a banda completa (ajustado en fábrica), ganancia manual digitalmente controlada hasta 18 dBm en pasos de 3 dBm, impedancia 50 Ohm, conectores N Hembra, rango AGC: 0 a 20 dBm, alimentación Vca: 110/ 220 Vca 50/ 60 Hz, 20 W, gabinete: IP24.

· **Dimensiones**: 200 x 150 x 30 mm / **Peso** 1.5 kg.

Amplificadores de Señal Digital (Digital Signal Boosters)

En las áreas de comunicaciones altamente congestionadas, sólo hay una solución: amplificadores Fiplex de señal digital. Esta tecnología de última generación permite al usuario final seleccionar las frecuencias deseadas a ser amplificadas, mejorando la cobertura interna, conservando al mismo tiempo la sensibilidad de la BTS y gracias a la supresión de ruidos del enlace ascendente que sólo se activa en la amplificación UL mientras las señales están presentes en ese canal específico a un intervalo de tiempo determinado, reduciendo así el ruido total UL.
Los amplificadores Fiplex de señal digital fueron desarrollados para reducir el aislamiento de la antena y mejorar la extensión de cobertura, optimizar el uso del espectro utilizado trabajando con los mismos canales de la BTS (frecuencia recibida = frecuencia transmitida) así como reducir el hardware y costos de mantenimiento, ya que sólo requiere de una unidad a ser instalada en el sitio remoto.

Características:
· Analizador de espectro interconstruido para una operación y configuración del sistema más eficiente.
· Capacidad de supresión de ruidos (nivel de squelch programable) del enlace ascendente compatible con formato digital y analógico por canal y por espacio de tiempo, reduciendo la insensibilidad de la estación base.
· Múltiple selección de diferentes formas de filtros programables con el fin de cumplir con los requerimientos de diferentes escenarios congestionados de RF (180, 90, 45, 30, 20 y 15 kHz).
· Disponibles en VHF, UHF, 700 y 800 MHz.
· AGC por canal y por time slot (permite elimina el problema de Far-End) programable.
· 12 canales Up-link y 12 canales Down-link.
· Compatible con sistemas TETRA, P25 Ph1, P25 Ph2, DMR y NEXEDGE entre otros.
· Gabinete: IP67 / NEMA4X.
· Compatible con standard NFPA (National Fire Protection Agency).

Amplificadores Digitales:

Características Generales:
Ganancia manual digitalmente controlada hasta 28 dBm en pasos de 1 dBm, impedancia 50 Ohm, conectores N Hembra, alimentación Vca: 110/ 220 Vca, 50/ 60 Hz, Vcd: +24 Vcd/-48 Vcd, **Dimensiones**: 514 x 462 x 230 mm/ **Peso**: 25 kg.

»DH1-24

De la serie DH1 en digital para VHF (136 - 174 MHz) Clase A, 70 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, consumo de potencia: 80 W.

»DH4-24/ DH4-30/ DH4-37

Serie DH4 digital para UHF (450 - 512 MHz) Clase A, 70/ 80/ 80 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm/+30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, consumo de potencia: 80, 100 y 120 W.

»DHS-30/ DHS-37

Para Seguridad Pública serie PS800 digital para UHF-800 (806 - 824/ 851 - 869 MHz) Clase A, 80 dBm de ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, consumo de potencia: 120 W.

Amplificadores de Señal Digital con Cancelación de Eco

Gracias a la tecnología de procesamiento de señales digitales y el diseño del firmware con tecnología de punta los amplificadores de señal digital con cancelación de eco Fiplex caracterizan la funcionalidad de cancelación de eco, lo que permite una aplicación fácil y simple de los amplificadores de señal como extensores de señal al aire libre.

La cancelación de eco se refiere a la capacidad inteligente que el amplificador de señal digital tiene para entender cuáles de las señales recibidas son "señales para realimentación" y anularlas, evitando que el sistema entre en una condición de funcionamiento inestable, así como proporcionar la más alta calidad de servicio continuo debido a la no degradación de las señales amplificadas.

»DHS-37F

Para Seguridad Pública serie PS800 digital con cancelación de eco para UHF-800 (806-824/ 851-869 MHz).

Disponible en VHF, UHF, 700 y 800 MHz, compatible con sistemas TETRA, P25 Ph1, P25 Ph2, DMR, NEXEDGE™, etc.

Pregunte por disponibilidad y precios

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Línea de Racks y Gabinetes

Optimizados para Seguridad
Únicos 100% Acero

linkedpro



Gabinete para Montaje en Pared, Cuerpo Fijo con Rack 19"

- Para Interior



SR-1909-GFP

Características Generales:
· Ventana de cristal resistente a impactos.
· Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
· Laterales desmontables.
· Perforación para fijación a muro.
· Preparación para 1 ventilador (LP-VENT-01).
· Chapa de seguridad.

	Convierta su gabinete fijo en uno abatible agregando el kit de tapa trasera según el modelo:	Tapa trasera opcional
»SR-1906-GFP · US$ 169.00 6 unidades. **Dimensiones**: 600 x 353 x 534 mm / **Peso**: 13 kg.	**KIT-06-GAP · US$ 69.00**	**SR-1906-GFP-TT · US$ 19.00**
»SR-1909-GFP · US$ 189.00 9 unidades. Dimensiones: 600 x 488 x 534 mm / **Peso**: 18 kg.	**KIT-09-GAP · US$ 73.00**	**SR-1909-GFP-TT · US$ 25.00**
»SR-1912-GFP · US$ 219.00 12 unidades. **Dimensiones**: 600 x 620 x 534 mm / **Peso**: 23 kg.	**KIT-12-GAP · US$ 79.00**	**SR-1912-GFP-TT · US$ 31.00**
»SR-1916-GFP · US$ 249.00 16 unidades. **Dimensiones**: 600 x 798 x 534 mm / **Peso**: 25 kg.	**KIT-16GAP · US$ 106.00**	**SR-1916-GFP-TT · US$ 39.00**
»SR-1924-GFP · US$ 349.00 24 unidades. **Dimensiones**: 600 x 1200 x 534 mm / **Peso**: 30 kg.	**KIT-24-GAP · US$ 116.00**	**SR-1924-GFP-TT · US$ 55.00**



»SR-1906-GFP-TT · US$ 19.00
Tapa trasera opcional para gabinete



»LP-VENT-01 · US$ 49.00
Ventilador 110 Vca con 2 tomacorriente



»KIT-06-GAP · US$ 69.00
Kit de conversión a gabinete abatible

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Gabinetes y Rack Profesionales

linkedpro

Gabinetes Profesionales con Soporte Rack

● Para Interior



Gabinete para Organización de Redes con Rack de 19".

Características:

· Puerta frontal con cristal resistente a impactos.
· Puerta trasera de acero.
· Preparado para instalar kit de ventilación. (no incluidos).
· Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.
· Incluye organizador vertical básica para cableado eléctrico.



Vista de puerta trasera



Vista de gabinete con ambas puertas

		Espacio en Rack	Dimensiones (mm) Ancho	Alto	Prof.	Peso (kg)	Kit de Ventilación
»SR-1980-GAC-V2	US$ 793.00	45 UR	600	2120	605	61.5	LP-VENT-02 US$ 70.00
»SR-1965-GAC-V2	US$ 735.00	37 UR	600	1765	605	53.0	
»SR-1942-GAC	US$ 619.00	24 UR	600	1200	605	42.0	
»SR-1980-GAD	US$ 1,069.00	45 UR	600	2125	1200	92.0	LP-VENT-03 US$ 92.00
»SR-1965-GAD	US$ 1,029.00	37 UR	600	1770	1200	79.0	
»SR-1942-GAD	US$ 899.00	24 UR	600	1190	1200	63.0	
»SR-1980-GAR*	US$ 1,559.00	45 UR	800	2100	1051	131.0	
»SR-1965-GAR*	US$ 1,459.00	37 UR	800	1750	1051	122	

*Incluye organizador vertical y tomacorriente.

Racks Abiertos de Pared

Características Generales:

· Ideal para equipo liviano.
· Tiene perforaciones en base y laterales para pasar cableado.



LP-RAP-1201



LP-RAP-1202



LP-RAP-1904



LP-RAP-1908



LP-RAP-1916



LP-REP-0804



LP-REP-0402



LP-RAP-1802

Descripción	Dimensiones	Peso
»LP-RAP-1201 · US$ 14.00	Rack de 19" de 1 UR	493 x 53 x 323 mm	1.3 kg
»LP-RAP-1202 · US$ 24.00	Rack de 19" de 2 UR	493 x 97 x 323 mm	1.6 kg
»LP-RAP-1904 · US$ 52.00	Rack de 19" de 4 UR	518 x 40 x 500 mm	4.7 kg
»LP-RAP-1908 · US$ 62.00	Rack de 19" de 8 UR	518 x 420 x 500 mm	2.5 kg
»LP-RAP-1916 · US$ 73.00	Rack de 19" de 16 UR	518 x 770 x 500 mm	3.5 kg
»LP-RAP-1924 · US$ 39.00	Rack de 19" de 24 UR	518 x 1125 x 500 mm	4.5 kg
»LP-REP-0804 · US$ 27.00	Rack de 19" de 4 UR para espacios reducidos	492 x 200 x 200 mm	1.40 kg
»LP-REP-0402 · US$ 17.00	Rack de 19" de 2 UR para espacios reducidos	492 x 100 x 111 mm	0.63 kg
»LP-RAP-1802 · US$ 35.00	Rack de 19" de 2 UR con charola multiusos	540 x 152 x 462 mm	3.54 kg
»LP-REP-1205-CH · US$ 69.00	Rack de 19" de 5 UR, profundidad ajustable con charola	525 x 533.4 x 304.8 mm	6.48 kg
»LP-REP-1202.5 · US$ 29.00	Rack de 19" de 2.5 UR, profundidad ajustable	506 x 134 x 203 mm	2.20 kg



LP-REP-1205-CH



LP-REP-1202.5

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Rack Profesional Abierto

linkedpro

Rack Abierto 19" con Base "L"para Anclaje a Piso

● Para Interior



»EIRL-5524 · US$ 87.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm **/ Peso:** 11 kg.

»EIRL-5537 · US$ 99.00 37 UR
Dim.: 520 x 1775 x 362 mm **/ Peso:** 13.2 kg.

»EIRL-5545 · US$ 102.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 mm / **Peso:** 15 kg.

»EIRL-5548 · US$ 119.00 48 UR
Dim.: 520 x 2270 x 362 mm **/ Peso:** 15.8 kg.

Características Generales:

· Tiene un par de bases "L" para fijar a piso.
· Elaborada de acero de primera calidad.
· Preparado para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido)
· Opción para unir lateralmente equipos iguales a éste.
· Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.

Rack Abierto 19" con Base Cuadrada

● Para Interior



»EIRA-5524 · US$ 115.00 24 UR
Dim.: 520 x 1200 x 560 mm / **Peso:** 11 kg.

»EIRA-5537 · US$ 123.00 37 UR
Dim.: 520 x 1770 x 560 mm / **Peso:** 13.2 kg.

»EIRA-5545 · US$ 135.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 560 mm / **Peso:** 15 kg.

»EIRA-5548 · US$ 139.00 48 UR
Dim.: 520 x 2270 x 560 mm / **Peso:** 15.8 kg.

Características Generales:

· Sólida base cuadrada con preparación para ruedas (ROD42.5).
· Elaborada de acero de primera calidad.
· Opción para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido).
· Los equipos se pueden unir lateralmente entre ellos.
· Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.

Rack Abierto 19" de 4 Postes, Profundidad Ajustable

● Para Interior



»EIQR-3224 · US$ 149.00 24 UR
Dim.: 550 x 1150 x 610-810 mm / **Peso:** 18.54 kg.

»EIQR-3245 · US$ 243.00 45 UR
Dim.: 550 x 2079 x 610-810 mm / **Peso:** 36 kg.

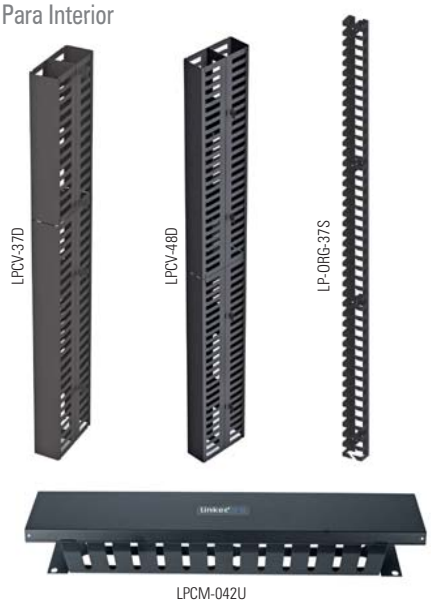
Características Generales:

· Cuadro frontal y trasero totalmente soldado para ofrecer la mejor estabilidad posible.
· Diseñado de acuerdo a estándar ANSI/TIA RS-310-D.
· 4 postes para instalación de servidores y otros equipos pesados que necesiten 4 puntos de sujeción.
· Preparación para instalación de ruedas.
· Profundidad ajustable de 610 a 810 mm (24" a 32").

Los equipos de 24 y 37 unidades incluyen 24 tornillos, 24 arandelas y 24 tuercas enjauladas | Los equipos de 45 y 48 unidades incluyen 32 tornillos, 32 arandelas y 32 tuercas enjauladas

Organizadores de Cable

● Para Interior



Organizadores Verticales para Rack de 2 postes (EIRL, EIRA)

»LPCV-13UR5 · US$ 37.00	Organizador de cable vertical chico de 13 UR.
»LPCV-21URM · US$ 43.00	Organizador de cable vertical mediano de 21 UR.
»LPCV-24URL · US$ 45.00	Organizador de cable vertical grande de 24 UR.
»LPCV-24S · US$ 45.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 24 UR.
»LPCV-37S · US$ 82.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 37 UR.
»LPCV-45S · US$ 88.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 45 UR.
»LPCV-48S · US$ 90.00	Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 48 UR.
»LPCV-24D · US$ 90.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 24 UR.
»LPCV-37D · US$ 164.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 37 UR.
»LPCV-45D · US$ 176.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 45 UR.
»LPCV-48D · US$ 180.00	Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 48 UR.

Organizadores Verticales para Rack Cerrado (GAC, GAD)

»LP-ORG-24S · US$ 23.00	Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 24 UR.
»LP-ORG-37S · US$ 29.00	Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 37 UR.
»LP-ORG-45S · US$ 35.00	Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 45 UR.

Organizadores Horizontales

»LPCM-042U · US$ 38.00	Kit organizador horizontal sencillo 19" de 2 UR.
»LPCM-04 · US$ 21.00	Kit organizador horizontal sencillo 19" de 1 UR.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Rack Profesional Abierto

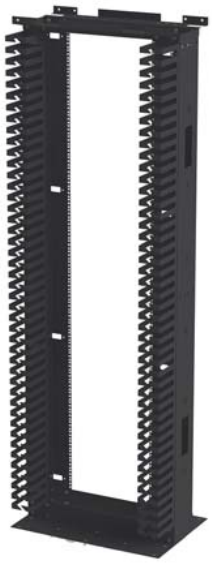
Rack de Acero de 19" Reforzado

- Con Organizadores Verticales y Guía Superior para Cableado

»LP-RL-45PRO · US$ 399.00 45 UR. Dim.: 690 x 2154 x 465 mm / Peso: 44 kg.
»LP-RL-24PRO · US$ 199.00 24 UR. Dim.: 690 x 1221 x 465 mm / Peso: 29 kg.

Características:

· Robustos postes rack.
· Incluye organizadores verticales.
· Posee una charola superior para el adecuado manejo de cableado superior.
· Rack estándar conforme a ANSI/TIA RS-310-D y IEC-297-2.



LP-RL-45PRO



LP-RL-24PRO

Kits Organizadores Rack con Accesorios

- Para Interior

»KIT-ORG24 · US$ 239.00
Kit organizador de redes básico de 24 UR con accesorios

1	EIRL5524	Organizador 19" tipo "L" de 24 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	SCH19/130	Charola sencilla
5	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
5	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack

»KIT-ORG45 · US$ 405.00
Kit organizador de redes básico de 45 UR con accesorios

1	EIRL5545	Organizador 19" tipo "L" de 45 UR
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	LPCV21URM	Organizador de cables vertical 21 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
2	SCH19X13.5	Charola sencilla
7	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
7	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack
2	LPCM042U	Organizador horizontal de 2 UR



KIT-ORG24



KIT-ORG45

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes Especiales con Soporte Rack

linkedpro

Gabinetes Uso Especializado

Gabinete para Exterior con Ventiladores y Termostato con Rack de 19", 9 UR



»LP-FORTE-09U · US$ 499.00
Dimensiones: 606 x 559 x 568 mm / **Peso:** 37 kg.

Características:
· Incluye montaje para poste, pared o torre.
· Cuenta con 4 contactos a 110 Vca.
· Filtros contra entrada de polvo incluidas.

Gabinete de Escritorio con Rack 19", 6 UR. Doble Puerta.



»LP-GE-06 · US$ 115.00
Dimensiones: 572 x 330 x 501 mm / **Peso:** 10.7 kg.

Características:
· Rack estándar de 19".
· Doble puerta con cerradura.
· Preparación para salida de cable.
· Ranurado para ventilación natural.

Gabinete de Pared con Rack de 19" Horizontal, 6 UR



»LP-GPH-06 · US$ 189.00
Dimensiones: 701 x 792 x 320 mm / **Peso:** 20.54 kg.

Características:
· Puerta de servicio frontal.
· Tapa suprerior de inspección.
· Preparación para salida de cable superior, inferior y leteral.

Gabinetes Uso Rudo con Soporte Rack (SVR)

● Para Exterior



Serie SVR

Características Generales:
· Incluye 2 postes rack al frente y 2 intermedios de 19".
· Doble puerta metálica totalmente abatibles.
· Incluyen chapas en ambas puertas.
· Cumple con Norma ANSI / TIA 310-D.
· Perforaciones laterales para pasar cableado.
· Incluye 3 kit TORRACK y TUERACK.

»SVR-1819 · US$ 321.00
Dimensiones: 586 x 555 x 584 mm / **Peso:** 24.3 kg.
· 11 UR.

»SVR-3419 · US$ 469.00
Dimensiones: 553 x 1000 x 557 mm / **Peso:** 36 kg.
· 20 UR.

»SVR-5319 · US$ 509.00
Dimensiones: 553 x 1400 x 579 mm / **Peso:** 39.2 kg.
· 31 UR.

Gabinete con Rack Ligero de 19", 15 UR

● Para Interior



»SYG-130 · US$ 215.00
Dimensiones: 560 x 738 x 284 mm / **Peso:** 22 kg.

Características:
· Cuenta con 2 cubiertas con chapa de seguridad totalmente desmontable e incluye 4 piezas TRAB19 para instalación de equipo.
· Especialmente para sistemas de comunicación y seguridad.
· Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.

Gabinete con Soporte Rack de 19" de 7 UR



»SYG-090 · US$ 133.00
Dimensiones: 560 x 380 x 292 mm / **Peso:** 12.5 kg

Características:
· Doble puerta, totalmente desmontables.
· Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
· Pintura horneada de 2 tonos.

Gabinete para Punto de Consolidación para 24 Puertos Keystone



»LP-GPC-24 · US$ 49.00
Dimensiones: 256 x 306 x 137 mm / **Peso:** 3.45 kg.

Características:
· Compatible con jacks keystone.
· Preparación para instalación en pared o techo.
· Puerta con cerradura.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Charolas y Tapas Ciegas para Rack

Las charolas nos ayudan a integrar equipo no apropiado para rack en organizadores con estándar de 19" para ofrecer una instalación presentable y 100% profesional.

Charola Ventilada de Uso Múltiple para Rack de 19"



Características:
· Livianas y funcionales.
· Fácil instalación.
· Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.
· Perforaciones inferiores para sujeción y ventilación de equipo.

»SCH-19X1U · US$ 16.00
Profundidad: 235 mm / Altura: 44.5 mm (1 UR) / Peso: 2.5 kg

»SCH-19/130 · US$ 16.00
Profundidad: 235 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 3.5 kg

»SCH-19X13.5 · US$ 23.00
Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 2 kg

»SCH-19X19.6 · US$ 23.00
Profundidad: 500 mm / Altura: 134 mm (3 UR) / Peso: 2.6 kg

Charola para 4 Postes de Uso Múltiple para Rack Doble de 19"



Características:
· Ideal para racks de 4 postes de 19".
· Para equipo pesado.
· Profundidad ajustable.
· Compatible con EIQR-3245.

»CH-QR1 · US$ 39.00
· Profundidad: 628 mm / Altura: 89 mm (1 UR) / Peso: 1.1 kg.
· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

»CH-QR2 · US$ 41.00
· Profundidad: 628 mm / Altura: 134 mm (2 UR) / Peso: 1.8 kg.
· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

Charola para Teclado y Monitor para Rack de 19", 2 UR



»SCH-19X13.5-T · US$ 25.00

· Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm.
· Peso: 3.5 kg.
· Su diseño ergonómico permite la colocación de un sistema de cómputo, radiocomunicación, o vigilancia en conjunto con un teclado y un mouse.
· Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.

Charola de Fijación Central de Uso Múltiple para rack de 19", 2 UR



»SCH-19X13.5.5 · US$ 19.50

Profundidad: 330 mm / **Altura:** 89 mm.
Peso: 2.5 kg.
· Para integración de equipos en organizadores rack.
· Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.

Charola Deslizable para Rack de 19", 30 cm de Profundidad, 1 UR



»SCH-19X-12A · US$ 34.00

Características:
· Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
· Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
· Carga máxima de charola: 10 kg.

Charola Abatible para Teclado y Ratón con Rack de 19", 1 UR



»SCH-19X-12AT · US$ 49.00

Características:
· Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
· Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
· Incluye soporte abatible para ratón.

Tapas Ciega para Rack de 19"

Ofrezca mayor presentación para su integración en organizadores rack



»STF-1U · US$ 10.00
1 UR, **Altura:** 44.5 mm / **Peso:** 200 g.

»STF-2U · US$ 12.00
2 UR, **Altura:** 89 mm / **Peso:** 400 g.

»STF-3U · US$ 16.00
3 UR, **Altura:** 134 mm / **Peso:** 550 g.

»STF-5U · US$ 20.00
5 UR, **Altura:** 222 mm / **Peso:** 920 g.

Gaveta para Rack de 19" de 2 UR con Chapa de Seguridad.



»EI-AAR-6152 · US$ 89.00
Dimensiones: 440 x 85.7 x 387.2 mm / **Peso:** 5.6 kg.
· Sólidos rieles de uso rudo.
· De acuerdo a ANSI/TIA RS-310-D.
· Cuenta con tirador plástico.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Rack para Integraciones Rackeables

linkedpro

Gabinete para Rack de 19", 1 UR

● Para Interior



»SG-175 · US$ 39.00
Dimensiones: 437 x 33 x 291 mm / **Peso:** 2.5 kg.
· Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack

Gabinete para Rack de 19", 2 UR



»SG-350 · US$ 52.00
Dimensiones: 445 x 90 x 405 mm / **Peso:** 5.8 kg.
· Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack

Gabinete para Integrar Repetidores, 3 UR en Rack de 19"



»M40-K · US$ 80.00 Para KENWOOD
»M40-I · US$ 80.00 Para ICOM
Dimensiones: 450 x 137 x 347 mm/ **Peso:** 6.2 kg.
· Se puede utilizar como cajón multiusos.
· Admite un ventilador de 120 mm (no incluido).

Accesorios para Rack



TOR-RACK

»TOR-RACK · US$ 1.91
Kit de 4 tornillos y 4 arandelas de plástico para instalación en rack.

»TOR-RACK-20 · US$ 39.00
Kit de 80 tornillos y 80 arandelas para rack (rosca fina).



TUE-RACK

»TUE-RACK · US$ 1.59
Kit de 4 tuercas para instalación de equipo en rack

»TUE-RACK-20 · US$ 32.00
Kit de 80 tuercas enjauladas para instalación en rack.



»LP-TAT US$ 64.00
Kit de 80 tornillos con arandela y tuerca enjaulada para rack.



»ROD-42.5 · US$ 58.00
Kit de 4 ruedas locas para racks y gabinetes.



Soporte para equipo vertical en rack de 19"
Dimensiones: 483 x 88 x 122 mm **/ Peso:** 500 / 800 g.
»SCHV-1U · US$ 7.00 1 unidad
»SCHV · US$ 9.00 2 unidades



Tomacorriente múltiple horizontal para racks de 19".
Dimensiones: 418.5 x 45 x 67.5 mm / **Peso:** 1.5 kg.
»HTCM-1U · US$ 68.00 8 contactos
»HTCM-1U-10C · US$ 74.00 10 contactos.
Contactos tipo NEMA 5-15R.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Accesorios para Rack

linkedpro



»TCM-SR19 · US$ 99.00
Tomacorriente múltiple vertical para rack con 10 contactos tipo NEMA 5-15R.
Dimensiones: 77.5 x 789 x 45 mm / Peso: 2.78 kg.



»LP-PDU-14C-125V · US$ 45.99
PDU barra multicontactos vertical con 14 salidas 125 V/ 15 A., contactos tipo NEMA 5-15R.
Dimensiones: 45 x 650.6 x 45 mm / **Peso:** 1.08 kg.



»EIA-AR-2036 US$ 41.00
Brazos ajustables para fijar rack línea EIR a la pared.



»BARRENANCLA · US$ 8.00
Kit de 4 piezas dte taquete tipo barrenancla 3/8" x 3".



»TGBUERACK · US$ 73.00
Barra de unión de tierra física para montaje en rack de 19"

Riel DIN Estándar Ranurado de 35mm, 1 metro de longitud



»LP-RD-001M · US$ 6.99
Material: acero laminado en frío con un cromado de zinc.

Ventilador 110 Vca con Clavija para Gabinete de Pared con 2 Tomas de Corriente (5-15R).



»LP-VENT-01 · US$ 49.00
Kit de ventilación forzada compatible con gabinetes de pared GFP (110 Vca).

Kit de Ventilación Forzada 110 Vca (12 x 12 cm) con Clavija para Gabinete de Piso.



»LP-VENT-02 · US$ 70.00
2 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAC (110 Vca).

Kit de Ventilación Forzada 110 Vca (12 x 12 cm) con Clavija para Gabinete de Piso.



»LP-VENT-03 · US$ 92.00
3 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos, 110 Vca).

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Gabinetes para Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma

EPCOM Industrial®

Gabinetes para Videograbadoras

● Color Negro | Para Interior



Gabinete especializado para resguardo de videograbadoras

· Tapa totalmente desmontable con chapa y llave.
· Cinto con broche para sujetar DVR.
· Ventana frontal para visualizar equipo.
· Perforaciones para anclaje en escritorio o mesa.
· Salida y espacio para conexiones de cable trasero.
· Ventilaciones laterales.
· Pintura electrostática.

»GAB-VID-1 · US$ 79.00
Dimensiones: 364 x 73 x 457 mm / **Peso**: 3.35 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar: 315 x 62 x 288 mm.

»GAB-VID-2 · US$ 89.00
Dimensiones: 495 x 113 x 570 mm / **Peso**: 7.43 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar: 445 x 88 x 400 mm.

»GAB-VID-3 · US$ 105.00
Dimensiones: 518 x 120 x 656 mm / **Peso**: 7.47 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar: 470 x 95 x 490 mm.

»GAB-VID-4 · US$ 109.00
Dimensiones: 489 x 193 x 648 mm / **Peso**: 10.78 kg.
Calibre de lámina: 18.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar: 440 x 177 x 462 mm.

»GAB-VID-M1 · US$ 84.00
Dimensiones: 270 x 105 x 370 mm / **Peso**: 2.32 kg.
Calibre de lámina: 18.
Fabricada para videograbadoras digitales móviles
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar: 236 x 73 x 210 mm.

»GAB-VID-1SOP · US$ 17.00
Adaptador para instalar GAB-VID1 en rack de 19".



Compatibles con una gran variedad de videograbadoras, visite: www.syscom.mx

Fabricamos estos gabinetes a la medida de su videograbadora; favor de especificar el modelo.

Gabinetes para Paneles de Alarma

● Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Interior



Gabinete para alarma MG5050/ EVO48TM4 / SP4000 y batería PL712 (no incluida)
»SGR-PRP · US$ 13.00
Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la familia CAPTAIN / VISTA / XL2T y batería PL712 (no incluida)
»SGR-PRU · US$ 15.00
Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la serie Hunter-PRO de PIMA® y batería PL712 (no incluida)
»SGR-PRHH · US$ 21.00
Dimensiones: 258 x 330 x 91.5 mm.
Peso: 710 g.

Gabinetes para Sirenas de Alarmas

● Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Exterior



IMP-30-EST



IMP-15N

· Su diseño permite que el sonido fluya libremente maximizando el área de alerta.
· Cuentan con perforaciones para instalar switch tamper (SS073) a pared y en tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 15 W (SF520L)
»IMP-15 · US$ 13.00
Dimensiones: 153 x 165 x 153 mm / **Peso**: 720 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L)
»IMP-30 · US$ 13.50
Dimensiones: 208 x 254 x 148 mm / **Peso**: 920 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W con estrobo rojo
»IMP-30-EST · US$ 29.00
Dimensiones: 212 x 320 x 154 mm / **Peso**: 1 kg.
Características especiales:
Incluye estrobo rojo para alerta visual.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L). Incluye doble tapa
»IMP-XS · US$ 19.00
Dimensiones: 203 x 244 x 155 mm / **Peso**: 970 g.
Características especiales:
Tapa interior. Cuenta con doble tapa y 2 tampers; uno protege la tapa superior y el otro la parte inferior contra la pared.

Gabinete metálico para sirena de 15 W (SF520L)
»IMP-15N · US$ 11.00
Dimensiones: 122 x 151 x 111 mm / **Peso**: 500 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Visite nuestro sitio web www.syscom.mx para ver más variedad de productos, o llame al departamento de ingeniería

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Usos Múltiples

EPCOM Industrial®

● Para Exterior



Gabinete metálico para estación de emergencia
»SYG-028 · US$ 109.00

Dimensiones: 470 x 363 x 263 mm / **Peso**: 8.24 kg.
Características:
· Espacio para almacenar 1 batería PL100D12, PL110D12, PL4012 o PV27DC (no incluidas).
· Perforaciones inferiores para cableado y respiraciones laterales.

● Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en poste o muro.
»SYG-075-EPLUSV2 · US$ 175.00

Dimensiones: 355 x 406 x 170 mm / **Peso**: 5.8 kg.
Características:
· Chapa de seguridad (incluye llave).
· Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.
· Perforaciones inferiores para cableado.
· Incluye herrajes para instalación en muro o poste.

● Para Interior



Gabinete de usos múltiples para montaje en muro
»SYG-075-INT · US$ 105.00

Dimensiones: 353 x 405 x 255 mm / **Peso**: 8 kg.
Características:
· Cuenta con chapa de seguridad. Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo y llave.
· Perforación para cableado.

● Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en muro
»SYG-075-EXT · US$ 119.00

Dimensiones: 461 x 390 x 263 mm / **Peso**: 8.4 kg.
Características:
· Cuenta con cerradura de seguridad, tiene 2 salidas para cableado en la parte inferior.
· Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.

● Para Exterior



● **Gabinete metálico con espacio para baterías de ciclo profundo o equipo similar**
»SVR-1419 · US$ 139.00

Dimensiones: 510 x 400 x 400 mm / **Peso**: 14 kg.
Características:
· Admite 2 baterías PL100D12, PL110D12, PL4012 (no incluidas).
· Compatible con MP1419V2 para montaje en poste (no incluido).

● Para Interior



Gabinete para fuente de respaldo SYSRMTXT
»GOF-01-XT · US$ 12.00

Dimensiones: 221 x 191 x 83 mm / **Peso**: 600 g.
Características:
· Cuenta con perforaciones para instalación a pared.
· Cierre por medio de tornillos.
· Acepta batería PL712 o PL4.512 (no incluida).

● Para Exterior



Gabinete metálico diseñado para integraciones con energía solar
»G-007 · US$ 79.00

Dimensiones: 371 x 326 x 266 mm / **Peso**: 7.85 kg.
Características:
· Admite 2 baterías PL4012 y un controlador SYSPOE (no incluidos).
· Incluye herrajes para instalación en poste de 3 a 6".

● Para cotización en lámina de acero galvanizada agregar sufijo (**G**) al modelo.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Gabinetes para Usos Múltiples, Mesas de Trabajo y TV Porteros

EPCOM Industrial®

● Todos nuestros equipos cuentan con pintura horneada de alta resistencia química y mecánica

Gabinete de seguridad de cuerpo robusto

● Para Exterior



●

»SYG-180-V2 · US$ 349.00
Dimensiones: 892 x 946 x 557 mm / **Peso**: 42 kg.
Características:
· Ideal para resguardar baterías (hasta 12 baterías PL-110-D12) y equipo de comunicación.
· Opción para poner repisas (no incluidas).
· Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).
· Compatible con jaula interna SVG-180-CH (no incluida).

Gabinete de piso con puerta de seguridad con jaula para baterías o similares

● Para Exterior



●

»SYG-160 · US$ 432.00
Dimensiones: 775 x 755 x 558 mm / **Peso**: 52 kg.
Características:
· Ideal para resguardo de baterías (hasta 6 baterías PL110D12).
· Incluye jaula interna reforzada.

Gabinete para fuente SYSRMT con chapa de seguridad

● Para Exterior



»GO-F01 · US$ 73.00
Dimensiones: 217.5 x 293.5 x 110.5 mm / **Peso**: 2.2 kg.
Características:
· Ideal para resguardar baterías y equipo de comunicación.
· Opción para poner repisas (no incluidas).
· Cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (no incluido).
· Compatible con jaula metálica (SYG-180CH no incluido).

Gabinete para integración de baterías en poste

● Para Exterior



●

»GT-002 · US$ 179.00 Para 2 baterías PL-110-D12
Dimensiones: 459 x 627 x 282 mm / **Peso**: 17.3 kg.
»GT-003 · US$ 249.00 Para 3 baterías PL-110-D12
Dimensiones: 459 x 919 x 282 mm / **Peso**: 23.5 kg.

Características:
· Platina superior compatible con controlador SS-20L-24V y un interruptor PoE TPS-W5G24.
· Incluye bracket para montaje en poste y chapa de seguridad.

Mesabanco de trabajo para uso rudo

● Para Interior



»S7-D-219 · US$ 979.00
Dimensiones: 1850 x 1360 x 940 mm / **Peso**: 67 kg.
Características:
· Estructura metálica con cubierta plástica.
· Cajón con cerradura.
· Cuenta con 4 tomacorrientes dobles.
· Se envía desarmado para fácil transporte.
· Ideal para talleres, laboratorio de armado, centros de reparación electrónica, etc.

Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.



»EM-S01 · US$ 999.00
Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso**: 31.6 kg.
Metal negro con madera cafe.

Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.



»EM-S02 · US$ 999.00
Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso**: 31.6 kg.
Metal negro con madera oscura.

Gabinete para TV Porteros

● Para Exterior



»KVM-10V2 · US$ 22.00
Dimensiones: 122 x 137 x 49 mm.
Peso: 700 g.
Características:
· Preparación para instalación en pared.
· Cuenta con opción para colocar candado (no incluido).
· Cierre mediante tornillos de seguridad.
· Compatible con: KCD20, KCMC24, KCMC22, MS2D.

● Para cotización en lámina de acero galvanizada agregar sufijo (**G**) al modelo.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes NEMA y Accesorios



Cubierta Gris

Gabinetes NEMA, Cuerpo Gris, Cubierta Gris para Interior y Exterior.

· Temperatura de operación continua -40 a 75 °C.
· Diseñados para cumplir con los siguientes estándares NEMA 4X y IEC529-IP67.
· Material PBT / PC BLEND.


TX-1929-P/L

Serie TXG

	Dimensiones (mm)			
	Ancho	Altura	Profundidad	Montaje de Pared
TXG-2919-S · US$ 56.00	290	190	100	Sí
TXG-3040 · US$ 94.00	300	400	160	No
TXG-4050 · US$ 132.00	400	500	160	No
TXG-5070 · US$ 289.00	500	700	250	Sí

INCLUYE PANEL **REQUIERE PANEL TX-5070G/ TX-5070**

Accesorios

TX-5070 · US$ 44.00 Panel metálico para TXG-5070
TX-5070G · US$ 44.00 Panel metálico galvanizado para TXG-5070
TX-1929-P/L · US$ 4.00 Panel de plástico para TXG-2919-S

Cubierta Transparente

Gabinetes NEMA, Cuerpo Gris, Cubierta Transparente, para Interior y Exterior.

· Temperatura de operación continua: -40 a 75 °C.
· Diseñados para cumplir con los siguientes estándares NEMA 4X y IEC529-IP67.
· Material PC transparente, PBT / PC BLEND.


Serie TXT

	Dimensiones (mm)			
	Ancho	Altura	Profundidad	Montaje de Pared
TXT-2535 · US$ 64.00	250	350	150	No
TXT-3545 · US$ 133.00	350	450	200	No
TXT-4050 · US$ 132.00	400	500	160	No

INCLUYE PANEL

Accesorios


TX-CON


TX-MFAN


FAN-6025-12


TXPRO-M1V2


TX-PCG-1520


TX-PCG-1010S

TX-CON-7 · US$ 3.99 Conector cable 3 - 7 mm
TX-CON-16 · US$ 3.99 Conector cable 9 - 14 mm
TX-CON-21 · US$ 4.90 Conector cable 14 - 18 mm

TX-MFAN · US$ 6.95 Montaje para ventilador
FAN-6025-12 · US$ 14.00 Ventilador 12 V, 0.23 A (60 x 60 x 25 mm)
FAN-6025-24 · US$ 15.00 Ventilador 24 V, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm)

TXPRO-M2V3 · US$ 59.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-5070, PST-50-70-25A.
TXPRO-M3V3 · US$ 59.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-4050, TXT-4050 y TXT-3545.
TXPRO-M4V3 · US$ 39.00 Montaje de poste para gabinete NEMA TXG-2919-S, TXT-2535, TXG-3040.

TX-PCG-1520 · US$ 36.00 Cajas de interconexión para instalaciones profesionales de videovigilancia. Uso exteriores/ interiores 150 x 200 x 100 mm.
TX-PCG-1010S · US$ 19.00 Cajas de interconexión para instalaciones profesionales de videovigilancia. Uso exteriores/ interiores 100 x 100 x 75 mm.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Cajas de Interconexión y Gabinetes para Exterior

Cajas de Interconexión para Instalaciones Profesionales de CCTV

TXPRO Professional Radio Accessories

- Estándar IEC529-IP67

- Para Interior / Exterior



Caja de interconexión con terminales
»TX-MTB-6P · US$ 23.00

Dimensiones: 55 x 85 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Poliéster: PBT+PC

- Para Interior



Caja de interconexión con terminales
»TX-PG-6P · US$ 13.00

Dimensiones: 90 x 75 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Policarbonato + ABS

- Para Interior / Exterior



Caja de interconexión
»TX-PCG-1520 · US$ 36.00

Dimensiones: 150 x 200 x 100 mm.
Material: Poliéster: PBT+PC

- Para Interior / Exterior



Caja de interconexión
»TX-PCG-1010S · US$ 19.00

Dimensiones: 100 x 100 x 75 mm.
Material: Poliéster: PBT+PC

Cajas con Terminales

PRECISION

- Para Exterior



Caja con terminales intermedios para 3 líneas (incluye glándulas).
»PST-PBT-3P · US$ 6.75

- Para Exterior



Caja con terminales laterales para 4 líneas (incluye glándulas).
»PST-TJ-4P · US$ 4.29

Gabinetes para Exterior

- Líder en Gabinetes para Exterior | Especialmente Desarrollados para los Ambientes Más Exigentes

- NEMA 4X

FIBOX



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.
»AR-18161-0CHSC · US$ 304.00

Dimensiones: 406.4 x 457.2 x 254 mm.
Características:
Ideal para DVR con fuente de poder y baterías de respaldo (no incluidos), o cualquier aplicación donde se requiera evitar el ingreso de agua y polvo. Incluye accesorios para montaje de ventilador. Se sugiere usar 2 ventiladores Mod. 1708473 (no incluidos).

- NEMA 4X

SYSCOM



Gabinete de poliéster fibra de vidrio color gris claro para interiores o exteriores.
»A1-086-CHSCFG · US$ 149.00

Dimensiones: 203 x 254 x 152 mm.
Características:
Incluye insertos para montaje de placa para equipo de 8.75 x 6.88" (222 x 175 mm). Tapa con tornillos de seguridad.

MICROCOM



Gabinete de polipropileno gris con protección UV para exteriores.
»ENC-196YG · US$ 19.00

Dimensiones: 229 x 155 x 79 mm.

Gabinetes Plásticos Móviles con Amortiguador

SKB

Características:
- Rack estándar de 19" de acorde a normativa EIA.
- Sólida estructura interna de aluminio.
- Doble puerta abatible.
- Incluye tirador y ruedas para fácil desplazamiento.
- Profundidad estándar de 20" (508 mm).



	Unidades Rack	Altura (mm)	Profundidad de Borde (mm)
»3S-KBR-04U20W · US$ 1,569.00	4	178	57
»3S-KBR-06U20W · US$ 1,349.00	6	267	57
»3S-KBR-08U20W · US$ 1,419.00	8	356	83
»3S-KBR-10U20W · US$ 1,499.00	10	445	83
»3S-KBR-12U20W · US$ 1,885.00	12	534	83

Pregunte por tiempo de entrega.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Intemperie y Conectores Glándula

Gabinetes para Exterior de Plástico ABS (Cierre por Broche)


TX-G0138

Características Generales:
· Ideales para instalaciones remotas.
· Nivel de protección: IP-65
· Fabricación: Plástico ABS.
· Preparación para instalación de Riel Din.
· Cierre por broches.

		Dimensiones (mm)		
		Ancho	Alto	Profundidad
»TXG-0138	US$ 20.00	170	251	101
»TXG-0146	US$ 35.00	185	285	180
»TXG-0147	US$ 43.00	285	285	155
»TXG-0149	US$ 79.00	350	460	165

Gabinetes para Exterior de Plástico ABS (Cierre por Tornillo)



»TXG-014 · US$ 4.00

Dimensiones: 100 x 68 x 50 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG-012 · US$ 7.00

Dimensiones: 158 x 90 x 60 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG-02-28 · US$ 12.99

Dimensiones: 248 x 77 x 87 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG-01-52 · US$ 9.99

Dimensiones: 120 x 120 x 60 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG-01-11 · US$ 9.99

Dimensiones: 180 x 125 x 57 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG-01-57 · US$ 28.99
Dimensiones: 300 x 300 x 90 mm.

»TXG-01571 · US$ 33.00
Dimensiones: 300 x 300 x 150 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.



»TXG-02-35JK · US$ 153.00

Dimensiones: 560 x 380 x 265 mm.
· Cierre por broches.
· Protección IP65.



»TXG-015 · US$ 11.99
Tapa transparente

»TXG-015-TS · US$ 9.99
Tapa sólida

Dimensiones: 160 x 160 x 90 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP65.

Gabinetes para Exterior de Aluminio



»TXG-03-53 · US$ 67.00

Dimensiones: 252 x 215 x 91 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP66.



»TXG-03-83 · US$ 369.00

Dimensiones: 390 x 280 x 158 mm.
· Cierre por tornillos.
· Protección IP66.

Accesorios


Serie TXGPG


Serie GMB


TXG-KIT3


TX-PROM5

Conector Glándula de Plástico		
»TX-GPG7 · US$ 0.29	Rango de cable 3.5-6 mm
»TX-GPG16 · US$ 0.49	Rango de cable 10-14 mm
»TX-GPG21 · US$ 0.79	Rango de cable 13-18 mm
»TX-GPG29 · US$ 1.39	Rango de cable 18-25 mm
»TX-GPG36 · US$ 2.29	Rango de cable 22-32 mm
»TX-GPG42 · US$ 2.89	Rango de cable 30-38 mm

»TX-GKIT3 · US$ 1.75
Kit de sujeción a pared para gabinetes.

Conector Glándula Metálica	
»TX-GBM12X1.5 · US$ 1.49	Rango de cable 3-6.5 mm
»TX-GBM22X1.5 · US$ 3.15	Rango de cable 10-14 mm
»TX-GBM27X1.5 · US$ 4.90	Rango de cable 13-18 mm
»TX-GBM40X1.5 · US$ 12.59	Rango de cable 18-25 mm
»TX-GBM50X1.5 · US$ 27.69	Rango de cable 32-38 mm

»TX-PRO-M5 · US$ 39.00
Montaje de poste 1.5 a 6" para gabinetes (ver compatibilidad).

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.



Serie PST

Protección total contra polvo y fuertes chorros de agua en cualquier dirección.

Ideales para instalaciones en intemperie, como torres de telecomunicación, postes, losas, etc.

Gabinetes de Acero de Uso Múltiple para Exterior

Aplicación

- Instalación de PoE en torre, poste o pared.
- Almacenamiento de baterías (se recomienda agregar respiración).
- Resguardo de protectores de pico, fusibles o tablillas eléctricas.
- Postes, torres de telecomunicaciones, pared o donde no se cuente con protección contra lluvia o polvo excesivo.

Carácterísticas:

- Fabricado en acero.
- Pintura en polvo base poliéster.
- Nivel de protección IP-66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

		Dimensiones Externas (mm)		
		Ancho	Alto	Profundidad
›› PST-2025-15A	US$ 25.00	200	250	150
›› PST-2530-15A	US$ 29.00	250	300	150
›› PST-3030-15A	US$ 33.00	300	300	150
›› PST-3040-20A	US$ 43.00	300	400	200
›› PST-4040-20A	US$ 49.00	400	400	200
›› PST-4050-20A	US$ 56.00	400	500	200
›› PST-4060-20A	US$ 65.00	400	600	200
›› PST-6060-30A	US$ 103.00	600	700	300
›› PST-5070-25A	US$ 97.00	500	700	250
›› PST-6080-30A	US$ 149.00	600	800	300
›› PST-80100-30A	US$ 219.00	800	1000	300
›› PST-80120-30A	US$ 249.00	800	1200	300

Gabinete de Acero Inoxidable para Exterior, Especial para Zonas de Extrema Humedad o Corrosión



Carácterísticas:

- Fabricado en acero inoxidable.
- Nivel de protección IP-66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

		Dimensiones Externas (mm)		
		Ancho	Alto	Profundidad
›› PST-203012-INOX	US$ 205.00	200	300	120
›› PST-305012-INOX	US$ 323.00	300	500	120
›› PST-406012-INOX	US$ 449.00	400	600	120

Accesorios Adicionales



›› PST-WC-010 · US$ 3.75
Juego de 4 pestañas metálicas para fijación de gabinetes línea PST. Incluye tornillo y tuerca.



›› PST-WA-080 · US$ 61.00
Juego de 2 herrajes metálicos para fijación de gabinetes línea PST. Incluye tornillería de instalación.



›› PST-AV-GM12 · US$ 6.00
Glándula de ventilación de 12 mm para gabinetes sellados tipo NEMA o IP.

Localización Vía Celular

Ruptela Transport Telematics

Localizador Vehicular con Antenas Integradas con Múltiples Entradas y Salidas



Dimensiones: 64.5 x 64 x 0.22 mm

» ECO4-LIGHT · US$ 99.99

Especificaciones:
Económico y robusto localizador vehicular compatible con GPS y GLONASS

- 4 entradas digitales.
- 2 entrada analógicas.
- 2 salidas digitales.
- 1 puerto 1-wire.
- Acelerómetro.
- Memoria 4 M.B.
- Antenas internas.
- Voltaje de operación: 10-32 V
- Batería de respaldo de 1 hora.
- Reporte por tiempo, distancia y ángulo.

TCO4PROG · US$ 5.99
Cable de programacion para equipo TCO4, ECO4LIGHT, ECO4LIGHT3G, PRO4 y PRO43G.

Localizador Vehicular 3G Compatible con GPS y GLONASS



Dimensiones: 62.3 x 52 x 28 mm

» ECO4L-IGHT3G · US$ 179.00

Especificaciones:
Económico, práctico y muy confiable localizador vehicular compatible con GPS y GLONASS4 entradas digitales

- Antenas GNSS y GSM internas.
- 4 entradas digitales.
- 2 salidas digitales.
- 2 entradas analógicas.
- Deteccción.
- Geocercas internas.
- Acelerómetro.
- Compatible con GPS y GLONASS

TCO4PROG · US$ 5.99
Cable de programacion para equipo TCO4, ECO4LIGHT, ECO4LIGHT3G, PRO4 y PRO43G.

Localizador Vehicular para Conexión a Puerto OBDII



Dimensiones: 62.3 x 52 x 28 mm

» PLUG4-PLUS · US$ 169.00

Práctico localizador vehicular para conexión a puerto OBDII

- Instalación muy rápida y sencilla, lectura de datos para transmisión a la plataforma epcom GPS.
- Análisis de comportamiento del conductor.
- Compatible con GPS y GLONASS.
- Acelerómetro.
- Voltaje de operación: 12 y 24 V.
- 4 MB de memoria interna.

Los datos que puede leer el equipo varian de acuerdo al vehículo.

Requieren Línea de Vista al Cielo Active sus equipos con la plataforma de su preferencia. **Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Localización Vía Celular

Ruptela Transport Telematics

Localizador Vehicular con Múltiples Entradas y Salidas



Dimensiones: 82 x 63 x 28 mm / **Peso:** 175 g.

›› ECO4-PLUS · US$ 129.99
Incluye: antena GPS externa y GSM (interconstruida)

· Cuatribanda 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (GSM/ GPRS).
· Receptor GPS / GLONASS.
· 4 entradas digitales.
· 2 salidas digitales.
· 2 entradas analógicas.
· Rango de operación: 10 - 32 V.
· Protección IP67.
· Batería interna.
· Acelerómetro.
· Reportes por tiempo, distancia y ángulo.
· Memoria 4 MB.
· Bajo consumo de energía.

ECO4-ANTENA · US$ 15.00
Reemplazo de antena GPS para modelo ECO4-PLUS.

ECO4PROG · US$ 5.99
Cable de programación para ECO4-PLUS

Localizador Vehicular 3G, Puertos Seriales, Múltiples Entradas, Salidas y Audio



Dimensiones: 111 x 75 x 25 mm / **Peso**: 175 g.

›› PRO43G · US$ 213.00
Localizador Vehicular 3G Compatible con GPS y GLONASS
Incluye: antena GPS y GSM (interconstruida).

· Cuatribanda.
· Voltaje de operación: 10 - 32 V.
· 4 entradas digitales.
· 2 salidas digitales.
· 2 entradas analógicas.
· RS485,2x RS232, FMS, LCV, 2 CAN lines, 1-Wire.
· Conector de audio.
· Batería de respaldo 1050 mAh.
· Canal de voz.
· Acelerómetro.
· Memoria de 4 MB + micro SD (hasta 32 Gb).

TCO4PROG · US$ 5.99
Cable de programación para equipo TCO4, ECO4LIGHT, ECO4LIGHT3G, PRO4 y PRO43G.

EASYCAN · US$ 39.00
Adaptador para conexión con cables de CANBUS, compatible con modelo TCO4, PRO4 y PRO43G.

FLSPRO · US$ 259.00
Sensor de diesel para equipos Ruptela.

Accesorios para Equipos Ruptela





›› RUPTELA-TEMP · US$ 39.00
Sensor de temperatura para equipos Ruptela, rango de operación: - 40 a 120 ºC.

›› RUPTELA-PTT · US$ 75.00
Accesorio de audio PTT para modelo TCO4

›› IBUTTONKIT · US$ 39.00
Kit de lector y llave I-Button para equipos Ruptela.

›› ECO4LIGHTARNES · US$ 10.00
Cable de alimentación para equipo Eco4light

››FLSPRO · US$ 259.00
Sensor de diesel para equipos Ruptela.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Localización Vía Celular

Adaptador Avanzado de Canbus para Modelo FM3612



Dimensiones: 44 x 32 x 14 mm.

»ALLCAN · US$ 225.00

Adaptador CAN para todo tipo de vehículos, puede leer hasta 100 parámetros diferentes

· Nivel de combustible.
· RPM.
· Temperatura del motor.
· Velocidad.
· Kilometraje.
· Entre varios parámetros más.

Los datos que se pueden leer pueden variar en cada vehículo

Eficiente Rastreador Vehicular 3G con Antenas Internas y Múltiples Opciones Avanzadas



Dimensiones: 77 x 62 x 19 mm.

»FM3612 · US$ 113.00

Práctico localizador vehicular 3G con antenas internas

· GPS/GLONASS.
· Voltaje de operación de 10 a 32.
· 2 entradas digitales.
· 2 salidas digitales.
· 2 entradas universales (pueden ser digitales o analógicas).
· Puerto 1-Wire.
· Reporte por tiempo, distancia y giro.
· Opción para lectura de CANBUS.
· Eco Driving.

Adaptador Canbus Básico para Modelo FM3612



Dimensiones: 44 x 32 x 14 mm

»LVCAN · US$ 90.00

Adaptador CAN para lectura de vehículos ligeros, puede leer hasta 6 parámetros como:

· Distancia recorrida.
· Total de combustible consumido.
· Nivel de combustible.
· RPM.
· Velocidad.
· Posición de acelerador.

Los datos que se pueden leer pueden variar en cada vehículo

SIM de 25 MB Mensuales/ Multi-Carrier (Telcel®/ Movistar®)



Dimensiones: 85 x 54 x 01 mm.

»SIM25MB2 · US$ 79.99

Este SIM único de SYSCOM permite enlazarse con las compañías telefónicas más populares de México, asegurando la mayor cobertura, soporta redes,Multi-Carrier (Movistar y Telcel). La activación se puede realizar en nuestro sitio web, toma unos cuantos segundos.

· Multi-Carrier - reporta a Telcel® y Movistar® para máxima cobertura.
· Activación en 5 segundos - todo en nuestro sitio web, sin lidiar con Telcel, Movistar y seres humanos.
· Costo más bajo que tratando con Telcel / Movistar.
· Cuenta con 25 MB mensuales durante 12 meses, cobertura en México.

No cuenta con opción de audio ni mensajes SMS de salida, funcionan sólo en México

Localización Vía Celular

meitrack
Every Step in Tracking

Localizador Vehicular 3G con Protección Contra Agua IP67 y Antenas Internas



Características:
· Soporta redes 2G y 3G.
· 2 entradas digitales y 1 analógica.
· 1 puerto / 1 Wire.
· Rango de operación de 11 a 36 V.
· Reportes por tiempo, giro y distancia.
· Antenas internas.
· Batería de respaldo.

» T366G · US$ 169.00 **Dimensiones**: 80.5 x 60 x 25.5 mm.

Localizador Vehicular 3G, Metálico con Antenas Externas y Opción para Cámara Fotográfica





Características:
· 3 entradas digitales (2 negativas y 1 positiva) y 2 analógicas.
· 3 salidas digitales.
· 3 puertos: RS-232, USB y para sensor de temperatura.
· 2 entradas analógicas.
· Conector para audio.
· Soporta sensores de temperatura y diesel.
· Configuración SMS o por USB.

» T333 · US$ 239.00
Incluye: arnes de alimentación, cable de programación, botón de pánico, antena celular y GPS.
Dimensiones: 105 x 65 x 26 mm.

Localizadores Vehiculares Vía Celular





Características:
· Entrada de audio de 3.5 mm.
· Botón de pánico incluido.
· Configuración vía SMS y por software.
· Modo de operación TCP/ UDP.
· Reporte por giro de volante.
· Reporte SMS directo a su celular.
· Batería de respaldo de 10 horas.
· 5 entradas digitales y 2 analógicas.

» MVT380 · US$ 199.00

Incluye: Cable de alimentación MVT380ARNES, cable de programación, antenas MVT380ANTGPS / MVT380GSM y botón de pánico GPSSOS.
Dimensiones: 105 x 65 x 26 mm.

Accesorios Opcionales:

MVT380ANTGPS · US$ 12.99	Antena GPS para MVT-380 y MVT-600.
MVT380ANTGSM · US$12.99	Antena GSM para MVT-380 y MVT-600.
GPSSOS · US$4.99	Botón de pánico para MVT-380 y MVT-600.
MVT380ARNES · US$12.99	Arnés de alimentación para modelo MVT-380.
A57-MVT380 · US$ 11.90	Bocina para MVT-380.
A58-MVT380 · US$ 7.99	Micrófono para MVT-380.
MVT380-AUDIO · US$ 2.50	Arnés de conexión para micrófono y bocina





Características:
· Cuatribanda: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (GSM/ GPRS).
· Entrada de audio de 3.5 mm.
· 3 entradas digitales y 3 analógicas.
· Botón de pánico incluido.
· 3 salidas de control para relevador.
· Batería de respaldo de 10 horas.
· Configuración vía SMS y por software.
· Voltaje de operación de 11 a 36 V.

» MVT600V4 · US$ 199.00

Incluye: Cable de alimentación MVT600ARNES, cable de programación, antenas MVT380ANTGPS y MVT380ANTGSM y botón de pánico GPSSOS.
Dimensiones 103 x 98 x 32 mm / **Peso**: 220 g.

Accesorios Opcionales:

MVT600ARNES · US$12.99	Arnés de alimentación para modelo MVT-600V4.
MVT600CAM · US$ 89.00	Cámara para captura de eventos.
MVT600LCD · US$ 129.00	Display para comunicación bidireccional en audio SMS y GPRS.
A57-MVT600 · US$ 11.00	Bocina para MVT-600V4.
A58-MVT600 · US$ 7.99	Micrófono para MVT-600V4.
MEITRACKRFID · US$ 49.00	Lectora RFID para identificación de conductor.
RFIDCARD · US$ 5.00	Tarjeta RFID compatible con modelo MEITRACKRFID.
A61 · US$ 39.00	Sensor de temperatura compatible con modelo MVT600V4.
MVT380-AUDIO · US$ 2.50	Arnés de conexión para micrófono y bocina

Sensor para medición de nivel de combustible.

Modelo	A53500 US$ 69.00	A53550 US$ 74.00	A53600 US$ 79.00	A53650 US$ 89.00	A53700 US$ 89.00
Longitud	500 mm	550 mm	600 mm	650 mm	700 mm

Requieren Línea de Vista al Cielo Active sus equipos con la plataforma de su preferencia. **Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor**

Localización Vía Celular

Localizador Personal Vía Celular



Características:

· Soporta redes 2G y 3G.
· Cuatribanda: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz (GSM/GPRS).
· Protección IP65.
· Reporte por SMS y GPRS.
· Botón de pánico.
· Micrófono y bocinas internas.
· 48 canales.

Accesorios:

MT90-CARGADOR · US$ 13.00 Cargador de pared para equipo GPS MT90.
MT90-CABLENEW · US$ 10.00 Cable de programación y alimentación para versiones recientes de MT90.
MT90-CABLEOLD · US$ 8.00 Cable de programación y alimentación para equipo GPS MT90, versiones antiguas.

» MT90G · US$ 195.00

Localizador personal con opción de comunicación de audio bidireccional y botón de pánico.

Incluye: Cargador de pared y cable de programación.
Dimensiones: 77 x 47 x 20 mm / **Peso**: 65 g.

Localizador para Caja de Tráiler



Características:

· 3 entradas digitales para propósitos generales.
· 2 salidas digitales de control para relevador.
· Rango de operación -30 a 60 °C.
· Protección IP67.
· Memoria de almacenamiento de 2000 reportes.
· 50 canales.
· Aprobado por CE, FCC, RoHS.
· Cuatribanda 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz.
· Voltaje de operación de 8 a 30 Vcd.
· Utiliza cable USB estándar para programación.

Accesorios:
X1CABN · US$ 20.00 Cable de programación para X1N.

» X1N · US$ 369.00

Incluye: cable de alimentación X1ARN.
Dimensiones: 97.4 x 130 x 37.5 mm / 101.6 x 131 x 43.8 mm (con arnés de sujeción).
Peso: 335 g.

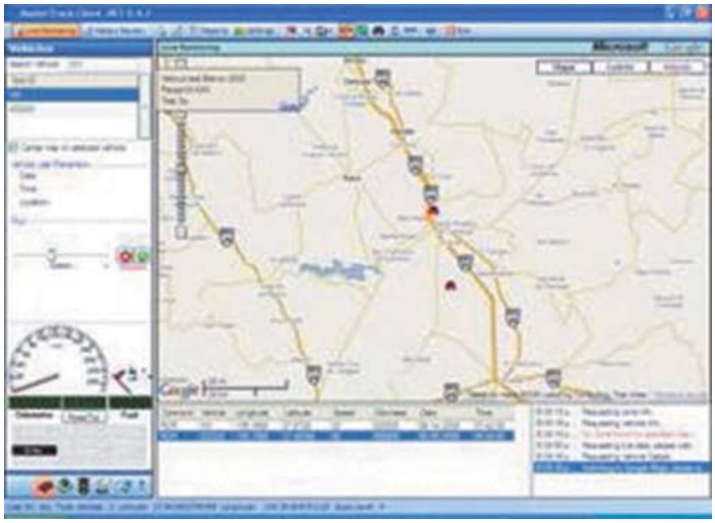
Requieren Línea de Vista al Cielo Active sus equipos con la plataforma de su preferencia. **Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Plataformas de Localización Vía Celular

MasterTrack

MasterTrack
Visión Cybernética



Pida demostración en vivo sin compromiso.
Tel.(614) 426-2727 / www.visioncybernetica.com / www.mastertrackgps.com

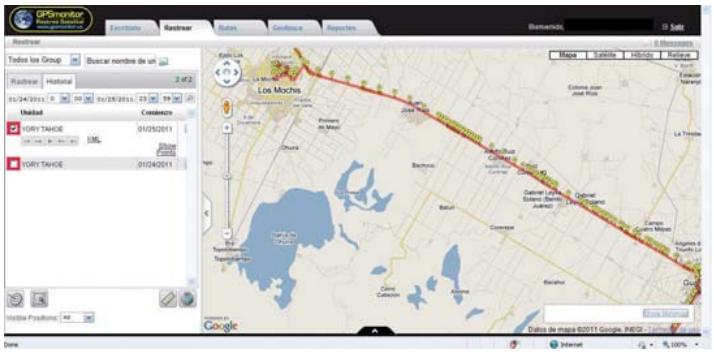
Razones de porqué MasterTrack es la mejor plataforma de GPS.
Precios fijos muy accesibles y en pesos mexicanos. No te desestabilices por los aumentos del dólar. Última tecnología en telemetría (sensores diversos y CAN bus, patrones de manejo, etc. Módulos especializados para transporte, Seguridad Pública, rutas de reparto y concreto, control de combustible, etc. Integramos nuestro sistema con los de otras empresas ya existentes (nos referimos a los sistemas que usan los clientes para administrar y gestionar su negocio, por ejemplo: SAP, sistemas de administración de flotillas, etc.

Algunas Funcionalidades Aplicadas de MastrerTrack.

- Alarmas de fuera de ruta y de salidas a geocercas.
- Detecte si su vehículo salió a tiempo o se desvió de ruta.
- Reporte unidades próximas a mantenimiento, por ejemplo, listando fácilmente los vehículos que les toca cambio de aceite o mantenimiento en general.
- Reporte sitios visitados. Dese cuenta si sus unidades visitan con frecuencia lugares extraños, o si el chofer acude a su domicilio y cuánto tiempo permanece ahí.
- Horarios. conozca si sus vehículos circularon en horarios no permitidos.
- Tickets y administración de usuarios. Permita acceso al sistema a uno de sus clientes si lo desea, y él monitoreará sólo el camión o camiones que usted indique.
- Alarma de entrada y salida a ciudades. Manténgase informado conforme el vehículo vaya pasando por las distintas ciudades.
- Alarma de casetas. Conozca si su vehículo se salteó las casetas de peaje.
- Vistas múltiples a: Street View, Google Maps y Bing Maps.
- Usted puede observar casas, carreteras o edificios con árboles y anuncios, etc., donde esté, o estuvo a determinada hora el vehículo, con imágenes claras y girarlas a su gusto 360°.
- Historial con múltiples opciones. Imprima la trayectoria que hizo su unidad durante el día sobre un mapa claro de las calles por las que circuló.
- Reporte de utilización de vehículos. Conozca la eficiencia de su flotilla viendo en un reporte cuanto tiempo estuvieron detenidos y cuanto trabajando sus unidades.
- Módulo de combustible. Alarma en caso de extracción indebida de combustible, así como lectura en tiempo real del nivel de combustible, reportes gráficos y tabulados.

Monitoreo GPS en Tiempo Real para Vehículos, Personas y Mercancías

GPSmonitor
Rastreo Satelital
www.gpsmonitor.us



Solicite información a los tels.
(614) 259-1205 y 259-0391.
www.gpsmonitor.us

Beneficios:

- Diferentes versiones según las necesidades del cliente (cliente particular y flotillas).
- No requiere **ninguna** instalación.
- La más poderosa y avanzada plataforma de rastreo GPS en el mercado.
- Información en plataforma web y/o licencia cliente-servidor.
- Accesos ilimitados a diferentes usuarios con diferentes niveles de seguridad desde la plataforma web.
- Cartografía propietaria de todo México con detalle de calles en poblaciones mayores a 2,500 habitantes, tanto en la plataforma web como en la licencia cliente-servidor.
- Robusto sistema de reportes.
- Animación del movimiento del GPS.
- Navegación virtual con inicio y destino.
- Amplia administración de flotillas con alertas para cambios de aceite, llantas, estimados de consumo de combustible, vencimiento de seguro, etc.
- Interfaz con Google Earth, tanto en la plataforma web como en la licencia cliente-servidor.
- Creación ilimitada de geocercas.
- Alarmas en tiempo real, por ingresar o salir de geocercas, por exceder límites de velocidad, etc.
- Interacción con los vehículos desde la plataforma web para inmovilizarlos, fijar límites de velocidad, etc.
- Mensajes desde y hacia la plataforma web.
- Equipos GPS para personas y mercancías/cajas secas, además de vehículos.
- En idioma español y con excelente interfaz con el usuario (amigable).

Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor

Plataformas de Localización Vía Celular

Plataforma de Rastreo y Telemática

epcom®



Características:

EPCOMGPS es la plataforma de rastreo personal y vehicular líder en la industria.

Equipo ideal para el transporte, administración de flotillas, contenedores, seguridad privada, etc. Soporta la gran mayoría de trackers GPS, soporte ilimitado de usuarios /trackers, interfaz gráfica amigable y veloz. Estas son algunas de las funciones que soporta:

- Compatible con más de 1,200 modelos de localizadores .
- Rastreo de celulares.
- Diferentes tipos de mapas.
- Envío de comandos desde la plataforma.
- Creación de notificaciones, tareas, reportes, choferes, pasajeros, etc.
- Cuenta con aplicaciones para iPhone y Android.

Además de muchas otras funciones que permiten ofrecer un servicio avanzado de rastreo y telemática.

Plataforma MS03 Tracker para Equipos Meitrack



SEGYCOM
www.seguridadycomunicaciones.net

MS03 tracker.com

Solicite información al teléfono
Oficina 614-421-34-79
Cel. 614-130-1139, 614-169-0211
ernesto.gomez@segycom.com.mx
macario.gomez@segycom.com.mx

www.ms03tracker.com
Usuario: DEMO Contraseña: DEMO

Características:

- La plataforma más moderna del mercado.
- Múltiples herramientas de consulta.
- Localización inmediata.
- Paro de motor.
- Historial de hasta 6 meses de memoria.
- Estadísticas de velocidad.
- Estadísticas de km recorridos por unidad o por flotilla.
- Geocercas poligonales.
- Historial del operador del vehículo.
- Mensajes SMS, email.
- Tiempo de motor encendido.
- Información en plataforma.
- Alertas en pantalla.
- Accesos Ilimitados a diferentes usuarios y diferentes niveles.
- Histórico de hasta 6 meses.
- Envío de comandos desde la plataforma.
- Seguimiento de la unidad en tiempo real.
- Programación y actualización de equipos desde la plataforma.
- Compatible con todos los equipos y accesorios Meitrack.
- Soporta múltiples usuarios.

Software de Monitoreo GPS de Alto Rendimiento



NOVIT GPS

Acceda a una cuenta DEMO
en el siguiente enlace:
http://novitgps.com
usuario: demo password: demo
Consulte términos y condiciones.

Nueva Oportunidad de Negocio.
Software de monitoreo GPS de alto rendimiento, con una interfaz gráfica intuitiva y personalizada.

Personalizado.
Utilice el logotipo de su empresa con una atractiva y sencilla interfaz utilizando las últimas tecnologías web.

Sencillo.
En sólo 2 minutos puede agregar un nuevo dispositivo y empezar a monitorear al instante.

Seguro.
La posición de los vehículos es únicamente visible para los usuarios finales, incluso NOVIT obliga a establecer una contraseña nueva para aumentar el nivel de seguridad.

¿Cómo Funciona?
Usted es el dueño de su propio sistema. Simplemente cree un nuevo grupo y comience a registrarle nuevos GPS utilizando su número de serie para iniciar la grabación de posiciones y tener acceso a visualizar su posición en tiempo real.

Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Videovigilancia Vehicular

Sistemas Urbanos de Primer Mundo

epcom®
Professional Video Surveillance Solutions

XMR -SERIES-

La seguridad electrónica avanza a los mercados más importantes del mundo, donde la integridad y seguridad de las diferentes necesidades del transporte son de alta prioridad, razón principal por lo que epcom® XMR ofrece la gama de productos más avanzados y confiables del mercado de la videovigilancia móvil y portátil.

Las DVRs móviles están diseñadas para trabajar 24/7 en vehículos que requieran grabación de video confiable sobre una plataforma profesional especialmente diseñada. Las aplicaciones principales de los equipos van desde transporte público, escolar, camiones de carga, flotillas de taxis, reparto y autos de policía, entre otros.

Características Generales:

- Dual Stream: grabación local y monitoreo remoto.
- Control remoto, panel de control XMRCP4, mouse, easy check y red.
- Compresión de video H.264.
- Compresión de audio ADPCM.
- Soporte para GPS, 3G y WiFi.
- 8 entradas/ 2 salidas de alarma.
- El equipo provee de 12 Vcd/1 A para alimentar cámaras analógicas/alimentación directa de cámara IP.
- Soporte para UPS compatible (XMRUPS).
- Temperatura de operación: -25 a 60 ºC.

HD ready RESOLUCIÓN · GPS · 3G INCLUYE MÓDEM · Wi Fi





	›› XMR-401AHD · US$ 239.00	›› XMR-401AHDS · US$ 349.00
Resolución de grabación por canal	4 Ch@AHD +1 Ch 720p	
Dual stream	Grabación local y monitoreo remoto	
Modo de control	Mouse, Easy Check y red	
Video	4 entradas de video analógico AHD + 1 ch IP	
	Compresión H264	
	Salida de video conector tipo aviación	
Audio	5 entradas de audio	
Red	Utilizar XMRLAN, XMRCHECK	
	Soporta GPS + 3G / GPS + WiFi	
Almacenamiento	Soporte para 2 memorias SDXC de hasta 128 GB	Soporte para disco duro 2.5" de hasta 1 TB
Interfaces	Puerto USB 2.0	
	8 entradas de alarma / 2 salidas de alarma	
Características físicas y eléctricas	El equipo provee de 12 Vcd / 1 A para alimentar cámaras analógicas. Alimentación directa de cámara IP	
	Alimentación: 8 a 36 Vcd @ 29 W con cámaras y accesorios	Alimentación: 8 a 36 Vcd @ 32 W con cámaras y accesorios
	Soporte para UPS compatible (XMRUPS)	
	Dimensiones: 167.3 x 146.3 x 54.1 mm	Dimensiones: 206 x 190 x 70.4 mm
	Peso 0.83 kg	Peso 1.24 kg
	Temperatura de operación: -10 a 70 ºC	

Mini Domo AHD 720p para Interior con Audio



›› XMR-DOMEAHD · US$ 47.00

Especificaciones:

- CMOS: 1/3.
- 1 MP de resolución.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- Funciones AWB, BLC,AGC.
- IR: 5 m.
- Micrófono interconstruido.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -40 a 70 ºC.
- Dimensiones: 69 x 55.5 mm.

Cámara AHD 1MP para Exterior



›› XMR-CAMAHD · US$ 79.00

Especificaciones:

- 1 MP de resolución.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- Funciones BLC, AGC, AWB.
- IR: 5 m.
- IP66.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -40 a 70 ºC.
- Dimensiones 47.12 x 73.68 mm.

Cámara IP Tipo Turret 720p para Exterior



›› XMRC5 · US$ 152.00

Especificaciones:

- Resolución 1280 x 720@30ips.
- Lente fijo: 2.8 mm.
- Funciones: WDR, BLC, AGC, AWB.
- IR 8 m.
- IP66.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo: 4 W.
- Temperatura de operación: -40 a 70 ºC.
- Dimensiones: 90.5 x 68 x 64 mm.

Mini Domo IP 720p para Exterior con Audio



›› XMRC2 · US$ 179.00

Especificaciones:

- Resolución 1280 x 720@30ips.
- Lente fijo: 2.8 mm.
- Funciones: WDR, BLC, AGC, AWB.
- IR 8 m.
- Micrófono interconstruido.
- IP65.
- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo: 3.5 W.
- Temperatura de operación: -40 a 70 ºC.
- Dimensiones: 110 x 110 x 60 mm.

Consulte al departamento de ingeniería por infraestructura para flotillas con GPS, control de usuario y base de datos controlada

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

SOLUCIONES MARINAS

EQUIPOS PROFESIONALES PARA SUS EMBARCACIONES



SIMRAD® C-MAP® LOWRANCE®



Pilotos Automáticos y Accesorios

Piloto Automático Dedicado A2004



» 13895-001 · US$ 1,929.00

Dimensiones: 177 x 1150 x 56.1 mm.
Peso: 0.51 kg.

Diseñado para una mayor capacidad de respuesta y facilidad de uso, el A2004 combina un dial de control giratorio de precisión con botones dedicados para un acceso instantáneo a los modos de dirección, un modo de trabajo configurable de manera personalizada y patrones de giro automatizados.

Características:

· Interfaz SIMRAD® probada y diseñada para aplicaciones marinas comerciales.
· Control giratorio grande y resistente para una dirección de precisión.
· Tecnología de dirección continua.
· Pantalla a color de 4.1" con un ángulo de visión de 170°.
· Integración de impulso y apoyo de timón para servicio pesado.
· Modos de trabajo configurables baja y alta velocidad.
· Patrones de giro automatizados para maniobras de manos libres eficientes.
· La dirección sin deriva mantiene un curso contra el viento y la marea.
· Conectividad certificada NMEA 2000®.

Accesorios incluidos:

· Kit de montaje de tablero.
· Kit de bracket.

Unidad de Control - Paquete AP70 (AP70, AC70, RF300, Sin Sensor de Rumbo)



Dimensiones: 230 x 144 x 63 mm.
Peso: 1.2 kg.



Dimensiones: 193 x 64 mm.
Peso: .1 kg.



Dimensiones: 211 x 180 x 60 mm.
Peso: 1 kg.

» 10577-001 · US$ 5,779.00

Unidad de control paquete AP70 que incluye: AP70, AC70 y RF300

AP70
Características:

· Gran pantalla a color de 5".
· Controlador rotatorio suave.
· Opciones de interfaz del timón.
· Integración de impulso.
· Joystick remoto opcional.
· SIMRAD® Yachting Build.
· Totalmente impermeable.

AC70
Procesador:
Computadora de piloto automático AC70 para motor reversible o solenoides aislados no galvánicos, cuenta con 1 puerto NMEA 0183 RX / TX.

Accesorios Incluidos: Conector en T, cable de red de alimentación de 2 m con terminador, cable de conexión macho de 0,6 m, terminator 120 ohm macho, manual de instalación y accesorios de montaje y alimentación de 12-24 Vcd.

RF300:
La unidad de realimentación del timón RF300 contribuye a una dirección automática suave y precisa al determinar el ángulo del timón. Se utiliza como parte de un sistema de piloto automático en barcos con motores internos. Cuenta con conectividad SimNet.

Accesorios Incluidos: Cable de 10 m.

Procesador de Piloto Automático AC70



» 10186-001 · US$ 2,699.00

Dimensiones: 211 x 180 x 60 mm.
Peso: 1 kg.

AC70 Procesador:
Computadora de piloto automático AC70 para motor reversible o solenoides aislados no galvánicos, cuenta con 1 puerto NMEA 0183 RX / TX

Incluye:

· N2KEXT-2RD - Cable NMEA 2000® de 0.6 m
· N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000®

Pilotos Automáticos y Accesorios

SIMRAD

Unidad de Control Remoto con Pantalla para Piloto Automático NF80, AP70/ AP80

» 10185-001 · US$ 1,469.00
Dimensiones: 66 x 132 x 40 mm.
Peso: .5 kg.



El NF80 es un control remoto que se integra con toda la gama SIMRAD® de autopilotos.

Características:
· Pantalla clara de alta visibilidad.
· Menú intuitivo fácil de operar.
· Varias opciones de montaje.
· Totalmente impermeable IPX6.
· Opciones de luz de fondo LED.
· Red SimNet.

Accesorios incluidos: N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000®.

Unidad de Respuesta de Timón RF300 con 10 m de Cable

» 201-937-44 · US$ 449.00
Dimensiones: 193 x 64 mm.
Peso: .1 kg.



La unidad de realimentación del timón RF300 contribuye a una dirección automática suave y precisa al determinar el ángulo del timón. Se utilizará como parte de un sistema de piloto automático en barcos con motores internos.

Características:
· Salida de frecuencia variable para conexión directa a computadoras con piloto automático.

Accesorios incluidos: Cable de 10 m.

Detector de Rumbo Magnético CD100A

» 201-06-688 · US$ 759.00
Dimensiones: 60 x 35 mm.
Peso: 0.3 kg.



CD100A Detector de rumbo mágnetico con cinco metros de cable y soporte tripode para brújula magnética convencional.

Accesorios incluidos: Cable de 7 m.

Interfaz para Conectar el Piloto Automático con el Compás Magnético CDI80

» 10193-001 · US$ 539.00
Dimensiones: 103 x 128 x 72 mm.
Peso: .9 kg.



CDI80 es un Interface para conectar el piloto automático con el compás magnético mediante el detector de rumbo CD100A, Incluye 6 m de cable de conexión.

Accesorios incluidos: Cable de 6 m.

Kit de Controlador de Piloto Automático AP44 para Barcos de Hasta 35'

Dimensiones: 180 x 57 x 204 mm.
Peso: 0.6 kg.



Dimensiones: 118 x 115 x 28 mm.
Peso: 0.32 kg.

Diametro: 119 mm.
Peso: 0.165 kg.

» 13291-001 · US$ 4,029.00

Kit AP44 VRF incluye: brújula de estado sólido Precision-9 para datos precisos de rumbo que se ajustan automáticamente a medida que viaja, bomba RPU80 y computadora de piloto automático NAC-2.

Características:
· Ajuste de curso por medio de perilla central con control de autopiloto.
· Display a color de 4.1".
· Tecnología SIMRAD® Continuum.
· Autopiloto con control intuitivo.
· Patrones automatizados de giro.
· Seguimiento de control de profundidad.
· Certificado NMEA 2000®.

Accesorios incluidos:
· Autopiloto AP44.
· Computadora NAC-2.
· Brújula Compas Precision-9.
· Cable de alimentación NMEA 2000® N2K-PWR-RD.
· Kit de conectores macho y hembra TR-120-KIT.
· Bomba reversible RPU80US.

Radares Marinos

Radar Halo Tipo Domo y Matriz Abierta





Características:
· Haz con control de separación de objetivos.
· Doble rango de operación con display multifuncional NSS evo2.
· Procesador de señal avanzado con modo de puerto, costa afuera y personalizado..
· Operación instantánea entre 16 a 25 segundos después de encendido.
· Seguimiento de objetivos MARPA, hasta 10 objetivos (20 con rango dual).
· Radiación y electromagnetismo de baja emisión.
· Opera en 12 o 24 V con bajo consumo de corriente.
· Conectividad Ethernet.

Accesorios incluidos en radar de matriz:
· Pedestal.
· Módulo de conexión RI-12.
· Cable para antena de radar de 20 m.
· Antena de acuerdo al modelo.
· Kit de montaje.

Accesorios en radar domo:
· Cable de 10 m.

	Modelo	Millas Náuticas	Tipos de Antena	Medidas	Peso
»14535001 · US$ 4,159.00	Halo24	24	Domo	Diámetro: 610 mm	6.75 kg
»11470001 · US$ 9,099.00	Halo3	48	Matriz Abierta	Longitud: 1141 mm	4.1 kg
»11469001 · US$ 8,199.00	Halo4	64		Longitud: 1431 mm	4.9 kg
»11471001 · US$ 10,669.00	Halo6	72		Longitud: 2045 mm	6.5 kg

Radar Tipo Domo Serie 3G™ de 24 Millas Náuticas



» 10420-001 · US$ 2,729.00
Radar tipo domo serie 3G™ de 24 millas náuticas. Incluye cable de 20 m, caja de interconexión y cable Ethernet amarillo

Altura: 280 mm / **Diámetro:** 488 mm / **Peso:** 7.4 kg.

Características:
· Haz con control de separación de objetivos.
· Inigualable cobertura en corto alcance.
· Permite una identificación clara de los objetivos cerca de su barco.
· Imagen clara en pantalla para maniobras marinas en condiciones de visibilidad limitada.
· Función MARPA ideal para prevención de colisiones.
· Rastrea hasta 10 objetivos (requiere un sensor de rumbo).
· Zonas de doble guardia.
· La tecnología InstantOn™ incluida, produce una imagen en pantalla inmediata y precisa a diferencia de los tiempos normales de calentamiento asociados con los radares de pulsos de magnetrón.
· Bajo consumo de energía.
· Ideal para barcos de cualquier tamaño, vela, crucero o pesca.
· Cero nivel de radiación.
· No requiere ajuste de tono o cero milla.
· Modo de alta velocidad.
· Conectividad Ethernet.
· Permite conexión a sistemas de navegación NSS, NSE o NSO con facilidad.

Accesorios incluidos:
· Cable de radar de 20 m.
· Cable Ethernet amarillo.
· Caja de interconexión.

Radar Tipo Domo Serie 4G™ de 36 Millas Náuticas



» 10421-001 · US$ 3,639.00
Radar tipo domo serie 4G™ de 36 millas náuticas. Incluye cable de 20 m, caja de interconexión y cable Ethernet amarillo

Altura: 280 mm / **Diámetro:** 489 mm / **Peso:** 7.4 kg.

Características:
· Alcance de 0 a 36 NM (millas náuticas).
· Vísion clara para una mayor separación del objetivo.
· Operación Dual Range simultánea.
· Modo de alta velocidad (48 RPM a distancias inferiores a 1 milla náutica) listo al instante desde el modo de espera.
· Seguimiento de objetivos MARPA (hasta 10 objetivos, 20 en rango doble)
· Bajo consumo de energía.
· Cero peligro de radiación.
· Instalación rápida y fácil.

Accesorios incluidos:
· Cable de radar de 20 m.
· Cable Ethernet amarillo.
· Caja de interconexión.

Pantallas GO

Pantalla Touch Screen GO5 de 5" con GPS Interconstruido, Chartplotter y Puntos de Navegación



» 14449-001 · US$ 649.00
Dimensiones: 152 mm x 120 mm x 57.9 mm.
Peso: 0.537 kg.

Pantalla de navegación para el navegante recreativo que busca un producto de navegación para todo tipo de cruceros, pesca y deportes acuáticos. El tamaño compacto de GO5 lo convierte en una opción ideal para embarcaciones pequeñas con poco espacio en el tablero.

Características:
· Pantalla Multi-Touch fácil de usar.
· Interfaz completamente personalizable.
· Navegación más fácil con enrutamiento automático.
· Receptor GPS incorporado de 10 Hz*.
· Conexión NMEA 2000® que permite monitorear niveles, sensores de velocidad, rumbo, temperatura, etc.
· Encuentre peces con imágenes de barrido lateral HD de CHIRP y StructureScan®.
· El WiFi incorporado permite accceder a la pantalla GO5 por medio de tablet o celular y controlar la pantalla remotamente.

Accesorios incluidos:
Montaje para pantalla (10027001), bizel, cable de alimentación (13171001), cubierta para pantalla (13168001) y kit de montaje para tablero (13169001).

Pantalla de Navegación Touch Screen Multifuncional GO7 de 7" para Radar, Fishfinder y Control Automático de Navegación



» 14448-001 · US$ 1,169.00
Dimensiones: 197 mm x 141 mm x 82.7 mm.
Peso: 1.320 kg.

La pantalla de navegación del plotter SIMRAD® GO7 XSR es una manera perfecta de ampliar las capacidades de los barcos deportivos, cruceros y consolas centrales más pequeñas con compatibilidad plug-and-play para los sistemas de radar SIMRAD® Broadband Radar™ y Halo™ Pulse Compression.

Características:
· Puede operar con equipo de radar serie 3G™/4G™ y HALO™.
· Soporta múltiples lenguajes de operación.
· Soporta puntos de referencia y rutas.
· Soporta cartografía Insight, Navionics (Gold,NAV+Platinum) C-MAP(MAX N, MAX N+) NV Digital (Raster US Charts).
· Permite una amplia gama de gráficos.
· Retroiluminación de LED para mejor visibilidad.
· Puede operar como pantalla de fishfinder al agregar un transductor.
· Permite trazar rutas de navegación y puntos de navegación.
· Fácil navegación por medio de configuración de ruta automática.

Accesorios incluidos:
Bracket de motaje, bizel, montaje para tablero, protector de pantalla y cable de alimentación.

Pantalla Multifuncional GO9 de 9" con Ecosonda Incorporada, GPS y WiFi



» 14443-001 · US$ 2,059.00
Dimensiones: 242.0 x 184.0x 79.0 mm.
Peso: 1.15 kg.

Características:
· Navegue de forma segura y fácil con su cartografía favorita (Insight, Navionics, CMAP).
· Determine la profundidad, el tipo de fondo y encuentre peces utilizando una de las muchas opciones de tecnología de ecosonda.
· Control rápido y sencillo de los sistemas de entretenimiento conectados en NMEA2000.
· Control del circuito de la embarcación cuando está conectado a un sistema de conmutación digital de zona C.
· Ver y monitorear los datos del motor mientras está en marcha.
· Estilo de tablero de vidrio de perfil bajo.
· Pantalla panorámica súper brillante.
· Construido en conectividad WiFi.
· Notificaciones de actualizaciones de software y descargas cuando está conectado a internet.
· WiFi incorporado para la duplicación de pantalla en de dispositivos móviles.
· Construido en una antena GPS de 10 Hz.
· Doble ranura para tarjeta micro SD.
· Construido en ecosonda (Broadband & Chirp).
· Construido en DownScan y Sidescan Imaging (se requiere transductor).
· Construido en Forwardscan Imaging (se requiere transductor).
· Puerto para conexión directa a los escáneres SIMRAD® 3G / 4G o Halo 3, 4, 6 y 24.
· Conexión a red NMEA2000.

Accesorios incluidos:
Transductor TotalScan™, soporte para montaje, bizel, kit de montaje para tablero, cable de alimentación, cubierta y accesorios de montaje.

Pantalla Dedicada y NSS evo3

Pantalla Dedicada de Control R2009 de 9" para Radar 3G, 4G, Halo 3, 4, 6



» 12186-001 · US$ 2,679.00

Dimensiones: 224.3 x 260.1 x 61 mm.
Peso: 1.95 kg.

R2009 unidad de control de 9" para radar: El SIMRAD® R2009 es una unidad de control dedicado con un dispay de 9" compatible con radares Halo™, 3G™ y 4G™

Características:

· Display dedicado para radar.
· Display de 9".
· Cuenta con 8 botones de accesos directos para funciones.
· Nuevo diseño fácil de operar.
· Puede ser controlado de forma remota por O2000 (opcional).
· Opción de montaje o soporte empotrado.
· Conexión Ethernet, NMEA 0183 y NMEA 2000.
· Simple y fácil de instalar.
· Sistema avanzado de sintonización automático.
· Certificado en rigurosas pruebas internacionales.

Accesorios incluidos:

· Cubierta S2009/ R2009, cable de alimentación, bracket y kit de instalación S2009/ R2009, y bizel S2009/ R2009.

Pantalla NSS9 evo3 de 9" con GPS, Sonda y WiFi



» 13238-001 · US$ 3,939.00

Dimensiones: 287 x 166 x 90 mm.
Peso: 1.41 kg.

Toma el control y disfruta de un nivel sin precedente de funcionalidad del NSS evo3. Su tecnología SolarMAX™ HD ofrece una excepcional claridad y ultravisión del display en todos los ángulos, combinado con su pantalla touch screen y su control de funciones extendido para un control total en cualquier condición.

Características:

· Pantalla SolarMAX HD con ángulos de visión ultra amplios.
· Cambia sin problemas entre la pantalla táctil y los controles del teclado.
· Receptor GPS incorporado, soporte de sonar y conectividad inalámbrica.
· Sirena de control SIMRAD®, radar, piloto automático y otros accesorios.
· Conectividad estándar de la industria a motores, sistemas de sonido y más.
· Fácil planificación de viaje y soporte para enrutamiento automático.
· Elija un montaje empotrado de bajo perfil o un práctico soporte de montaje.
· 2 entradas de video (requiere cable (P/N 000-00129-001).
· Conectividad NMEA200 para integración de monitoreo de motor, sistema de sonido y más.
· Chartplotter con GPS integrado facilita la navegación.

Accesorios incluidos:
Bracket de montaje, bizel, montaje para tablero, protector de pantalla y cable de alimentación.

Pantalla NSS12 evo3 de 12" con GPS, Sonda y WiFi



» 13239-001 · US$ 5,979.00

Dimensiones: 352 x 225 x 98 mm.
Peso: 3.10 kg.

Tome el control y disfrute de un nivel sin precedente de funcionalidad del NSS evo3. Su tecnología SolarMAX™ HD ofrece una excepcional claridad y ultra visión del display en todos los ángulos, combinado con su pantalla touch screen y su control de funciones extendido para un control total en cualquier condición.

Características:

· Pantalla SolarMAX HD con ángulos de visión ultra amplios.
· Cambia sin problemas entre la pantalla táctil y los controles del teclado.
· Receptor GPS incorporado, soporte de sonar y conectividad inalámbrica.
· Sirena de control SIMRAD®, radar, piloto automático y otros accesorios.
· Conectividad estándar de la industria a motores, sistemas de sonido y más.
· Fácil planificación de viaje y soporte para enrutamiento automático.
· Elija un montaje empotrado de bajo perfil o un práctico soporte de montaje.
· 2 entradas de video (requiere cable (P/N 000-00129-001).
· Conectividad NMEA200 para integración de monitoreo de motor, sistema de sonido y más.
· Chartplotter con GPS integrado facilita la navegación.

Accesorios incluidos:
Bracket de montaje, nizel, montaje para tablero, protector de pantalla y cable de alimentación.

Ecosonda Marina

Ecosonda de Navegación SIMRAD® S3009



MED

La ecosonda SIMRAD® S3009 cumple con el requisito de un registro de profundidad y rastreo de fondo confiable y preciso en una amplia gama de embarcaciones comerciales. Superando los últimos estándares de rendimiento para el cumplimiento de la IMO (Organización Marítima Internacional), el S3009 cuenta con controles modernos para una fácil operación.

El sistema de un solo transductor S3009 es rentable, compacto y fácil de instalar en espacios reducidos. También está disponible un sistema expandido S3009, que agrega el transceptor S5100 para permitir transductores separados de proa y popa.

Características:

· Sonda homologada tipo IMO con pantalla integrada. Cumple con las resoluciones de la IMO A.224 (VII), MSC.74 (69) Anexo 4.
· Grabación en profundidad altamente precisa con un historial almacenado de 12 horas.
· Sistema rentable y compacto para recipientes más pequeños con un solo transductor.
· El sistema S3009 + S5100 expandido admite lectura en pantalla dividida con transductores de proa y popa.
· LCD de alto brillo de 9" y 480 x 800 pixeles.
· Ranura para tarjeta SD frontal de fácil acceso para grabar datos de profundidad.

» 14215-001 · US$ 4,649.00
Dimensiones: 219 x 260 x 67 mm.
Peso: 1.95 kg.

Accesorios Recomendados para Ecosonda S3009

		Descripción
000-14218-001	**· US$ 889.00**	Transductor TGM60 de 50 kHz (TDX, TGM60-50-20L 50KHZ TDX W / 20M CBL).
000-14219-001	**· US$ 1,069.00**	Transductor TGM50 de 200 kHz TDX W / 20M CBL (Transductor TDX, TGM50-200-20L 200 kHz TDX W / 20M CBL).

Girocompás

Sistema de Gyrocompass GC80/85



MED

El girocompás SIMRAD® GC80 es la solución ideal para el avanzado sistema de DP (Posicionamiento Dinámico) que se necesita en la industria de alta mar. Tanto los armadores como los proveedores de sistemas de DP en todo el mundo han aprendido que el girocompás de la serie SIMRAD® GC ofrece la solución de brújula más flexible del mercado. Una combinación de un sistema dual y un sistema expandido que consta de 3 brújulas giroscópicas juntas, ofrecerá a una embarcación de DP toda la información de rumbo y control necesaria para operaciones efectivas en las condiciones más difíciles.

Flexibilidad del sistema:

· El Girocompass más flexible del mercado, para instalación, configuración y costo. Una amplia gama de unidades de control proporciona una completa flexibilidad en la configuración del sistema para una nueva instalación y una fácil adaptación a los sistemas repetidores existentes. La gama estándar de interfaces se puede ampliar fácilmente para proporcionar señales para todas las aplicaciones de embarcaciones. La distribución de las señales de potencia y rumbo desde las unidades de control permite una instalación práctica y una fácil adaptación.

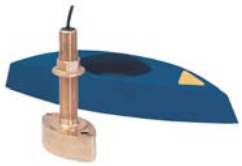
Dimensiones: 340 x 438 x 340 mm.
Peso: 23 kg.

	»GC80-EXP-SYS · US$ 29,859.00	**» GC85-EXP-SYS · US$ 35,759.00**
Homologación	Marca de rueda IMO: A424 (XI), A694 (17). IEC: 60945, 61162. ISO: 8728 (1997)	Marca de rueda IMO: MSC97 (73), 13.2.6 (2000 HSC Code) IEC: 60945, 61162 ISO: 6328 (2001)
Error dinámico (por latitud secante)	< ±0.4°	
Tasa de seguimiento	> 75º / seg	
Picth / Roll Angle	±45°	
Ajuste de tiempo	< 3 horas	
Error de punto de ajuste (por latitud secante)	< ±0.1°	
Error estático (por latitud secante)	< ±0.1°	

Transductores y Accesorios

SIMRAD

Transductor XSonic Airmar B45



Dimensiones: 347 x 75 x 66 mm.
Peso: 2.5 kg.

» 13946-001 · US$ 329.00

El xSonic Airmar B45 es un transductor de bronce que ofrece un diseño de calidad a un precio económico.

Características:

· Cuenta con un conector negro de 9 pines.
· Cable de 10 m.

Transductor Completo Skimmer TotalScan™



Dimensiones: 259 x 107 x 59.2 mm.
Peso: 7.3 kg.

»12568-001 · US$ 519.00

Características:

· Transductor todo en uno con banda ancha, CHIRP, StructureScan HD y DownScan Imaging™.
· Admite frecuencias de sonar de banda ancha de 83/200 kHz.
· Admite frecuencias CHIRP medias y altas.
· Admite frecuencias StructureScan® de 455/800 kHz.
· Admite la temperatura del agua.
· Múltiples opciones de montaje.

Transductor HDI Skimmer MED / HIGH 455/800



Dimensiones: 203.2 x 76.2 x 152.4 mm.
Peso: 0.77 kg.

» 12728-001 · US$ 210.00

Transductor híbrido de imagen dual (HDI) (83/200/455/800) proporciona la mejor vista posible debajo de su embarcación.

Características:

· En frecuencia 455 kHz proporciona un ancho de haz de 6.4°.
· En frecuencia 800 kHz proporciona un ancho de haz de 12°.
· Alcance de hasta 90 m (300') a 455 kHz.
· Banda ancha interna de cerámica.
· Transmisión de popa / arrastre montada en el motor.
· Ideal para motores fuera de borda y embarcaciones de E/S de hasta 8 m (25') de longitud.
· Recomendado para usar con el módulo de sonda SonarHub y pantallas SIMRAD® NSS evo2.

Transductor XSONIC SS60 de Acero Inoxidable 600 W a Través del Casco 50/200 kHz



Dimensiones: 84 x 95 mm.
Peso: 1.4 kg.

»13784-001 · US$ 519.00

Funciona a 50 y 200 kHz para una buena visualización del objetivo en aguas poco profundas.

Características:

· En frecuencia 455 kHz proporciona un ancho de haz de 6.4°.
· En frecuencia 800 kHz proporciona un ancho de haz de 12°.
· Alcance de hasta 90 m (300') a 455 kHz.
· Banda ancha interna de cerámica.
· Transmisión de popa y arrastre montada en el motor.
· Ideal para motores fuera de borda y embarcaciones de E/S de hasta 8 m (25') de longitud.
· Recomendado para usar con el módulo de sonda SonarHub y pantallas SIMRAD® NSS evo2.

Cartografía y Accesorios NMEA 2000

Mapa Navionics Gold XL9 3XG del Caribe, Centro y Sudamérica



» 11387-001 · US$ 399.00

Cobertura:

· Caribe, Centro y Sudamérica.

Accesorios incluidos:

· Tarjeta SD y Micro SD.
· Memoria USB.

Compatible para pantallas:
Serie G05, G07, G09,
Elite 5-Ti y Elite 7-Ti.

Mapas 3XG del Caribe, Centro y Sudamérica SA-N038 MAX-N



» 13396-001 · US$ 183.00

Cobertura:

· Caribe, Centro y Sudamérica.

Accesorios incluidos:

· Tarjeta SD y Micro SD.

Compatible para pantallas:
Serie G05, G07, G09,
Elite 5-Ti y Elite 7-Ti.

Kit de Cables NMEA2000



» 10760-001 · US$ 124.00

Accesorios incluidos:

· N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000® para la conexión de equipos adicionales a la red (2).
· N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000® para la conexión de equipos adicionales a la red
· N2K-PWR-RD - NMEA 2000® cable de alimentación. Incluye cable y conector en T.
· TR-120-KIT - Set de terminadores, 1 Macho y 1 Hembra NMEA 2000®.
· N2KEXT-15RD - Cable NMEA 2000® de 4.5 m para conexión a equipos adicionales o como extensión de cable de red.

Instrumentos de Navegación Marina

Sistema de Navegación SIMRAD® MX612



MED

» 10915-001 · US$ 2,649.00

Dimensiones: 252 x 144 x 54 mm.
Peso: 1.4 kg.

Características:

· Unidad de control y visualización compatible con IMO.
· Fácil de instalar con la interfaz estándar NMEA 2000.
· MOB y cuatro teclas de acceso directo POS, NAV, HDG y AIS (Clase B AIS).
· Para usar con la antena inteligente MX521A GPS / DGPS.
· El sistema MX610 tiene 12 puertos de E / S NMEA 0183.
· Las alarmas externas y MOB son características integradas en la consola CDU.

Estación Meteorológica de Viento, Temperatura y Sensor Barométrico 120WX



» 11741-001· US$ 1,759.00

Diametro: 72 mm
Diametro: 131 mm.
Peso: 0.362 kg.

Características:

· En frecuencia 455 kHz proporciona un ancho de haz de 6.4°.
· Velocidad del viento y dirección.
· Sensor barométrico
· Temperatura del aire
· Lectura del viento ultrasónico.

Módulo de Sonar CHIRP con 3 Entradas Independientes para Diferentes Rangos de Profundidad S5100



» 13260-001 · US$ 2,989.00

Dimensiones: 320 x 100 x 250 mm.
Peso: 4.7 kg.

Características:

· 3 canales de sonar completamente independientes ofrecen cobertura de alta resolución.
· Claridad libre de ruido en todos los rangos de profundidad.
· Combina tres rangos de frecuencia para alcanzar múltiples profundidades, incluyendo CHIRP ultrabajo, bajo, medio o alto.
· Compatible con transductores CHIRP de gran angular para una mayor cobertura de la columna de agua.
· Visualización simultánea en pantalla dividida de múltiples rangos de profundidad en su pantalla.
· Profundidad máxima de 3.000 m / 10.000' (depende del transductor).
· Fácil de instalar con tres conectores de transductor de 9 pines plug-and-play.
· Compatible con pantallas multifunción SIMRAD® NSS evo3 y NSS evo2, sistemas NSO evo2 y buscadores de peces de la serie S2000.

Módulo SonarHub con Cable de Alimentación y Cable Ethernet de 4.5 m



» 11142-001 · US$ 1,169.00

Dimensiones: 180 x 57 x 204 mm.
Peso: 0.9 kg.

Características:

· El módulo de sonar compacto que ofrece las tecnologías CHIRP sonar, StructureScan® HD y ForwardScan*.
· ForwardScan proporciona una imagen bidimensional clara de la parte inferior frente a su embarcación, lo que le permite navegar aguas poco profundas o poco perfiladas.
· Compatible con los nuevos transductores de sonar de barrido envolvente SpotlightScan™.
· Compatibilidad plug-and-play con Lowrance HDS Gen1 (sin incluir los sondas SpotlightScan™ y CHIRP), los modelos HDS Gen2 y Gen2 Touch fishfinder / chartplotter, así como las pantallas multifunción SIMRAD® y B & G.
· Tres puertos Ethernet incorporados permiten una conexión de red rápida y conveniente sin la necesidad de un módulo de red Ethernet adicional.
· Compatible con los programas de Advantage Service para B & G, SIMRAD® y Lowrance.
· Módulo de sonar de alto rendimiento que incluye tanto StructureScan HD / exploración directa + sonar CHIRP.

Antena GPS GS25 con Brújula Incorporada



»11043-001 · US$ 389.00

Diametro: 90 mm.
Altura: 38 mm
Peso: .14 kg.

La antena GS25 con compás incorporado, actualización de posición a velocidad de Hz, es perfecta para proporcionar datos de rumbo.

Características:

· Módulo de antena NMEA 2000 que ofrece una posición resistente y precisa.
· Compatible con GPS y GLONASS, WASS / EGNOS / MSAS.
· Actualizaciones de alta velocidad (hasta 10 veces por segundo).
· Brújula estabilizadora electrónica integrada para proporcionar estabilización de gráficos.
· Rumbo preciso sobre el suelo a baja velocidad y superposición de radar.
· Diseño robusto para todos los ambientes marinos y completamente resistente al agua.

Accesorios incluidos:

· N2KEXT-15RD - Cable NMEA 2000® de 4.5 m.
· Montaje para GS25.
· N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000®.

Indicador de Ángulo de Timón de 0 a 45º RI35 Mk2



» 220-85-146 · US$ 1,619.00

Dimensiones: 132 x 127 x 58 mm.
Peso: 1 kg.

El indicador de ángulo de timón RI35 Mk2 proporciona una lectura continua de la posición del timón hasta 45º a cada lado de la posición del medio del barco.

Características:

· Función de rumbo real versus comando ordenado.
· Elección del rumbo verdadero o magnético.
· Indicador de velocidad de giro del gráfico de barras LED.
· Opera desde la frecuencia o la señal de corriente generada desde una unidad de retroalimentación SIMRAD® Autpilot.
· También acepta señal de ángulo de timón NMEA 0183 (RSA).
· Pantalla de gran formato de 6.8".
· IP66 clasificado.

Instrumentos de Navegación Marina

Pantalla Inteligente IS42 que Muestra Velocidad, Información del Motor y Más



El IS42 es un instrumento inteligente de usos múltiples con una pantalla a todo color y un moderno estilo de timón de vidrio que premite observar la velocidad, la profundidad, los datos del motor, el estado del piloto automático y más. El IS42 se integra brillantemente con las pantallas multifuncionales de SIMRAD® y los sistemas de timones de vidrio, o puede funcionar como una pantalla de instrumentos independiente y un controlador de piloto automático a bordo de embarcaciones más pequeñas.

Características:
· Pantalla a color de 4.1" con enlace óptico.
· Muestra en pantalla velocidad, datos del motor, estatus del piloto automático, etc.
· Fácil de operar e instalación.
· Compatible con SIMRAD® los pilotos automáticos AC12, AC42, NAC-2 y NAC-3.
· Diseño de bajo perfil.
· Bajo nivel de consumo de corriente.
· Compatible con sistema avanzado AIS en recepción, mensajes, y llamadas DSC*
(*requiere unidad de radio VHF compatible).
· Certificado para conexión NMEA 2000®.

» 13285-001· US$ 779.00

Dimensiones: 118 x 115 x 28 mm.
Peso: 0.32 kg.

Accesorios incluidos:
Cable N2KEXT-2RDNMEA 2000® de 0.6 m, conector N2K-T-RD T NMEA 2000®, kit de instalación triton2/IS42 y bizel de protección para diplay.

Pantalla IS42J que Ofrece una Visión Clara del Estado y Rendimiento de Motores



SIMRAD® IS42J es una pantalla a color de 4.1" que ofrece una visión clara del estado y rendimiento del motor hasta para 2 motores diésel J1939. Más que un medidor independiente, el IS42J también cierra la brecha entre esos motores y la red NMEA 2000® de su embarcación. Esto permite la supervisión del motor desde otros indicadores y pantallas de SIMRAD®.

Características:
· Pantalla a color de 4.1".
· Monitorea hasta 2 motores conectados J1939.
· Puerta de enlace incorporada de J1939 a NMEA 2000®.
· Operación intuitiva con teclas de silicona impermeables.
· Fácil de instalar y configurar.
· Diseño de timón con cubierta de vidrio de bajo perfil.
· Muestra y convierte muchos SPN de J1939.
· Tipos de datos configurables para valores digitales y barras laterales.
· Uso de combustible y monitoreo de economía de combustible.

» 14479-001· US$ 1,379.00

Dimensiones: 118 x 115 x 36.5 mm.
Peso: 23 kg.

Accesorios incluidos:
· N2KEXT-2RD - Cable NMEA 2000® de 0.6 m para la conexión de equipos adicionales o como extensión del cable rojo.
· N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000® para la conexión de equipos adicionales a la red
· Kit de instalación.
· Cubierta para pantalla.

Transponder AIS Clase A V5035



Características:
· Sistema Clase A, cumple con IMO.
· Incluye caja de conexión, antena de GPS y conector para piloto automático.
· Permite conexión al sistema de navegación GNSS vía NMEA 2000 o sistema AIS,GN70/ MX610/MX612.
· Display multifunciones para (MFD) NSS evo2, NSO evo2, E5000.
· Puerto de conexión a múltiples sensores y puerto de datos bidireccional.
· Botón y teclas de control de fácil operación.
· Pantalla a color de 3.5".

» 12249-001· US$ 4,239.00

Dimensiones: 205 x 85 x 173 mm.
Peso: 1.16 kg.

Accesorios incluidos:
Caja de conexión, antena GPS y 10 m de cable, conexión a piloto, bracket, cable de 37 pines y cable de alimentación.

Dispositivos de Búsqueda y Rescate EPIRB y SART

Radio Localizador EPIRB EP70 en Frecuencia de 406 MHz



Los EPIRB SIMRAD® EP70 están diseñados para liberarse y activarse automáticamente en caso de una emergencia donde el EPIRB (radiobaliza de localización de emergencia) y su soporte se sumergen en el mar. El SIMRAD® EP70 se opera como un EPIRB manual, liberándolo manualmente de su soporte y luego activándolo.

Características:

· Luz LED de alta intensidad: para una visualización óptima con posibilidades de ser encontrados rápidamente.
· Diseño compacto: ocupa menos espacio en su cabina y puente.
· A prueba de manipulaciones - siempre listo para funcionar.
· Baterías no peligrosas, sin restricciones de transporte.
· Vida útil de 48 horas a -20 ºC una vez activada.
· Soporte manual o sin flotador: un modelo que se adapta a todos los tipos y necesidades de embarcaciones.
· Garantía de 5 años: red de servicio global para ayudarlo en cualquier parte del mundo.

» 10724-001 · US$ 1,699.00

Dimensiones: 340 x 128 mm.
Peso: 0.680 kg.

Transpondedor de Búsqueda y Rescate START SA70 en Frecuencia de 9 GHz



SIMRAD® SA70 es un equipo de emergencia que consiste en: transpondedor de radar SA70 SART (transpondedor de busqueda y rescate) y cuerda de montaje para balsas salvavidas / botes salvavidas. El transpondedor de radar de 9 GHz tipo SIMRAD® SA70 SART ha sido desarrollado por Navico para cumplir con las normas y regulaciones para el uso en embarcaciones y balsas salvavidas en el servicio marítimo.

Características:

· Equipado con un LED y un timbre incorporado para indicar la operación para su tranquilidad.
· Batería no peligrosa que se puede reemplazar a bordo: no hay restricciones de transporte.
· Fácil de liberar y activar en una situación de emergencia en condiciones de estrés y congelación.
· Diseño ligero y compacto: uno de los más pequeños del mercado.
· Equipo obligatorio de transporte para todos los buques de arqueo bruto igual o superior a 300 toneladas. Cumple con los requerimientos y aprobaciones:
  · IMO (Organización Marítima Internacional).
  · SOLAS (Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar).
  · GMDSS (Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos).
  · MED (Directiva de Equipos Marinos).

» 10728-001 · US$ 1,699.00

Dimensiones: 250 x 89 mm.
Peso: 0.482 kg.







Buscador de Peces y Transductor

LOWRANCE®

Fishfinder / Chartplotter de 5" Elite-5 Ti



›› 000-14518-001 · US$ 1,459.00

Dimensiones: 136 x 174 x 63 mm.
Peso: 1.38 kg.

La pantalla ELITE 5 es un fishfinder que cuenta con pantalla táctil de 5" que combina funciones de alta gama y características con un potente rendimiento.

Características:

· Pantalla touch screen de 5".
· Sonda incorporada CHIRP / banda ancha.
· Antena GPS / GLONASS incorporada de 10 Hz.
· Conectividad Bluetooth® incorporada.
· El mejor brillo de pantalla de su clase.
· Una sola ranura para tarjeta micro SD.
· Muy amplia selección de opciones de cartografía.
· StructureMap incluido con StructureScan incorporado (requiere un transductor TotalScan opcional).

Accesorios incluidos:
Soporte para pantalla, fusibles de 3 A (juego de 3), cubierta para pantalla, cable de alimentación y adaptador de 7 a 9 pines.

Fishfinder / Chartplotter de 7" Elite-7 Ti



›› 000-14518-001 · US$ 1,459.00

Dimensiones: 160.83 x 219.43 x 63.68 mm.
Peso: 1.38 kg.

Accesorios Opcionales:

· Transductor XSONIC Airmar B45 (13946001).
· Transductor Total scan (12568001).
· Mapas 3XG del Caribe, Centro y Sudamérica (11387001).
· Mapas C-MAP SA-N038 Caribe, Centro y Sudamérica. (13396001).

La pantalla ELITE 7 es un fishfinder que cuenta con pantalla táctil de 7" que combina funciones de alta gama y características con un potente rendimiento.

Características:

· Pantalla panorámica touch screen de 7".
· Antena GPS / GLONASS incorporada de 10 Hz .
· Conectividad inalámbrica incorporada.
· Conectividad Bluetooth® incorporada.
· Pantalla de alta visibilidad.
· Ranura para tarjeta micro SD individual.
· Conectividad NMEA 2000®.
· Amplia selección de opciones de cartografía.
· Utiliza soporte de liberación rápida.
· Tecnología Lowrance SmartSteer™ para el control del motor Xi5 Trolling.
· Opciones de pantalla dividida totalmente personalizable.
· 2 años de garantía.

Accesorios incluidos:
Soporte para pantalla, fusibles de 3 A (juego de 3), transductor Skimmer TotalScan™ Media / Alta / StructureScan, cubierta para pantalla y cable de alimentación.

Pantalla Touch Screen SolarMAX ™de 9" con GPS Interconstruido HDS-9



›› 000-13684-001 · US$ 2,599.00

Dimensiones: 264.95 x 168.92 x 99.2 mm.
Peso: 2 kg.

Accesorios Opcionales:

· Transductor XSONIC Airmar B45 (13946001).
· Transductor total scan (12568001).
· Mapas 3XG del Caribe, Centro y Sudamérica (11387001).
· Mapas C-MAP SA-N038 Caribe, Centro y Sudamérica. (13396001).

Lowrance ha sido el líder en tecnología de pesca de peces desde que inventó el localizador de pesca recreativo en 1957. El HDS Carbon continúa la tradición de brindarle las herramientas más efectivas y fáciles de usar que necesita para encontrar más peces, incluido el SolarMAX™ más brillante y claro.

Características:

· Vista de objetivo inteligente de FishReveal.
· Pantalla panorámica de 9" con retroiluminación.
· OJO MAL ESCRITO por LED.
· Soporte incorporado para StructureScan ® 3D.
· Mercury® VesselView ® Link compatible.
· Procesador de alto rendimiento y doble núcleo que permite rápidos tiempos de respuesta.
· Receptor de GPS de 10 Hz interconstruido.
· Conectividad NMEA 2000 y Ethernet.
· Control SmartSteer™ de Piloto Externo y MotorGuide® Xi5 Trolling Motor.
· Entrada de doble ranura para 2 memorias micro SD.
· Permite dividir la pantalla para doble visualización de funciones.
· Power-Pole ® Ancla para aguas poco profundas compatible.
· Listo para operar con radar de banda ancha 4G y 3G.
· Conectividad inalámbrica integrada con la aplicación Lowrance® GoFree®.

Accesorios incluidos:
Soporte para pantalla, fusibles de 3 A (juego de 3), cubierta para pantalla, cable de alimentación y bizel para montaje.

Buscador de Peces y Transductor

LOWRANCE®

Transductor Inalámbrico Fish Hunter 3D



Características:

· FishHunter 3D de 5 transductores de triple frecuencia.
· Transductor inalámbricos de Lowrance FishHunter: se conectan a teléfonos y tabletas con Android e iOS a través de WiFi.
· Proporciona datos de sonar en tiempo real debajo del transductor.
· WiFi confiable, no se requiere conexión de datos.
· Diseño tipo boya.
· Múltiples vistas para mejor pesca.
· Permite crear mapas personalizados.
· Luz LED integrada.
· Cobertura de triple frecuencia.
· Manejo mediante la aplicación FishHunter (gratuita).

Información General:

· Soporte para pantalla.
· Rango de profundidad: hasta 55 m.
· Rango de cobertura WiFi: hasta 65 m.
· Número de transductores: 5 de triple frecuencia.
· Duración de la batería: aprox.10 horas o hasta 500 en espera.

»000-14240-001 · US$ 369.00

Diametro: 96.5 mm
Diametro: 101 mm.
Peso: 0.180 kg.

Transductor Inalámbrico Fish Hunter Pro



Características:

· FishHunter Pro de 1 transductor de triple frecuencia.
· Transductor inalámbricos de Lowrance FishHunter: se conectan a teléfonos y tabletas con Android e iOS a través de WiFi.
· Proporciona datos de sonar en tiempo real debajo del transductor.
· WiFi confiable, no se requiere conexión de datos.
· Diseño tipo boya.
· Múltiples vistas para mejor pesca.
· Permite crear mapas personalizados.
· Luz LED integrada.
· Cobertura de triple frecuencia.
· Manejo mediante la aplicación FishHunter (gratuita).

Información General:

· Rango de profundidad: hasta 45 m.
· Rango de cobertura WiFi: hasta 45 m.
· Número de transductores: 1 transductor de triple frecuencia.
· Duración de la batería: aprox.10 horas o hasta 500 en espera.

»000-14239-001 · US$ 299.00

Diametro: 96.5 mm.
Diametro: 101 mm.
Peso: 0.180 kg.

Interconectores y Controladores

Sistema de Radio Sobre IP

ZETRON



» 905-0357 · US$ 1,959.00
Adaptador IP para 1 canal de radio.

» 905-0358 · US$ 2,083.00
Adaptador IP para 2 canales de radio.

El modelo 6300 de ZETRON® es la solución ideal para enlazar por IP sus sitios de radio analógicos ya sea de VHF, UHF o combinados en modo punto a punto, ya sea para ampliar la cobertura dentro un edificio o de dos sitios mediante una red local, enlace inalámbrico o internet (requiere IP fija). Puede ser compatible con cualquier equipo radio base. Adicionalmente puede respetar la señalización del equipo de radio ya sea FleetSync® o MDC-1200. Incluye un puerto serie para transmisión de señales remotas del equipo de radio.



Interconector Telefónico

ZETRON



» 901-9417 · US$ 1,059.00

Modelo 30 Worldpatch con retardo de voz digital y APO.

Interconector telefónico diseñado para estaciones base en Simplex o repetidores en Full Duplex.
Dimensiones: 158 x 35 x 140 mm.
Producto sobre pedido.

APO. (Operación de Programación Avanzada). Provee 50 automarcados, automarcado con 4 clics de PTT, descolgado rápido por el móvil vía *0, salidas auxiliares y beep de llamada de alerta.

Interconector Telefónico y Controlador de Repetidor



Producto sobre pedido.

» CSIFLEXD · US$ 999.00 Interconector telefónico/ controlador de repetidor versión de escritorio.

» CSIFLEXR · US$ 999.00 Versión para rack.

El CSIFLEXD es la opción ideal para sistemas privados que necesitan un controlador de repetidor, adicionalmente tiene la posibilidad de actuar como interconector telefónico para enlazar su sistema con una línea telefónica.

· Phone Patch en modo Simplex, Half/ Full Duplex.
· Llamada selectiva con DTMF, CTCSS,DCS, 2 tonos y 5/ 6 tonos.
· Controlador de repetidor.
· Tono de cortesía.
· 99 memorias para llamada selectiva.
· Candado para largas distancias u otros números.
· Privacidad programable en modo Half Duplex.
· Códigos de acceso (1-6 dígitos).
· Display de funciones.
· Funciones para desconexión automática.

Relevador de Control para una Salida Digital



»RREL-1 · US$ 21.00

Relevador para conectar a una salida digital de un radio móvil, útil para controlar el encendido y apagado de algún dispositivo eléctrico de forma remota.

RuizElectronics

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Industriales para Envío de Datos

FREEWAVE

Radio para Transferencia de Datos de Hasta 154 Mbps FGR2PE



Dimensiones: 173 x 97 x 36 mm
Peso: 635 g

Certificaciones:
· FCC Part 15.247 / IC RSS-210, UL Class 1, Division 2.

Características Principales:
· Rango de frecuencia 902 a 928 MHz.
· Cuenta con puertos Ethernet y serial.
· Velocidad de datos: 115.2 kbps velocidad estándar, 153.6 kbps de alta velocidad.
· Espectro de dispersión de salto de frecuencia (FHSS) y cifrado AES para impedir el acceso no autorizado a la información.
· Funciona como gateway, repetidor o punto final.
· Rango de voltaje de entrada: 6 a 30 Vcd.
· Potencia de salida: 5 mW a 1 W.
· Alcance de hasta 95 km con línea de vista.
· Ancho de banda ocupado 230.4 kHz.
· Conector para antena: TNC Hembra.

»FGR2PE · US$ 1,349.00

Radio para Transferencia de Datos de Hasta 867 kbps HT-PE



Dimensiones: 173 x 97 x 36 mm
Peso: 635 g

Certificaciones:
· FCC Part 15.247 / IC RSS-210, UL Class 1, Division 2.

Características Principales:
· Rango de frecuencia 902 a 928 MHz.
· Cuenta con 2 puertos Ethernet y 2 puertos seriales.
· Velocidad de datos: 614 kbps velocidad estándar, 867 kbps de alta velocidad.
· Espectro de dispersión de salto de frecuencia (FHSS) y cifrado AES para impedir el acceso no autorizado a la información.
· Funciona como gateway, repetidor o punto final.
· Rango de voltaje de entrada: 6 a 30 Vcd.
· Potencia de salida: 5 mW a 870 mW.
· Alcance de hasta 48 km con línea de vista.
· Ancho de banda ocupado 611.2 kHz.
· Conector para antena: TNC Hembra.

»HT-PE · US$ 1,329.00

Radio para Transferencia de Datos de Hasta 4 Mbps Z9PE



Dimensiones: 191 x 109 x 64 mm
Peso: 750 g

Certificaciones:
· FCC Part 15.247 / IC RSS-210, UL Class 1, Division 2.

Características Principales:
· Rango de frecuencia 902 a 928 MHz.
· Programable en JAVA y Python.
· Cuenta con conector Micro USB.
· Puerto Ethernet y serial.
· Velocidad de datos: 115.2, 250, 500, 1000 y 4000 kbps.
· Rango de voltaje de entrada: 6 a 30 Vcd.
· Potencia de salida: 10 mW a 1 W.
· Alcance de hasta 95 km con línea de vista.
· Tamaño de canal: 230.4, 345.6, 691.2, 1382.4, 3225.6 kHz.
· Conector para antena: TNC Hembra.

»Z9PE · US$ 1,899.00

Sistemas de Radio Sobre IP

JPS Interoperability Solutions

Extensión de Comunicación Vía IP NXU2A



El NXU2A conecta equipo de comunicaciones a una red digital usando la tecnología VoIP. Proporciona comunicaciones transparentes entre 2 sistemas de radio. La unidad en cada extremo podrá ser el servidor o el cliente según convenga.
Indicadores frontales en la unidad muestra el status. La configuración inicial se realiza a través del puerto serial, pero una vez operando cualquier navegador de red sirve para monitorear y cambiar los ajustes y diagnosticar de el desempeño.

Con el NXU2A usted sólo oprime el PTT y habla. No se requiere DTMF, ni señalización especial. Los radios más básicos también funcionan.

-No requiere equipos externos para su operación.
-5 niveles de compresión de audio (13 - 64 kbps).
-6 niveles de seguridad para restringir el acceso a su configuración.
-Diseñado para muchos años de operación, sin mantenimiento.

»NXU2A · US$ 2,169.00

Gateway Modular IP ACU-2000 IP



Cuenta con software de monitoreo.

El ACU-2000 es un gateway de interoperabilidad y permite la convergencia digital de sistemas de radio existentes con teléfonos VoIP y sistemas telefónicos VoIP, además de poder realizar la conexión por medio de red de radios de todos los tipos y bandas de frecuencia.

El ACU-2000 nos permite trasladar todas las ventajas del protocolo de telefonía SIP de estándares abiertos a los sistemas de radios. El equipo es modular, esto lo hace completamente escalable a la necesidad del usuario. Cuenta con hasta 24 canales e interfaces de radio, PSTN, SIP y RoIP.

»ACU-2000 IP · Llámenos

Gateway de Interoperabilidad ACU-5000 IP



Interfaz gráfica de usuario.

El ACU-5000 IP es un equipo que nos permite lograr una interoperabilidad rápida, confiable y comprobada, además de lograr una comunicación fluida entre diferentes conexiones que se pueden lograr. Las conexiones y la configuración precargada aseguran una interfaz rápida de radios, teléfonos, teléfonos satelitales, etc. Las redes de interoperabilidad pueden juntarse rápidamente permitiendo que el personal apropiado hable entre sí, todo usando su respectivo equipo, ya sea teléfono, varios radios o dispositivos de VoIP.
Cuenta con hasta 24 canales (no modular), interfaces de radio, PSTN , SIP y RoIP. Además de esto, está equipado con una interfaz gráfica de usuario basada en web, esto hace más sencilla la programación de los canales de comunicación de voz.

»ACU-5000 IP · Llámenos

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Codificadores y Decodificadores de ANI

Señalización DTMF

- Radio Switch. Encienda y apague remotamente cualquier aparato eléctrico.



RSW-G
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Tarjeta Radio Switch de 5 Zonas



RRSW-05

Programable vía aire por tonos DTMF, FleetSync® y NXDN™, ¡además cuenta con acuse de recibo! (requiere radio).

» **RRSW-05 · US$ 194.00** Con tarjeta DTMF
» **RDSW-5F · US$ 179.00** Con tarjeta FleetSync®
» **RDSW-5N · US$ 179.00** Con tarjeta NXDN™

Tarjeta decodificadora de 5 zonas con salidas de relevador internos para 500 W. Cuenta con acuse de recibo para indicar que la tarjeta realizó la acción correcta de encendido o apagado de los equipos conectados. Es la forma más económica de controlar remotamente algún motor, sirena, estrobo, alarma, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSW7302-05 · US$ 769.00** Con radio VHF (TK-7302).
» **RSW8302-05 · US$ 769.00** Con radio UHF (TK-8302).

Radio Switch de 5 zonas completo con radio móvil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

» **RSW3003-05 · US$ 599.00** Con radio VHF (IC-F3003).
» **RSW4003-05 · US$ 599.00** Con radio UHF (IC-F4003).

Radio Switch de 5 zonas completo con radio portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd y conector BNC Hembra de chasís para antena externa (no incluida).

Tarjeta Radio Switch de 1 Zona ¡Sólo Requiere Teclado DTMF en su Radio !



RSW

Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para activación.

» **RSW · US$ 112.00**
» **RSWG · US$ 148.00** Tarjeta con gabinete metálico y puerto DB-15.

Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1 / 10 de H.P. Decodifica tonos DTMF y es programable por puentes. Es la forma más económica de controlar por radio algún motor, aparato, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

» **RSWRU · US$ 665.00** Con radio en UHF (IC-F4003).
» **RSWRV · US$ 569.00** Con radio en VHF (IC-F3003).

Radio Switch completo con radio receptor portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, conector BNC Hembra de Chasis para antena externa (no incluida) y relevador interno para 500 W.

Conecte rápidamente el RSW-G a su radio con los siguientes cables:

IRR-15-S · US$ 30.00 Para ICOM.
KRR-15-S · US$ 30.00 Para KENWOOD series 60/ 62/ G/ 80.
MRR-15-S · US$ 30.00 Para Motorola.
KRR-0015-S · US$ 25.00 Para TK-7102 / 8102/ 7100/ 8100.
KRR-0015-SHD · US$ 25.00 Para TK-7302 / 8302.
GRR-15-S · US$ 30.00 Para otros radios.

Sistema de Alarma por Radio

Práctico y Económico Sistema de Alarma por Radio

● Ideal para Sistemas Domésticos, Comerciales, Rurales e Industriales.



· Bajo cualquier condición anormal envía un mensaje anunciando la situación de alarma, el cual es repetido cada 60 segundos hasta que el sistema es restablecido.
· Inmune a fallas de energía ya que la batería interna le da autonomía por varias horas.
· Opera en forma directa y a través de repetidores.
· Incluye transformador de pared Vca/Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasís para antena externa (no incluida).
· **Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (6 zonas).**

Aplicaciones:

· Procesos industriales: el personal de mantenimiento escuchará en sus radios oportunamente mensajes hablados de paros de motores, compuertas, fugas, humo, temperatura, etc.
· Agricultura: cuidado de pozos, motores, subestaciones, bodegas.
· Vigilancia: protección y seguridad de comercios, bodegas y áreas residenciales.
· Telecomunicaciones: protección de estaciones repetidoras y radio bases.

Modelos para 1 zona:

»RA7302HK · US$ 799.00	136-174 MHz, 50 W.
»RA8302HK · US$ 799.00	400-470 MHz, 45 W.
»RA3003 · US$ 759.00	136-174 MHz, 5 W.
»RA4003 · US$ 759.00	400-470 MHz, 4 W.

No incluyen antena.

Versión 1 Zona:

· Activación por DTMF o llave de seguridad.
· Desactivación por DTMF.
· Grabación de mensaje vía remota y 4 códigos de control (3 dígitos de acceso más 1 de función).
· Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada 60 segundos.
· Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 30 para desactivar.
· Con una tarjeta RSW (Radio Switch) es posible controlar un sistema remotamente con reconocimiento de evento.

Modelos para 6 zonas:

»RA7302HK-6 · US$ 979.00	136-174 MHz, 50 W.
»RA8302HK-6 · US$ 979.00	400-470 MHz, 45 W.

Versión 6 Zonas:

· Activación por DTMF o llave de seguridad.
· 6 zonas con mensaje de voz independiente.
· Grabación de mensaje vía remota.
· Salida a relevador para activación de sirena.
· Monitoreo de ambiente (audio) de alta sensibilidad durante 1 minuto.
· Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada minuto.
· Cambio de clave por DTMF.
· Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 25 para desactivar.
· Aplicación de Radio Switch con reconocimiento de evento al dejar una zona abierta.

Sensores compatibles:

· Botones de emergencia.
· Contacto magnético.
· Detector de impacto.
· Detector de movimiento.
· Detector de nivel de agua.
· Detector de temperatura.
· Detector de humo.
· Detector de gas natural y LP.
· Detector de vibraciones.
· Detector de rotura de vidrio.
· Detector fotoeléctrico.
· Detector sísmico.
· Sensor de agua.
· Sensor de humedad.
· Sensor de presencia (PIR).



Contacto magnético



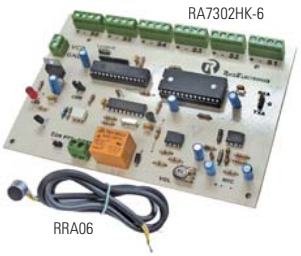
Detector de humo.



Sensor de presencia (PIR)



Sensor de humedad.



RA7302HK-6

RRA06

»RRA06 · US$ 473.00
Tarjeta Radio Alert, 6 zonas.



Botones de emergencia



Detector fotoeléctrico

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Controladores de Repetidor

Control para Repetidor - COR



RP-4 PLUS

Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm



RP-4PCB

Dimensiones: 100 x 110 x 40 mm

Fabrique repetidores profesionales con 2 radios móviles.

» RP-4 PLUS · US$ 126.00
Control para repetidor, incluye gabinete.

» RP-4 PCB · US$ 99.00
Sólo tarjeta.

· Ajuste de tiempo de caída y tono de cortesía.
· Gabinete de metal para prevenir interacciones con los radios.
· Conector DB-15 hembra.
· Tamaño pequeño.

Recomendamos los siguientes cables para conectar el RP-4 PLUS:

KRR-15D · US$ 30.00 Arnés para radios KENWOOD Serie 60/62/G/80.
KRR00-15D · US$ 30.00 Arnés para radios KENWOOD TK7102/8102/7100/8100.
KRR00-15DHD · US$ 30.00 Arnés para radios KENWOOD TK7302/8302.
GRR-15D · US$ 30.00 Arnés para otras marcas.

Controles "COR" EXPRESS



KTS00-10HD



KTS00-10



ITS-10U

Para KENWOOD

Interfaz para fabricar repetidores en cuestión de minutos. Opera en forma bidireccional, y por su tamaño es posible instalar repetidores en cualquier parte, incluso dentro de edificios.

KTS00-10HD· US$ 66.00	Para TK7302 / 8302. Incluye conector de accesorios
KTS00-10 · US$ 60.00	Para TK7102 / 8102 / 7100 / 8100. Incluye conector de accesorios.
KTS-10 · US$ 60.00	Para radios KENWOOD serie anterior (60/62/G/80). Incluye conector de accesorios.

Nota: Los repetidores fabricados con KTS-10, KTS00-10 o KTS00-10HD no pueden ser utilizados como estación base.

Para ICOM

ITS-10U · US$ 69.00	Interfaz para repetidor genérico con radios móviles ICOM con ajuste de desviación interno (no incluye cable de conexión. Requiere arnés de interfaz ITS-10UA11 y/o ITS-10UA13).
SMB-121D · US$ 19.00	Bracket doble SYSCOM para montar 2 radios ICOM ideal para repetidores vehiculares.
ITS-10UA11 · US$ 25.00	Arnés de interfaz para radios IC-F320/ 420/ 121/ 121S/ 221/ 221S.
ITS-10UA13 · US$ 24.00	Arnés de interfaz para radios IC-F5013/ 6013/ 5021/ 6021.

Simplexor

¡ÚSELO EN LA MISMA FRECUENCIA!
Con estos repetidores ahorre el uso de una frecuencia.



ECHO R-100

Usted puede hacer que su radio repita un mensaje hablado de 20 segundos e instalar un repetidor sencillo para situaciones de emergencia o para uso de rutina. Usted encontrará una gran cantidad de aplicaciones.

» ECHO R-100 · US$ 250.00
Simplexor de 20 segundos.

» ECHO R-100-IC · US$ 250.00
Igual al anterior pero con interfaz para ICOM.

Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm.

Recomendamos los siguientes cables para conectar el ECHO R-100:

IRR-15S · US$ 30.00 Arnés para radios ICOM.
KRR-15S · US$ 30.00 Arnés para radios KENWOOD 60/62/G/80.
KRR-00-15S · US$ 25.00 Arnes / KENWOOD TK7102/8102/7100/8100.
KRR-00-15SHD · US$ 25.00 Arnés / KENWOOD TK7302/8302.
GRR-15S · US$ 30.00 Arnés para otras marcas.

Controladores para Repetidores y Arneses

Simplexor

Electronic Design



El **EDM-3** es un controlador para fabricar repetidores con un solo radio para operar en la misma frecuencia y extender la cobertura de radiocomunicación.

»EDM-3 · US$ 299.00
Simplexor / grabador de voz de 70 segundos.

· 70 segundos de grabación.
· Se pueden usar varios EDM-3 para lograr comunicación a grandes distancias utilizando una sola frecuencia (enlaces).
· Bajo consumo de corriente (ideal para sistemas con energía solar).

Dimensiones: 154 x 38 x 108 mm.

IRR-15S · US$ 30.00 Arnés SYSCOM para radios ICOM.
KRR-15S · US$ 30.00 Arnés SYSCOM para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80.
KRR-00-15S · US$ 25.00 Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7102 / 8102 / 7100 / 8100.
KRR-00-15SHD · US$ 25.00 Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7302 / 8302.
GRR-15S · US$ 30.00 Arnés SYSCOM para otras marcas.

Controlador para Repetidor con Capacidad de 2 Tonos

ZETRON



El REPEATERMAN hace de un transmisor y un receptor un gran repetidor con valiosas características.

»901-9241 · US$ 709.00
REPEATERMAN modelo 37.

· Identificador de Código Morse.
· Tono de cortesía.
· Programación remota por DTMF.
· Control por carrier o 2 tonos CTCSS.
· Ideal para 1 o 2 grupos de trabajo.
· Programable en campo o remotamente por DTMF.
· Codificación a tono cruzado.
· Sólo 75 mAh de consumo a 12 Vcd.

Dimensiones: 159 x 36 x 140 mm.

SKRR-D · US$ 30.00 Arnés para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80.
SKRR-00D · US$ 35.00 Arnés para radios KENWOOD, TK7102 / 8102 / 7100 / 8100.
SIRR-D · US$ 35.00 Arnés para radios ICOM.

Tabla para Selección de Arneses

SYSCOM

	ARNESES					
Equipo	**Radios ICOM**	**Radios KENWOOD Móviles Series 60/ 62/ G/ 80**	**Radios KENWOOD Móviles Series 100 / 102**	**Radios KENWOOD Móviles Series 302**	**Repetidor TKR 720/820 750/850**	**Otra Marca**
ECHO R-100 / EDM3 Radio Switch / Alert	IRR-15S	KRR-15S	KRR00-15S	KRR00-15SHD		GRR-15S
ITS-10U	ITS-10UA13 ITS-10UA11					
RP4-Plus		KRR-15D	KRR00-15D	KRR00-15DHD		GRR-15D
NXU2	INXU2	KNXU	KNXU-00			
Zetron 5/19, CD-2-CAR, CS-900	SIRRS	SKRR-S	SKRR-00-S			
EDM5	SIRRED (Sólo Tonos Análogos)	SKRR-ED	SKRR-00-ED	KRR00-15DHD	SKRR-20-ED/ SKRR-50-ED	
Repetidores Comunitarios TP154 / 163, CS-800 Zetron: 37/ 37 MAX/ 38/ 38 MAX/ 48 MAX/ 48 JR.	SIRRD (Sólo Tonos Analógicos)	SKRR-D	SKRR-00D (SKRR-00ST)		SKRR-20-D/ SKRR-50-D	
Conector de Accesorios	SOPC617	SKRR	SKCT-39			

SKRR-90ST **US$ 15.00** Conector de accesorios para Serie 90 sin terminales.
SKR-50ST853 **US$ 19.00** Arnés SYSCOM para interconectar el controlador Smart Trunk ST-850 con repetidores TKR-750 / 850.
SKD-STCL2 **US$ 29.00** Arnés SYSCOM para interconectar la terminal móvil de datos KDS100 a teclados KENWOOD.
SKRR-0050 **US$ 40.00** Arnés SYSCOM para enlace de repetidores TKR-750 / 850 con radios móviles KENWOOD series 100 / 102.
SHDK-302 **US$ 49.00** Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200) en móviles TK-7302/ 8302.
SHDK-NX700 **US$ 59.00** Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200) en móviles NX-700/ 800.
SKRR-180GPSDC **US$ 38.00** Arnés SYSCOM para antena GPS con CD para TK-7180/ 8180 y NX-700/ 800.

Controladores Troncales y Panel de Tonos

Controlador Troncal para Sistemas MPT-1327

• MPT-1327 | 3 Años de Garantía

El protocolo MPT 1327 es ampliamente utilizado en Europa y ahora ha ganado terreno en Latinoamérica.



MODELO 827

Para configuraciones por favor llamar al depto. de proyectos.
Podemos surtir radios KENWOOD, ICOM y TAIT.
Protocolo ideal para aplicaciones de área extendida (roaming).

» 901-9636 · US$ 5,019.00
Controlador trunking MPT-1327 (Mod. 807) monositio.

Ahora podemos ofrecer el modelo 827 para aquellos concesionarios que prefieran usar el estándar internacional MPT-1327 como protocolo trunking.
Cada repetidor requiere un modelo 827.
Todos los controladores están conectados por un cable Bus.
Como opción, una avanzada interconexión telefónica puede ser integrada dentro de cada unidad.

950-0250	**US$ 3,159.00**	Interfaz telefónica.
025-9339	**US$ 79.00**	Manual de operación e instalación (sistemas versión 3.XX)
950-9793	**US$ 269.00**	Cable PCM para BUS (2 m).
905-0163	**US$ 10,781.00**	Interfaz mod. 844 para 4 puertos RS-232 (para MPT1327).
M08	**US$ 693.00**	Opción multisitio Zetron sólo para modelo 827.

Panel de Tonos Comunitario



El **EDM5** es un panel de tonos compacto y eficiente el cual puede codificar y decodificar 157 tonos CTCSS y DSC.

» EDM-5 · US$ 454.00
Panel de tonos para repetidor comunitario.

· Decodifica 51 códigos CTCSS y 106 códigos DCS.
· Identificación CW del repetidor y para cada suscriptor.
· Programación remota vía DTMF.
· Monitor de activación por medio del puerto serial RS-232.

SIRR-ED	**US$ 35.00**	Interfaz para móviles ICOM.
SKRR-ED	**US$ 59.00**	Interfaz para móviles KENWOOD Serie G/60/80.
SKRR-00ED	**US$ 49.00**	Interfaz para móviles KENWOOD 7100/8100.
SKRR-20ED	**US$ 49.00**	Interfaz para repetidores TKR-720/820.
SKRR-50ED	**US$ 50.00**	Interfaz para repetidores TKR-750/850.
KRR00-15DHD	**US$ 30.00**	Interfaz para repetidores TK-7302/ 8302.

Panel de Tonos Comunitario para 154 Grupos



» 37 MAX (901-9486) · US$ 835.00
Panel comunitario para 154 usuarios

El modelo 37 MAX es un controlador para repetidor comunitario de alta capacidad. Provee servicio individual a 154 grupos a través de tonos CTCSS/ DCS.

· Programable vía aire utilizando un radio con DTMF.
· Base de datos y validación para 154 usuarios.
· Reservación de tonos y códigos vacantes.
· Identificador de clave morse.
· Decodificación con tecnología Tone Lock.
· Codificador de tono cruzado y regenerador de CTCSS / DCS.
· Tiempo de retención de transmisión y tono de cortesía por usuario.
· Temporizador de transmisión.
· Su tamaño compacto es ideal para repetidores construidos a base de radios móviles.

SKRR-D	**US$ 30.00**	Interfaz para radios KENWOOD Series "G"/ 60/ 80.
SKRR00-D	**US$ 35.00**	Interfaz para radios KENWOOD TK-7100/ 8100.
SKRR50-D	**US$ 49.00**	Interfaz para repetidores KENWOOD TKR-750/ 850.
SIRR-D	**US$ 35.00**	Interfaz para radios ICOM.

Pregunte por más opciones de arneses

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Consolas de Despacho

ZETRON

Consola de Despacho

Interconecte diferentes sistemas de radio; analógicos con digitales, protocolos estándar con propietarios, líneas telefónicas, radios aéreos, marinos, terrestres, celulares, etc.



Modelo 4010

En la foto se muestran algunos accesorios que son opcionales

Consola de control multicanal, disponible para montaje en bastidor de 19" o escritorio. Provee al operador una manera eficiente de monitoreo y despacho en sistemas compuestos de hasta 12 canales de audio para radio. Combina la tecnología visual y auditiva simplificando lo complejo del trabajo de supervisión y administración de sistemas multicanales.

Puede ser configurada de 2 a 12 canales de audio para radio y 2 líneas telefónicas con la adición de tarjetas. La consola 4010 con montaje de bastidor se puede equipar con un panel expansivo de 60 botones (recomendada en más de 9 canales).También manejamos sistemas de 24 canales y operador múltiple.

Caracteristicas:

- Consola para uso en oficinas o centros de comunicaciones.
- Maneja hasta 12 canales mezclando varios tipos de control: remoto DC., remoto tono, local, E&M.
- La unidad es totalmente programable en campo. Cualquier botón puede ser asignado a cualquier función.
- Ajuste de volumen individual, silenciador y transmisión instantánea por canal.
- Selección simultánea, silenciador, alertas e intercomunicación de sitios.
- Codificador integrado con un simple botón de tonos para ruteo de canal y frecuencia adecuado.
- Acoplamiento de canal a canal e interconexión telefónica.
- Las opciones de micrófono incluyen: cuello de ganso, escritorio, PTT a manos libres y conexión para auricular.
- La interfaz auricular opcional teléfono/radio permite que un auricular común opere la radio consola y el teléfono por separado.
- Decodificador/pantalla ANI opcional; muestra la unidad de identificación de la unidad en los canales seleccionados o individuales.

Pregunte por aplicaciones con sistemas MATRA.

» 901-9269 · US$ 8,639.00 Modelo 4010 (de escritorio).
» 901-9335 · US$ 8,639.00 Modelo 4010R (para montaje en bastidor "rack").

Producto sobre pedido.

- Varias flotillas.
- Varios canales.
- Un solo operador coordina eficientemente las operaciones.
- Ahora con opción MDC1200.

Para mayor información favor de llamar al depto. de proyectos.

950-0033	**US$ 331.00**	Diadema de 4 hilos con cancelación de ruido para 4010 (desconexión rápida).
950-9715	**US$ 1,646.00**	Tarjeta canal doble.
950-9719*	**US$ 867.00**	Tarjeta telefónica 1 línea.
950-9720	**US$ 1,741.00**	Tarjeta telefónica doble.
950-0255*	**US$ 985.00**	Adaptador para sistemas de control remoto por tono.
950-9716 •	**US$ 497.00**	Adaptador para canal con control remoto de DC.
950-9314	**US$ 449.00**	Micrófono cuello de ganso para consola tipo escritorio.
950-9315	**US$ 292.00**	Micrófono tipo auricular con gancho.
950-9102	**US$ 179.00**	Interruptor de pie para PTT.
950-0031	**US$ 299.00**	Diadema de 4 hilos con desconexión rápida.
950-9709	**US$ 985.00**	Decodificadora ANI, FSK.
950-0032	**US$ 589.00**	Diadema de 6 hilos con PTT.
802-0115	**US$ 219.00**	Diadema de repuesto con desconexión rápida.

***Equipo mínimo necesario para configuración básica.**
• 1 por sistema.

950-9327*	**US$ 339.00**	Caja de conexión para diadema.
950-0962	**US$ 339.00**	Sistema de programación de consola.
709-7313	**US$ 95.00**	Cable para conexión en paralelo.
950-9351	**US$ 169.00**	Bloque de conexiones tipo telefónico.
950-9199	**US$ 1,205.00**	Bloque de conexiones tipo telefónico protegido.
709-0021*	**US$ 94.00**	Cable 25 pares 10' longitud, con conector.
802-0092	**US$ 202.00**	Fuente de poder.
025-9226*	**US$ 79.00**	Manual del operador.
025-9227*	**US$ 79.00**	Manual de instalación.
025-9229*	**US$ 79.00**	Manual de programación.
901-9224 •	**US$ 3,466.00**	Expansor de consola modelo 4115.

• Recomendado en configuraciones mayores a 9 canales.

Consolas de Despacho

ZETRON

Sistema de Radio Despacho IP / Max Dispatch

» MAXD · Llámenos.

Producto sobre pedido.

El sistema MAX D de ZETRON® es un sistema de consola de telecomunicaciones basado en IP de punto a punto, diseñado para aplicaciones de despacho de misión crítica donde se requiere tener el control sobre los sistemas de radiocomunicación de cualquier marca o frecuencia, además de su compatibildiad para agregar líneas telefónicas sobre el mismo.

MAX D utiliza lo último en protocolos IP basados en estándares y las mejores prácticas de informática, por lo que ofrece los más altos niveles de interoperabilidad, escalabilidad y facilidad de uso. Está diseñada para optimizar y simplificar las funciones del operador de la consola ayudándole a enfocarse en el incidente o la tarea a mano, reducir tiempos de respuesta y prevenir errores.



Pantalla típica de MAX Dispatch

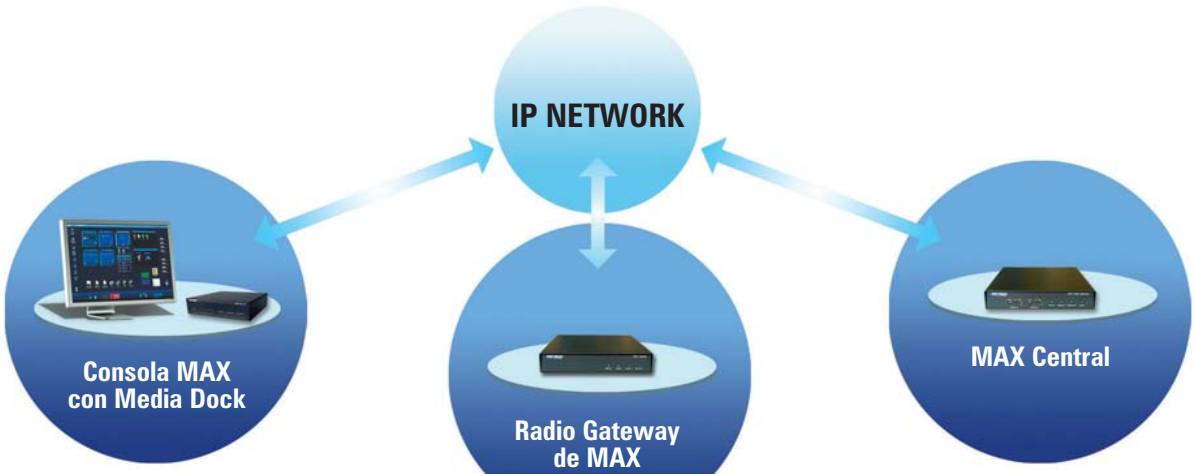
Dentro de sus múltiples características destacan las siguientes:

- Enlace por IP con hasta 500 canales de radio convencionales o troncalizados y 50 posiciones de despacho.
- Llamadas de grupo, individuales y de emergencia, entre otras.
- Función de Patch y conferencias entre múltiples recursos del sistema (radio a radio, radio a teléfono, etc.)
- Grabación de audio IP o analógico.
- Redundancia que asegura que ningún punto único de falla en la infraestructura de red tenga efecto en la operación del MAX Dispatch en todos los puntos finales de la red.
- Software configurable por el usuario, con capacidad de anexar solo las funciones deseadas.
- Control de entradas y salidas para relevador que pueden ser utilizados para monitorear alarmas y controlar dispositivos en el sitio tales como generadores de emergencia.

El software de MAX Dispatch tiene la capacidad de mostrar selectivamente al operador de la consola la información más pertinente a una actividad o tarea. Esto ayuda a que el operador se enfoque mejor en el incidente o tarea inmediata para responder efectiva y eficientemente a los incidentes.

Elementos Clave del Sistema MAX Dispatch

El sistema de despacho MAX D se conforma de 3 elementos clave que trabajan en conjunto sobre una red IP: MAX Radio Gateway, MAX Central, Consola MAX y Media Dock



Consola MAX con Media Dock
Interfaz para el despachador y punto de control de audio para la consola.
Cada consola consiste de una PC basada en Windows con la aplicación de MAX Dispatch instalada.

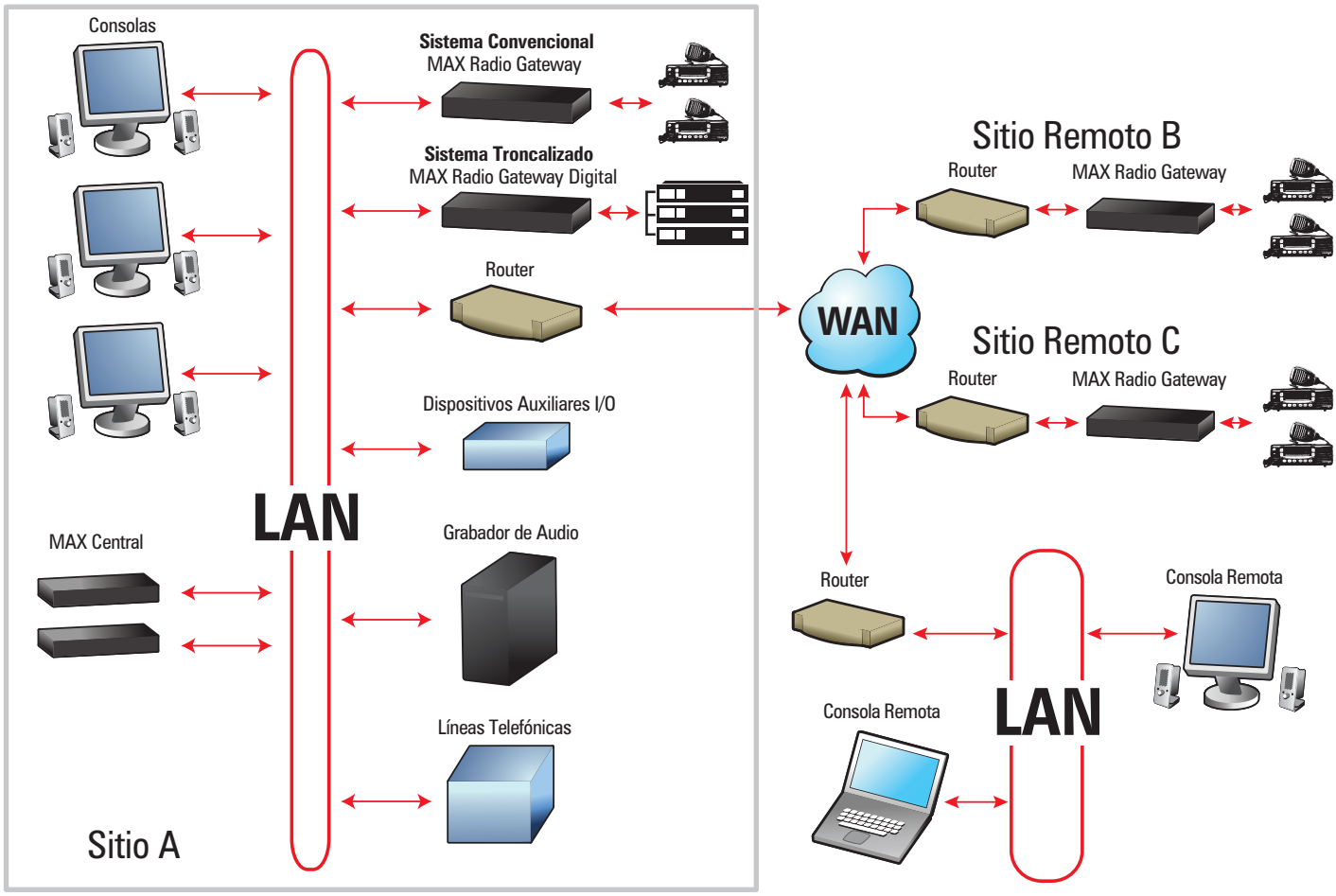
MAX Radio Gateway
Punto de interfaz entre una amplia gama de estaciones bases, radios móviles, controles auxiliares y el resto del sistema. Cada MAX Radio Gateway soporta hasta 2 conexiones de radio.

MAX Central
Plataforma central para el manejo de los elementos del sistema e interfaz a dispositivos de otros proveedores (Gateway de telefonía, grabadores de Voz IP y dispositivos auxiliares I/O).

Consolas de Despacho

ZETRON

MAX Dispatch soporta múltiples configuraciones para cumplir con gran variedad de necesidades, puede ser configurado para un solo sitio LAN o puede ser extendido a otros sitios esparcidos geográficamente a través de una red WAN



Interfaces de radio soportadas:

· Control local (PTT/COR) por 2 o cuatro hilos, y por control remoto por tonos (TIA102, BAHA Sección 7).
· Radios móviles Kenwood TK-x180, TK-5x10, NX700/800/900 analógicos, P25 convencional, trunking y NEXEDGE™.
· Conexión directa por IP al sistema digital de trunking NEXEDGE™.
· Radios móviles Motorola APX7500 (móvil O5), XTL 5000 (móvil O5) convencional y trunking.
· Motorola Quantar con DIU-3000 permitiendo P25 convencional.
· Radios móviles Harris M7300 analógico convencional, EDACS y P25 trunking y convencional, smartnet/ SmartZone
· Sprint Direct Connect: Kyocera Phone/cradle, AdvanceBridge.
· DMR Tier III to Tait DMR.

Pregunte por modelos adicionales. Para mayor información favor de llamar al dep. de ingeniería.

Consolas de Despacho

Software para Despacho IP



No incluye PC

El Software puede manejar hasta 150 canales.

C-Soft es una aplicación para Windows que habilita una PC con tarjeta de sonido Full Duplex y una conexión de red en una consola de despacho.

Es configurable por usuario utilizando el programa CSoftDesigner. El operador puede crear una pantalla personalizada con los elementos requeridos.

Si alguna función no es requerida, puede dejarse fuera del plano de la pantalla. Una vez que se ha creado el diseño, se genera un archivo que es leído por el programa CSoftRuntime, el cual lleva a cabo la comunicación IP con los radios conectados.

Accesorios del Software:

HB3-PLUS	Caja adaptadora para diadema, micrófono de escritorio y PTT Footswitch (compatible con el Software C-Soft).
6513-C	Micrófono direccional tipo escritorio "Close Talk".
FS-1	Interruptor de pie para PTT.
302-068-000	Switch de PTT para diadema DH3000/3700.
DISH-2	Diadema para despachador (estéreo).
DH-3000	Diadema con reducción de ruido, uso rudo y monoaural.
DH-3200	Diadema estéreo con reducción de ruido.
DISH-1	Diadema para despachador (monoaural).

***Pregunte por nuestras opciones para más canales.**

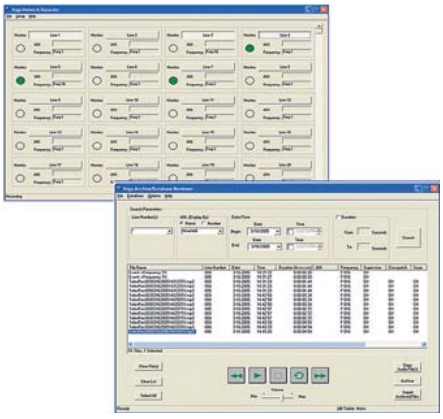
» C-Soft 6USB
Software de despacho para 6 canales con centinela para puerto USB.

» C-Soft 12USB
Software de despacho para 12 canales con centinela para puerto USB.

» CSDU-1
Posición de despachador integrada. Incluye software C-Soft, PC, monitor, teclado y mouse.

Producto sobre pedido. Llámenos.

Grabadora de Red



Incluye PC

» NR-12LINE V-2 · Llámenos
Software de grabación de audio para 12 canales de alta definición con CPU Dell tipo servidor para montaje en rack de 19"

Producto sobre pedido

La grabadora de red TELEX® permite monitorear y almacenar audio para cualquier canal, en tiempo real. Además, almacena información detallada para cada llamada y evento en una base de datos SQL para fácil y rápida recuperación. Esto incluye:

· Direcciones IP fuente.
· Cambios de canal.
· Creación de enlaces y rompimientos.
· Inicio y fin de modo de supervisión.
· Decodificación de PTT-ID en FleetSync® y MDC-1200.
· Hora, fecha y duración de la llamada.
· Número de canal.
· Estado de escaneo.
· Relevador NEO-I/O y entrada de registro.

Usando la grabadora de red TELEX® usted puede accesar a una extensa cantidad de información de llamadas y realizar búsquedas con un alto nivel de especificación.

Panel e Interfaces Telefónicos IP

TELEX COMMUNICATIONS

Panel Adaptador IP



›› IP-224 · Llámenos

Panel adaptador IP Compatible Series NEXEDGE™

Producto sobre pedido



Los adaptadores de red remotos IP224 controlan hasta 2 estaciones de radio. Pueden ser utilizados en conjunto con todas las consolas y software basados en TELEX®.

Proveen compatibilidad con los nuevos estándares de frecuencias de radio y permiten:

· Convertir equipo de despacho actual a IP.
· Ampliar el alcance y la capacidad de su infraestructura de comunicación.
· Controlar todas las funciones del radio.
· Hacer interfaz con dispositivos telefónicos, celulares, satelitales y NEXTEL.
· Transmitir audio y controlar información vía Ethernet.
· Enlazar varios adaptadores por su diseño modular flexible.

Se interconectan a los radios a través de una conexión de red asignando una dirección IP (incluyendo conexiones inalámbricas). Su programación se realiza con cualquier navegador de internet.

Opciones y accesorios:

ANI-FLTSYNC-IP224	Actualización vía software para decodificar FleetSync®.
ANI-MDC-IP224	Actualización vía software para decodificar MDC-1200.
IP224-CAB150/180	Arnés de conexión al IP-224 para radio KENWOOD serie 180 / 150.
IP224-CAB90	Arnés de conexión al IP-224 para radio KENWOOD serie 90.

Caja de Interfaz Telefónica



›› TDI · Llámenos

Caja de interfaz telefónica con audio mejorado

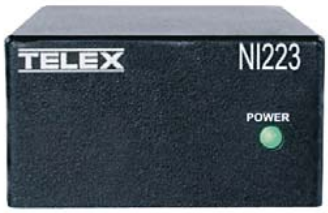
Producto sobre pedido

Tenga acceso directo a líneas telefónicas desde un sistema de despacho de radio TELEX® basado en IP. Esta innovadora tecnología permite al operador realizar y recibir llamadas telefónicas desde su consola sin el eco de la red.

Beneficios:

· Permite enlazar llamadas de radio y telefónicas.
· Permite compartir una línea telefónica entre varias consolas de red IP.
· Proporciona la información de ID en la pantalla de la consola.

Caja de Interfaz para NEXTEL



›› NI-223 PLUS · Llámenos

Interfaz Telefónica NEXTEL (1 línea)

Producto sobre pedido

Ahora los operadores pueden controlar y hacer llamadas directamente con teléfonos NEXTEL.

El NI-223 PLUS brinda la capacidad de controlar remotamente las funciones de los teléfonos NEXTEL de la clase Falcon, algo parecido a lo que se puede hacer con los radios móviles.

Los usuarios tendrán la capacidad de cambiar de grupos, iniciar y terminar llamadas, así como comunicarse directamente con el usuario del teléfono. Estas funciones estarán disponibles para todos los operadores en la red.

Provee alimentación al teléfono NEXTEL y envía la información de ID de llamada de regreso a la consola dando al operador acceso a información de rastreo.

Consolas Remotas

Ideales para empresas, industrias, hospitales, aeropuertos, ferrocarriles, estaciones de policía, centrales de bomberos y muchas más.

GAI-TRONICS® CORPORATION
A Sallent 3™ Company

Controle su radio o repetidor desde uno o varios puntos remotos del edificio o localidad

Consola Remota Local ILD-1000

» ILD-1000 · US$ 509.00



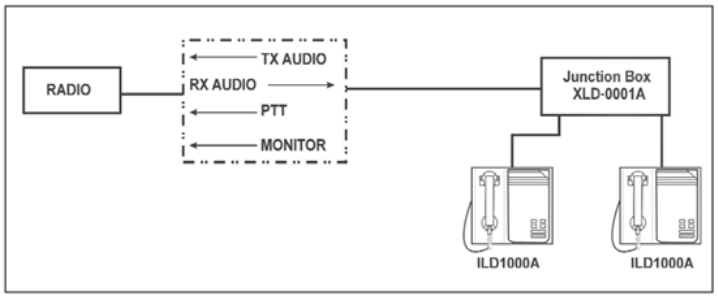
Se conecta directamente al radio.

Especificaciones:

· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas en paralelo (Requiere XLD-0001A).
· Altavoz.
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Capacidad Full Duplex.
· Micrófono y bocina interconstruidos.
· Distancia de cableado: 350 m.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 400 mA máx.
· Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
193 x 119 x 160 mm.
Peso: 1.8 kg.

Diagrama de aplicación para varias consolas.



Consola Remota de Tonos ITR-1000

» ITR-1000 · US$ 809.00

Requiere ITA-2000 para su conexión al radio



Especificaciones:

· Control de 4 frecuencias.
· Compresión de línea en Rx y Tx.
· Nivel de salida de audio: -15 dB a +15 dB.
· 16 tonos estándar EIA.
· Tono de guardia: 2175 Hz.
· F1-F4: 550 - 1950 Hz.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas de tonos en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Micrófono y bocina interconstruidos.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 0.5 A máx.
· Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
193 x 119 x 226 mm.
Peso: 1.08 kg.

Adaptador Remoto de Tonos ITA-2000

» ITA-2000 · US$ 799.00



Especificaciones:

· Decodificación de tonos estándar EIA.
· Tonos de cortesía.
· Tono de guardia: 2175 Hz.
· Control de supervisor.
· Control de scan.
· Puerto de accesorios.
· Múltiples consolas de tonos en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Capacidad Full Duplex.
· Niveles de audio automáticos.
· 2 o 4 hilos.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 100 mA máx. Fuente incluida.
· Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
178 x 38 x 160 mm.
Peso: 1.81 kg.

Para el cambio de canal y la función de Scan el radio debe contar con estas funciones en su puerto de accesorios.

Consola Remota CD IDR-1000

» IDR-1000 · US$ 779.00

Requiere IDA-1000 para su conexión al radio



Especificaciones:

· Control de frecuencias.
· Compresión de línea en Rx y Tx.
· 56 corrientes CD programables.
· Indicador de transmisión.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Micrófono y bocina interconstruidos.
· Altavoz.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 400 mA máx.
· Temperatura: -35 a 70 ºC.

Dimensiones:
193 x 119 x 226 mm.
Peso: 1.08 kg.

Adaptador Remoto de CD IDA-1000

» IDA-1000 · US$ 669.00



Especificaciones:

· Control de 2 frecuencias.
· Puerto de accesorios.
· Conexión de línea telefónica.
· Conexión a 2 hilos.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Múltiples consolas en paralelo (requiere XLD-0001A).
· Nivel de transmisión y sensibilidad ajustable.
· Capacidad Full Duplex.
· Alimentación: 10.5 - 16 Vcd, 300 mA máx.
· Temperatura: -30 a 70 ºC.

Dimensiones:
178 x 34 x 135 mm.
Peso: 1.81 kg.

Para el cambio de canal y la función de Scan el radio debe contar con estas funciones en su puerto de accesorios.

Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios

XLD-0001A*	**US$ 692.00**	Adaptador de consolas en paralelo para (IDR-1000, ILD-1000, ITR-1000).
XAAB-002A*	**US$ 909.00**	Caja de accesorios de audio para: diademas, micrófonos de escritorio y cuello de ganso.
XFS-002A*	**US$ 339.00**	Interruptor de doble pedal con PTT (requiere caja de accesorios XAAB-002A).
XGM-003A*	**US$ 619.00**	Micrófono cuello de ganso (requiere caja de accesorios XAAB-002A).
XDM-004A	**US$ 136.00**	Micrófono de pedestal para IDR-1000A.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Extensiones Remotas

Ideales para empresas, industrias, hospitales, aeropuertos, ferrocarriles, estaciones de policía, centrales de bomberos y muchas más.

Controle su radio o repetidor desde uno o varios puntos remotos del edificio o localidad

Consola Remota Local



Consola remota local estilo teléfono que se conecta directamente para controlar una estación base o repetidor a una distancia de 300 m.

Especificaciones:

· Control de 1 o 2 canales.
· Soporta 25 consolas en paralelo.
· LED indicador de transmisión en paralelo.
· Control de volumen.
· Salida de modulación ajustable.
· Salida de audio: 1 W para bocina de 8 Ω.
· Monitor.
· Intercomunicador (opcional).
· Distancia de cableado máx: 300 m.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 175 mA.

» LE-10 · US$ 339.00
» LE-10/2F · US$ 359.00 Con switch seleccionador de canal.

Dimensiones: 229 x 102 x 178 mm. / **Peso**: 1.36 kg.

Consola Remota y Panel Terminal de Tonos



TR-10



TTP-1

» TR-10 · US$ 529.00
Requiere TTP1 para su conexión al radio

Especificaciones:

· LED indicador de transmisión en paralelo.
· Control de volumen.
· Formato de tonos estándar EIA.
· Tono de guardia: 2175 Hz.
· Monitor: 2050 Hz.
· Tonos de funciones 1850/1950 Hz.
· Compresión de audio en Rx y Tx.
· Salida de audio: 2 W para bocina de 8 Ω.
· Monitor.
· Intercomunicador.
· Nivel de entrada de línea: -20 dBm mínimo (ajustable).
· Nivel de salida de línea: +15 dBm máximo (ajustable).
· Impedancia de línea: 600 Ω.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 600 mA.

Dimensiones: 229 x 102 x 178 mm / **Peso**: 2.27 kg.

» TTP-1 · US$ 489.00

Pregunte por tiempo de entrega

Especificaciones:

· Detección de tonos EIA.
· LED indicadores de estatus.
· Nivel de entrada de línea: - 5 dBm a + 5 dBm.
· Nivel de salida de línea: 7 dBm máximo.
· Monitor.
· Impedancia: 600 Ω.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 150 mA.

Tonos de Control:

· Tono de guardia: 2175 Hz.
· Monitor: 2050 Hz.
· F1 Transmisión: 1950 Hz.
· F2 Transmisión: 1850 Hz (TTP-2).

Dimensiones: 76 x 32 x 139 mm / **Peso**: 0.72 kg.

Consola Remota y Panel Terminal de CD



DR-10



DTP-1 / DTP-3

» DR-10 · US$ 429.00
Requiere DTP1 para su conexión al radio.

» DR-10/2F · US$ 439.00
Con switch seleccionador de canal, requiere DTP3.

Especificaciones:

· Control de volumen.
· Compresión de audio en Rx y Tx.
· Salida de audio: 2 W para bocina de 8 Ω.
· Monitor.
· Intercomunicador (opcional).
· Nivel de entrada de línea: -20 dBm mínimo (ajustable).
· Nivel de salida de línea: +15 dBm máximo (ajustable).
· Impedancia de línea: 600 Ω.
· Distancia de cableado: limitada por el sistema.
· Alimentación: 12 - 16 Vcd, 600 mA.

Dimensiones: 229 x 102 x 178 mm / **Peso**: 2.27 kg.

Accesorios:
234-000-5013 · US$ 75.00 Micrófono (handset) para DR10.

» DTP-1 · US$ 189.00
» DTP-3 · US$ 269.00
Sólo dos frecuencias y monitor para DR10/2F.

Especificaciones:

· Formato estándar EIA.
· LED indicador de detección de corriente.
· LED indicador de polaridad.
· Control de corrientes por medio de dipswitch.
· Nivel de entrada en Rx: 88 mvrms - 880 mvrms.
· Impedancia: 600 Ω.
· Conexiones:
  - RJ-11 para conexión a la consola.
  - Terminal de tornillos para conexión al radio.
· Alimentación: 11 - 16 Vcd, 35 mA.

Dimensiones: 127 x 25 x 102 mm / **Peso**: 450 g.

Grabadoras de Voz y Pantallas

Grabación de Audio para Sistemas de Radio, Telefonía y Despacho

Eventide®

NexLog COMMUNICATIONS RECORDERS



NexLog Solución de Grabación para Comunicaciones Críticas

Producto sobre pedido
Contacte al Departamento de Ingeniería.

››NEXLOG740

El sistema de grabación Eventide NexLog es una solución diseñada para de forma segura documentar, reconstruir y recuperar incidentes, cumplir con regulaciones y mejorar notablemente sus operaciones capturando, almacenado, protegiendo y administrando información crítica de una forma confiable.

NexLog provee una gran flexibilidad, facilidad de uso y escalabilidad en campo para cumplir con las más exigentes necesidades de grabación de voz y datos de una gran cantidad de sistemas, incluyendo:

Tecnologías Soportadas

· Sistemas y aplicaciones 4G LTE Push To Talk (PTT).
· Sistemas PSAP E9-1-1.
· Sistemas Next Generation 9-1-1 (i3).
· Sistemas APCO P25 (Motorola, Harris, Tait, EF Jhonson, ISSI, OTRA).
· DMR, MOTOTRBO, NXDN y MPT (Kenwood, ICOM, Motorola, Tait, Sepura, Fylde Micro y más).
· Sistemas de despacho (Zetron, Telex, Avtec, Catalyst, Harris, Mindshare y más).
· Teléfonos (digital, ISDN-BRI, Análogo, VoIP, SIP, Cisco, Avaya, Siemens/Unify, Mitel y muchos más).
· Líneas telefónicas y troncales (T1, E1, ISDN-PRI. ISDN30, ISDN2, Analógico, SIP).
· Sistemas de teléfonos de emergencias (Analógico y SIP).
· Public Addres / sistemas PAGA.
· Sistemas de intercomunicaciones para centros penitenciarios y centros de salud.
· Sistemas de comunicación de control de tráfico aéreo (VCCS).
· Radios de control de tráfico aéreo ED-137, consolas ED-137 y sistemas VCCS ED-137..

Módem Inalámbrico para Transmisión de Datos en Banda 902 - 928 MHz

Laird



Dimensiones:
121 x 70 x 30 mm.
Peso: < 170 g.

›› CL4490 · US$ 249.00

Sistema de Reemplazo de Cable Inalámbrico:

· Módem Inalámbrico para transmisión de datos.
· Arquitectura de red: servidor/ cliente.
· Interfaz estándar: RS-232, (DB9 Macho) o RS-485.
· Banda de frecuencia: 902 - 928 MHz.
· Modulación: FHSS FSK.
· Velocidad de datos en interfaz serial: hasta 115.2 kbps.
· Potencia de salida: 1 W.
· Canales: hasta 32.
· Voltaje de entrada: 7 a 18 Vcd.
· Fuente de Alimentación: 100 - 120 Vca / 7.5 Vcd.
· Sensibilidad: -99 dB @ velocidad de datos de RF completa.
· Conector de antena: SMA Hembra de polaridad inversa.
· Alcance a Línea de Vista: 32 km.
· Dimensiones: 121 X 70 X 30 mm.
· Peso: < 170 g.
· Software de configuración: opcional para Windows OS.

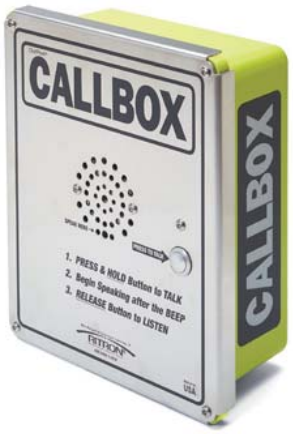
Aplicaciones para Radio

Callbox, Intercomunicador Inalámbrico Vía Radio

Equipo de comunicación fijo vía radio. Provee una comunicación clara y de gran alcance entre su personal equipado con radios de 2 vías.

Instale un equipo Callbox de Ritron en cualquier área donde se requiera contar con una forma rápida y accesible de comunicación directa a su sistema de radiocomunicación.

Ideal para:
Campus universitarios, aeropuertos, hospitales, manufactura, almacenes, parques, campos deportivos, tiendas departamentales, Etc.



Dimensiones:
240 x 292 x 101 mm
Peso: 4.3 kg con baterías

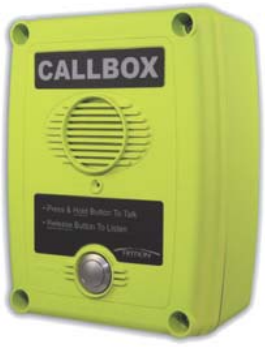
Serie XT Antivandálico

Características:

· Botón PTT antivandalismo.
· Rejilla protectora para bocina y micrófono.
· Antena interna.
· Relevador interconstruido para control externo.
· Opera con 6 baterías alcalinas tamaño "D" (no incluidas).
· Conector de terminales de tornillo interno para alimentación de 12 Vcd externo.

Serie 1	
»RQX-151-XT · US$ 1,299.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQX-451-XT · US$ 1,299.00	UHF 450 - 470 MHz
Serie 7 con grabación de voz y relevador	
»RQX-157-XT · US$ 1,549.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQX-457-XT · US$ 1,549.00	UHF 450 - 470 MHz
Serie 7 con grabación de voz, relevador y teclado numérico	
»RQX-157-XT-KP · US$ 2,149.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQX-457-XT-KP · US$ 2,149.00	UHF 450 - 470 MHz





Dimensiones:
127 x 177.8 x 76.2 mm
Peso: 1.24 kg con baterías

Serie Q Analógica

Serie Q 1 Analógica	
»RQX-111B · US$ 969.00	Callbox VHF 150 - 165 MHz color negro
»RQX-111G · US$ 969.00	Callbox VHF 150 - 165 MHz color verde
»RQX-411B · US$ 969.00	Callbox UHF 450 - 470 MHz color negro
»RQX-411G · US$ 969.00	Callbox UHF 450 - 470 MHz color verde
Serie Q 7 Grabación de Voz, Salida de Relevador	
»RQX-117B · US$ 1,049.00	Callbox VHF 150 - 165 MHz color negro
»RQX-117G · US$ 1,049.00	Callbox VHF 150 - 165 MHz color verde
»RQX-417B · US$ 1,049.00	Callbox UHF 450 - 470 MHz color negro
»RQX-417G · US$ 1,049.00	Callbox UHF 450 - 470 MHz color verde

Serie XD Digital NXDN™

· Versión digital NXDN™ (6.25 y 12.5 kHz) y analógico.
· Compatible con sistemas digitales de la marca KENWOOD y ICOM.

Color Verde	
»RQX-117-NX · US$ 1,309.00	VHF, 150 - 165 MHz, NXDN™/ Analógico.
»RQX-417-NX · US$ 1,309.00	UHF, 450 - 470 MHz,NXDN™/ Analógico.
Color Negro	
»RQX-117-NX-BLK · US$ 1,309.00	VHF, 150 - 165 MHz,NXDN™/ Analógico.
»RQX-417-NX-BLK · US$ 1,309.00	UHF, 450 - 470 MHz,NXDN™/ Analógico.

Características Generales para Series Analógica/ NXDN™/ DMR :

· Gabinete de uso rudo de policarbonato, sellado para uso en exteriores.
· Opera con 6 baterías tipo D (no inlcuidas) o con alimentación externa (requiere adaptador).
· Apagado automático.
· Alerta de batería baja.
· Volumen ajustable para ambientes ruidosos.
· Programable por PC o en campo.
· PTT de aluminio antivandálico.
· Antena interna.
· Programable con software RQXPCPK1.

Accesorios:

RQXPCPK1 · US$ 199.00 Kit de programación
RQXQGN · US$ 49.00 Kit de montaje

Serie Digital DMR

· Versión digital DMR, TDMA Tier-2
· Compatible con sistemas digitales DMR Kenwood, Mototrbo y Hytera.

Color Verde	
»RQX-117DMR · US$ 1,279.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQX-417DMR · US$ 1,279.00	UHF 450 - 470 MHz
Color Negro	
»RQX-117DMR-BLK · US$ 1,279.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQX-117DMR-BLK · US$ 1,279.00	UHF 450 - 470 MHz

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Sistemas de Voceo Vía Radio

Sistema Inalámbrico de Voceo



Dimensiones: 127 x 178 x 76 mm
Peso: 907 gr

Fácil y Rápida Instalación

Práctico radio receptor inalámbrico con bocina que le permite realizar llamadas de voceo desde un radio de 2 vías.
De forma muy rápida y sencilla mantenga informado y coordinado a su personal o a visitantes sobre cualquier situación.

Compatible con sistemas de radio analógicos, funciona incluso a través de repetidores.

Recomendado para aplicaciones en escuelas, hoteles, fábricas, hospitales, aeropuertos, almacenes, estacionamientos, sitios de construcción, eventos deportivos y especiales.

Características Generales:

153 códigos privados (digitales y análogicos).
· Códigos de voceo (seleccione 1 de 9).
· 5 diferentes niveles de volumen.
· Programable por PC a la frecuencia deseada, código privado y de voceo sólo por software (requiere kit RPT-PCPK).
· Antena flexible.
· Bocina-Altavoz de 8 W conectada al receptor.
· Soporta hasta 2 bocinas externas en paralelo.
· El sistema permite voceo para múltiples zonas.

Incluye:

· Montaje de pared.
· Fuente de alimentación a 110 Vca.
· Bocina altavoz de 8 W.

»LM-V150 · US$ 1,099.00 para VHF 150-165 MHz
»LPA-U450 · US$ 959.00 para UHF 450-470 MHz

»RPT-PCPK-12 USB · US$ 239.00 Kit de programación para PC
»05500040 · US$ 53.00 Bocina adicional (requiere RYCONN)
»RYCONN · US$ 29.00 Adaptador tipo "Y" para 2 bocinas
»BP-LM-LI22 · US$ 129.00 Batería de respaldo opcinal

Pregunte por tiempo de entrega

Radio Adaptador para Sistemas de Voceo



Adaptador de radio que le permite realizar anuncios de voz directamente a un sistema de voceo existente desde un radio portátil o radio base, ofreciendo como principal ventaja un mayor aprovechamiento de sus radios y el acceso inmediato a su sistema de voceo actual.

Ideal para tiendas departamentales, hospitales, escuelas, almacenes y cualquier edificio que ya cuente con un sistema de voceo.

Características Generales

· Disponible en VHF y UHF.
· Programable en campo y por software.
· Una entrada y una salida aux. de audio tipo RCA.
· Ajuste de audio programable.
· Función "Grabe y Transmita" permite grabar el mensaje de voz y transmitirlo al soltar el PTT del radio. Permite hablar cerca de las bocinas sin causar ruido.
· Tono de Prealerta.
· Llamada selectiva incluye tonos QC, DQC y llamada individual 2-tonos.
· Kit de programación RPTPCPK12, incluye software y cable.

Accesorios Incluidos:

· Adaptador de corriente 110 Vca - 12 Vcd.
· Antena flexible con conector BNC.
· Accesorio de montaje.

»LPA-V150 · US$ 959.00 para VHF 150-165 MHz
»LPA-U450 · US$ 959.00 para UHF 450-470 MHz

»RPT-PCPK-12 USB · US$ 239.00 Kit de programación

Sistemas de Alarmas Vía Radio

Solicitud de Asistencia Rápida 'Quick Assist', Ideal para Tiendas Departamentales



Pregunte por tiempo de entrega.

Quick Assist es el complemento perfecto para su sistema de radio y la solución ideal para maximizar la satisfacción de sus cliente, ventas de productos y la productividad de sus empleados.

Quick Assist permirte que sus clienes soliciten asistencias mediante el uso de un botón que al ser presionado transmite un mensaje personalizado de voz alertando al personal equipado con radios de 2 vías.
Ideal para dar solución a una gran variedad de necesidades en tiendas departamentales, por ejemplo en:

· Áreas con mercancía resguardada dentro de gabinetes con llave.
· Mercancía pesada o fuera del alcance de los clientes.
·Áreas de vestidores, de carga y descarga o de entrega de mercancía.

Caracteríticas Generales:

· Programable por software RQT-PCPK-1.
· Disponible en VHF y UHF.
· Opera con 6 baterías AA no recargables.
· Vida de la batería, hasta 7,000 transmisiones.
· Mensajes personalizables.
· Para uso exterior.

Quick Assist Solicitud de Asistencia Rápida	
Quick Assist de 120 mW de potencia RF	
»RQA-151 · US$ 479.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQA-451 · US$ 479.00	UHF 450 -470 MHz
Quick Assist de 1 W de Potencia RF	
»RQA-152 · US$ 829.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQA-452 · US$ 829.00	UHF 450 - 470 MHz
»RQT-PCPK-1 · US$ 199.00	Kit de programación

Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio



Pregunte por tiempo de entrega.

El equipo RQT envía alertas de voz a sus sistemas de radio o equipos de voceo.
Conecte cualquier switch o sensor y grabe un mensaje de voz personalizado. Cuando el estado del switch/sensor cambie su estado el mensaje de voz pregrabado es enviado automáticamente a sus equipos de radio de 2 vías.

Características Generales:

· Disponible en VHF y UHF (RQT-152).
· Permite monitorear hasta 4 entradas.
· Conecte botones de pánico, switches magnéticos, nivel de líquidos, sensores de temperatura, pérdida de corriente eléctrica, etc.
· 4 canales de radio. Cada entrada puede ser programada para transmitir en distintos canales.
· Potencia RF 120 mW / 2 W.
· Programable por software RQT-PCPK-1
· Opera con baterías o con alimentación de 12 - 18 Vcd.

Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio	
Quick Talk de 120 mW de potencia RF	
»RQT-151 · US$ 479.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQT-451 · US$ 479.00	UHF 450 - 470 MHz
Quick Talk de 2 W de Potencia RF	
»RQT-152 · US$ 829.00	VHF 150 - 165 MHz
»RQT-452 · US$ 829.00	UHF 450 - 470 MHz
»RQT-PCPK-1 · US$ 199.00	Kit de programación

Sistemas de Alarmas Vía Radio

Radio Base JobCom



Radio base de fácil instalación y bajo costo, permite mantener comunicado al personal que no cuenta con un equipo portátil de radiocomuniación a través de su sistema de radio. Instalación ideal en áreas comunes como estaciones de trabajo, recepción, área de servicio al cliente, pasillos, almacenes, etc.

Características Generales:
· Programable vía software (RPTPCPK9.4).
· Disponible en VHF y UHF.
· 10 canales.
· Scan.
· 2.5 W de potencia.
· 110 Vca o 12 Vcd con adaptador.
· Tecla programable.
· Función de autoencendido

Incluye:
· Antena con conector BNC.
· Adaptador de pared 110 Vca.

»JBS-147D · US$ 499.00 para VHF 150-165 MHz
»JBS-447D · US$ 499.00 para UHF 450-470 MHz

»RPT-PCPK-9 USB · US$ 239.00 Kit de programación

Radio Portero DOORCOM



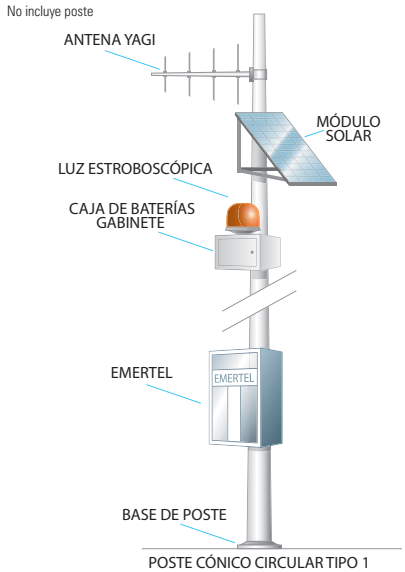
Robusto intercomunicador vía radio. Mejore su seguridad manteniendo sus puertas cerradas. A través de este intercomunicador usted puede contestar la puerta desde cualquier radio de 2 vías VHF o UHF. Ideal para hoteles, fábricas, hospitales, escuelas, almacenes, etc.

Características Generales:
· Sistema integrado por dos partes para fácil instalación (Intercom RDC-1 y el equipo de radio RDC-146/ 466)
· Incluye transceptor con montaje, antena, adaptador CA, intercom con bocina externa y conexión de 6.1 m.
· Potente bocina exterior de 1000 mW.
· 10 canales programables por PC.
· Operación en modo analógico VHF o UHF con espaciamiento de canal de 12.5 kHz.
· Potencia RF de 2 watts.
· Kit de programación RPT-PCPK-9.5.
· Software de programación RDP-PCPS-9.5.

»RDC-146 · US$ 999.00 VHF, 150-165 MHz.
»RDC-446 · US$ 999.00 UHF, 450-470 MHz.

»RPT-PCPK-9-USB · US$ 239.00 Kit de programación

Radioteléfonos de Emergencia



» EMERTEL-45V · Llámenos
» EMERTEL-40U · Llámenos

Pregunte por tiempo de entrega

Para carreteras y lugares públicos expuestos a crimen o robo (parques, zonas turísticas y comerciales, etc.).

El usuario oprime un botón para iniciar la llamada, que es privada.
El operador del sistema reconoce el radioteléfono del cual proviene la emergencia, ya que éste envía un número de identificación y podrá efectuar revisiones de rutina para determinar si alguno se encuentra fuera de operación.

EMERTEL-45V. Radioteléfono de emergencia en VHF, incluye:

· Radio de 50 W (KENWOOD Serie 302).
· Panel solar de 85 W.
· Regulador.
· Batería de ciclo profundo de 110 Ah.
· Antena direccional.
· Caseta con micrófono-bocina, soportes, cables, conectores, etc.

Fácil de ubicar ya que cuenta con estrobo e iluminación momentánea.

Nosotros le ayudamos en la ingeniería del sistema.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Equipos y Accesorios para Banda CB

MIDLAND

Radio Banda Civil de 400 Canales

● 26.565 - 27.99125 MHz | 4 W



›› ALAN-248 · US$ 219.00

Radio banda civil de 400 canales AM y FM, conector UHF (PL-259) Hembra

· Radio multiestándar de 400 canales (requiere modificación).
· Modulación AM/ FM).
· Noise Blanker System.
· Pantalla multifunción con retroiluminación azul.
· Teclas iluminadas.
· 4 memorias.
· Canal de emergencia.
· Interruptores Up / Down.
· Toma para medidor de señal externo.
· Consumo máx: 2.5 A, 12.6 Vcd.
· Selección rápida de canales.
· RF Gain: control de la sensibilidad en Rx.

Dimensiones: 180 x 50 x 150 mm / **Peso**: 1 kg.

Accesorios:
T-681 : US$ 21.00 Bocina, 5 W, 8 Ω.

Radio Banda Civil de 40 Canales

● 26.965 - 27.405 MHz



›› 1001-LWX · US$ 109.00

· Operación con modulación AM.
· Switch de CB / PA.
· Control de Squelch.
· 40 canales.
· Potencia de salida de audio 3 W.
· Recepción: 7 canales meteorológicos 162 MHz.

Dimensiones: 125 x 38 x 165 mm.

Antenas y Montajes

HUSTLER


G-2537


SYS-2650



703


RQM


1C-100W


C-30


C-32

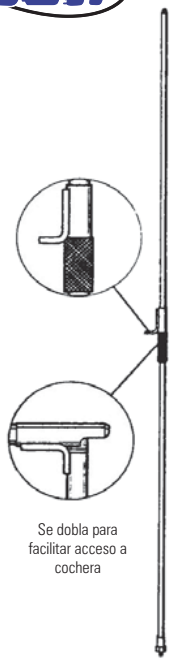

BM-1.


RM-11


RM-11S



BR-MM-18



MO-2

G-2537	**US$ 191.00**	Antena de base, banda CB y 10 m HF, ganancia 4.2 dB, 300 W de potencia, conector UHF Hembra.
SYS-2650	**US$ 99.00**	Antena de base, banda CB, ganancia 3 dB, 300 W de potencia, conector UHF Hembra.
RQM*	**US$ 39.00**	Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (4.8 m), conector UHF Macho, longitud 1.07 m.
1C-100W*	**US$ 33.00**	Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (4.5 m), conector UHF Macho, longitud 1.04 m.
703*	**US$ 27.00**	Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (5 m), conector UHF Macho, longitud 0.76 m.
MO2	**US$ 55.00**	Mástil plegable para resonadores Hustler Serie RM, longitud 54" (137 cm). Ver pág. 188
C-30	**US$ 33.00**	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y rosca de acoplamiento 3/8" 24 hilos.
C-32	**US$ 35.00**	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero 3/8" 24 hilos.
BM1	**US$ 57.00**	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.
RM-11	**US$ 29.00**	Resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 150-250 kHz, 400 W de potencia.
RM-11S	**US$ 53.00**	Súper resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 250-400 kHz, 1,000 W de potencia.
BR-MM-18	**US$ 29.00**	Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.
R17094	**US$ 20.00**	Cable para micrófono para HM43, 48, 78M

*** Montaje Magnético**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Transmisores y Antenas de TV

SYSCOM

Transmisor de TV Rural

- 2 - 13 Canales VHF



TV10-B/X

Lleve la TV a los lugares más apartados del país en la forma más económica y eficiente.

›› TV10-B/X · US$ 3,849.00
En VHF de **10 W (0-10 W ajustable)**, viene en gabinete de mesa.

(X) Representa el canal de televisión (2 al 13).
· Transmisor de televisión analógica para uso rural. Modulador controlado por oscilador sintetizado.
· Impedancia de 50 Ω y conector UHF Hembra para la antena y RCA Hembra para alimentación de audio y video (BNC para TV-25-F).
· Alimentación: 117 Vca.
Favor de especificar canal, pregunte por tiempo de entrega.

Dimensiones: TV10-B/X: 430 x 100 x 290 mm.

Transmisor de TV Digital

›› TDT100ATSC · US$ 65,249.00

· Transmisor de televisión digital TDT ATCS/54 canales 14 al 50, 100 W, conector de salida UHF Hembra, SMPTE300 o DVBASI para entrada



›› AO3TV-UHFATSC · US$ 2,479.00

Antena bidireccional (2) de 3 elementos y arnés de acoplamiento, especificar canal del 14 al 50.

Antenas para Transmisor de TV





Dipolos:

›› A2DVCL · US$ 699.00 Canales del 2 al 6.
›› A2DVC · US$ 699.00 Canales del 7 al 13.

Juego de 2 antenas dipolo que en montaje perpendicular dan un patrón casi omnidireccional. Ganancia unitaria y polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra estándar o N Hembra opcional.

Bidireccionales:

›› AO3TVRL · US$ 1,569.00 Canales del 2 al 6.
›› AO3TV · US$ 519.00 Canales del 7 al 13.

Juego de 2 antenas bidireccionales reforzadas de 3 elementos, con 3 dB de ganancia cada una. Montadas en forma perpendicular dan un patrón de radiación omnidireccional con polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra.





Direccionales:

›› AD3TVRL · US$ 639.00 Canales del 2 al 6.
›› AD3TV · US$ 219.00 Canales del 7 al 13.

Antena direccional de fabricación reforzada de 3 elementos y 5 dB de ganancia.

›› AD5TV · US$ 284.00 Canales del 7 al 13

Antena direccional de 5 elementos y de 7.5 dB de ganancia, polarización horizontal, terminación UHF Hembra (N Hembra opcional).

Arnés de acoplamiento para antenas direccionales:

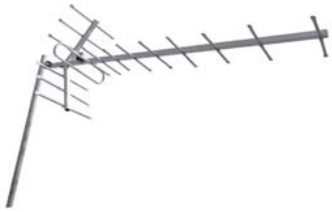
›› ACTVL · US$ 324.00 Canales del 2 al 6.
›› ACTV · US$ 205.00 Canales del 7 al 13.

Pregunte por tiempo de entrega

Al ordenar su antena por favor especifique el canal en que trabajará.
Pida su línea de transmisión con cable R-FLASH 1113, BELDEN 9913, CNT400 o HELIAX LDF4-50.

Antenas para Recepción de TV Digital

txPRO Professional Radio Accessories







	›› AJ-669 · US$ 37.00	**›› AJ-200HD · US$ 81.00**	**›› AJ-HD · US$ 132.00**
Tipo	Direccional	Logarítmica	Logarítmica
Canales	21-69 NTSC	2-72 NTSC	2-69 NTSC
Frecuencia	470 - 860 MHz	50 - 860 MHz	50 - 860 MHz
Ganancia	13 dBi	13 - 14 dBi	15 dBi
Polarización	Horizontal/Vertical	Horizontal	Horizontal
Conector	Tipo F	Tipo F	Tipo F
Aplicación	Urbana	Semirural	Rural

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radiobases

SYSCOM®

Potentes Radiobases



KMC-9

SKB-7302HK
SKB-8302HK

Dimensiones:
184 x 115 x 225 mm.

· Fabricadas con radios ICOM o KENWOOD.
· Compactas y elegantes.
· Fabricación SYSCOM.
· Ensamblados en atractivos y resistentes gabinetes (SR-102 para KENWOOD y SR-X21 para ICOM).
· Fuente de poder de 12 A conmutada interconstruida.
· Incluye micrófono de escritorio (KMC-9 para KENWOOD y SM-26 para ICOM).

ICOM®

8 Canales	Frecuencia	Potencia
SIB-5013/52 · US$ 699.00	136 - 174 MHz	50 W
SIB-6013/53 · US$ 699.00	400 - 470 MHz	45 W
SIB-6013/54 · US$ 699.00	450 - 512 MHz	45 W

128 Canales	Frecuencia	Potencia
SIB-5023/52 · US$ 619.00	136 - 174 MHz	50 W
SIB-6021/51 · US$ 619.00	400 - 470 MHz	45 W
SIB-6021/52 · US$ 619.00	450 - 512 MHz	45 W

KENWOOD

16 Canales	Frecuencia	Potencia
SKB-7302HK · US$ 829.00	136 - 174 MHz	50 W
SKB-8302HK · US$ 829.00	450 - 520 MHz	45 W
SKB-8302HK2 · US$ 829.00	400 - 470 MHz	45 W

Hasta 128 Canales	Frecuencia	Potencia
SKB-7360HK · US$ 775.00	136 - 174 MHz	50 W
SKB-8360HK · US$ 775.00	450 - 520 MHz	45 W
SKB-8360HK2 · US$ 805.00	400 - 470 MHz	45 W

Pregunte por tiempo de entrega y disponibilidad

Repetidores Convencionales y Radio Portero

Repetidor Compacto

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF)



Gabinete SR-40I

Dimensiones:
188 x 253 x 326 mm.

*Si el repetidor va ser usado como estación base, se requiere usar el micrófono de pedestal SM-26

Lo mismo en el escritorio, en el ático, que en la parte más alta de la montaña, este seguro y potente repetidor ofrece una confiable calidad de audio, rechazo de interferencias y desempeño. Incluye cable interno con conectores BNC Macho y UHF Hembra. El gabinete cuenta con preparación para instalar un duplexer de 6 cavidades SYSCOM (no incluido).

»SIR-5013 · US$ 1,315.00
Repetidor VHF con radios IC-F5013, señalización MDC-1200, 136-174 MHz, 50 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.
Requiere duplexer SYSCOM SYS-1533-1/2/3 y 2 jumpers modelo SBNC-142-UHF-30.

»SIR-6013/1 · US$ 1,315.00
Repetidor UHF con radios IC-F6013, señalización MDC-1200, 400 - 470 MHz, 45 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.
Requiere duplexer SYSCOM SYS-4533-1P/2P y 2 jumpers modelo SBNC-142-UHF-30.

»SIR-6013/2 · US$ 1,315.00
Repetidor UHF con radios IC-F6013, señalización MDC-1200, 450 - 512 MHz, 45 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.
Requiere duplexer SYSCOM SYS-4533-2P/3P/4P y 2 jumpers modelo SBNC-142-UHF-30.

Repetidor Básico para Emergencias

KENWOOD


SR-40KL

Dimensiones:
222 x 140 x 263 mm.

Repetidor básico para emergencias o uso temporal de rápida instalación, fabricado con 2 radios KENWOOD móviles serie 302 con excelente selectividad.
Resistente gabinete metálico fácil de transportar e instalar.
Salidas Tx/Rx en conectores UHF Hembra
Requiere alimentación de 13.8 Vcd y 12 A.

»SKRE-7302H · US$ 1,159.00
Repetidor 16 canales, 136 - 174 MHz.
»SKRE-8302H · US$ 1,159.00
Repetidor 16 canales, 450 - 520 MHz.

Pregunte por la versión 400 - 470 MHz

Radio Portero - Interfono Inalámbrico

Conteste la puerta desde cualquier parte, incluso a varios kilómetros.


RP-F4003

Dimensiones:
258 x 281 x 94 mm.

G-055S

Desde cualquier radio de comunicaciones (no incluido), usted contesta la puerta.
Práctica y útil estación de Radio Portero para residencias, condominios, ranchos, o en cualquier lugar en el que se requiera flexibilidad.
Dentro de este radio portero se encuentra un portátil el cual es activado por el visitante. El alcance es de varios kilómetros, pero se puede reducir la potencia, si se requiere.

Radio Portero completo y económico. Incluye: antena en el mismo gabinete, adaptador de alimentación CA/CD y batería de respaldo de 4.5 Ah.

»RP-F3003 · US$ 739.00
Radio Portero compacto, 136 - 174 MHz, 5 W.
»RP-F4003 · US$ 769.00
Radio Portero compacto, 400 - 470 MHz, 450 - 520 MHz, 4 W.

Agregue un Radio Switch a su Radio Portero y desde un radio con DTMF (no incluido) controle el relevador de la tarjeta RSW.

»RP-F3003-SW · US$ 969.00
En VHF con tarjeta Radio Switch para control a distancia de equipo electrónico, chapas de seguridad magnéticas, etc.
»RP-F4003-SW · US$ 999.00
Igual al anterior en UHF.

Pregunte por la opción de Radio Switch para 5 zonas e indique la banda de operación al generar su orden.
Pregunte por tiempo de entrega.

Repetidores Convencionales

Kit Repetidor "Esclavo"

KENWOOD

Implemente sistemas de amplia cobertura enlazando dos sitios de repetición.



Dimensiones: 483 x 88 x 253 mm.
Peso: 6.2 kg.
Ensamblado en gabinete: G037P con placa frontal: TSKRE-01

El repetidor esclavo es un sistema que se interconecta a repetidores KENWOOD con el objeto de establecer comunicación con otro repetidor.
Se requiere una frecuencia adicional a las que ya se estén usando, y puede ser en una banda diferente. No tiene capacidad para operar en forma comunitaria (con diferentes tonos) ya que sólo puede manejar un tono en cada sitio.
Incluye las interfaces correctas (contiene 2 tarjetas RP4 Plus), los arneses y conectores necesarios, así como gabinete G037 o G03771 / 81 para contener el radio de enlace **(radio no incluido)**.
Puede usted incluir una tarjeta Radio Switch opcional para deshabilitar el repetidor esclavo en Tx, agregando el sufijo **SW**.

»KRE-KIT302 · US$ 339.00
Para instalar un radio serie 302 (VHF/UHF) con repetidor TKR750/ 850.

»KRE-KIT302-SW · US$ 469.00
Igual al anterior, incluyendo tarjeta Radio Switch.

Potentes Repetidores de Fabricación SYSCOM

- 3 Años de Garantía

KENWOOD



Dimensiones: 483 x 88 x 253 mm.
Peso: 6.7 kg.
Gabinete: G037P, placa frontal: TG03771/81.

*Si el repetidor va ser utilizado como estación base, se requiere usar el micrófono de escritorio KMC-9C

Repetidor básico elaborado con 2 radios móviles serie 302, tarjeta COR RP4 y salidas Tx/ Rx en conector UHF Hembra en resistente gabinete métalico para rack de 19". Ideal para ser alimentado con energía solar, acumulador o fuente de poder (no incluida).

50 W máx. (VHF). 45 W máx. (UHF).
Alimentación 13.8 Vcd @ 12 A

Sencillo (direccional)

»SKR-7302HR · US$ 1,415.00
VHF, 136-174 MHz, 50 W, 16 canales, sencillo.

»SKR-8302HR · US$ 1,415.00
UHF, 400-470 MHz, 45 W. 16 canales, sencillo.

Doble (bidireccional)

»SKR-7302HRD · US$ 1,335.00
Repetidor doble (bidireccional) para VHF (Versión 450-520 MHz disponible).

»SKR-8302HRD · US$ 1,335.00
Repetidor doble (bidireccional) para UHF (Versión 450-512 MHz disponible).

KMC-9C · US$ 89.00. Micrófono de escritorio.

Hacemos adaptaciones de acuerdo a sus requerimientos
Pregunte por tiempo de entrega.

Repetidor Compacto Totalmente Equipado

- 3 Años de Garantía

KENWOOD



Dimensiones: 188 x 253 x 326 mm.
Peso: 4.7 kg.
Gabinete: SR-40K

*Si el repetidor va ser usado como estación base, se requiere usar el micrófono de pedestal KMC-9C

SYSCOM ofrece un repetidor que lo mismo puede ser instalado en la oficina, en la residencia o en lo más alto de la montaña. Satisfacción completa para muchos años. Su construcción compacta le permite ser ubicado en cualquier parte, incluso en lugares encerrados, pues cuenta con ventilación forzada que enciende en forma inteligente. Incluye duplexer SYSCOM para separación mínima de 5 MHz entre frecuencias, tarjeta COR RP4 y fuente de poder. Sólo conéctelo a la antena (UHF Hembra) y enciéndalo.

»SKR-7302HDF · US$ 1,845.00
VHF, 136-174 MHz, 50 W, alimentación 115 Vca.

»SKR-8302HDF · US$ 1,845.00
UHF, 400-470 MHz, 45 W, alimentación 115 Vca. (Versión 450-512 MHz disponible).

Fabricados con radios de alta selectividad series 302 (TK-7302HK/8302HK2), pregunte por tiempo de entrega.

Repetidores Convencionales

NEXEDGE™ KENWOOD

Repetidor / Estación Base FM y Digital / NXR-710 / 810

- 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Modo Mixto (6.25 o 12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico)

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **Programación por IP** | Troncalizable Tipo D

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 kHz o 12.5 kHz



Ahora Troncalizable !

	Frecuencia	Potencia
»NXR-710K · US$ 2,299.00	VHF 136 - 174 MHz	25 - 50 W
»NXR-810K · US$ 2,299.00	UHF 450 - 520 MHz	25 - 40 W
»NXR-810K2● · US$ 2,299.00	UHF 400 - 470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.
Peso: 9.7 kg.

»KTI-3 · US$ 303.00 Módulo IP, uno por repetidor.

Características Generales:

· Exploración de canales como estación base.
· Pantalla LED de 2 dígitos.
· Indicadores de estado.
· 6 teclas de funciones programables.
· Bocina en panel frontal de 4 W.
· Control de volumen.
· Conector para micrófono.
· Interfaz para programación, módem y terminal remota.
· Puertos de entradas / salidas programables.
· Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
· Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF.
· Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Panel comunitario interconstruido para 16 tonos CTCSS / DCS.
· Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
· Temporizador de transmisión.
· Generación de tono EIA para Voting.

Modo Convencional Digital:

· Interfaz digital NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 o 12.5 kHz.
· Encripción NXDN™ interconstruida.
· Operación mixta digital/ FM analógico.
· Panel comunitario interconstruido para 16 RAN.
· 1000 IDs de grupo e individuales para uso del repetidor.
· Envío de alias por aire (como estación base).

Multisitio Convencional Digital:

· Enlace hasta 48 sitios por IP (req. KTI-3).
· Acceso al repetidor vía IP.
· Cambio de firmware o reprogramación vía IP

Convencional IP KTI-3

Sistema Convencional Digital IP.

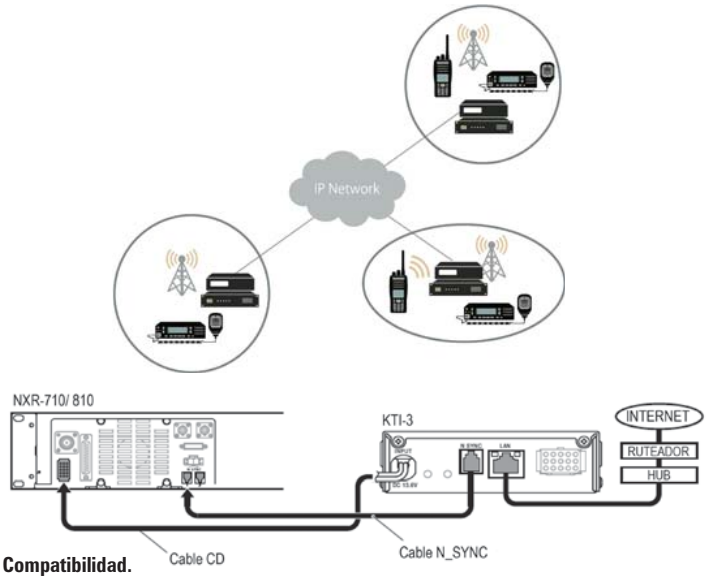
· Permite tener sistemas con mayor área de cobertura.
· Puede configurar de 1 a 48 repetidores enlazados.
· Creación de sistemas multisitio.
· Capacidad de comunicación dentro de edificios entre ellos e incluso bajo tierra.
· Todas las llamadas dentro del sistema serán retransmitidas en todos los repetidores o dicha comunicación puede ser limitada por medio de RAN y GID que son programados en la lista de los repetidores.

Capacidad de Roaming.

· Es necesario programar en cada radio los canales que conforman el sistema de repetición. El canal de operación es seleccionable de forma manual o automático. Esto a través de una programación previa del radio.
· El radio escanea de manera automática la lista de canales, recibiendo constantemente una señal sincronizada de faro (Beacon), esta señal es transmitida periódicamente y casi simultáneamente desde todos los sitios, el radio detecta y compara los niveles de RSSI (indicador de fuerza de señal de recepción) enlazándose de manera automática al sitio que considera con mejor señal; la manera de determinar dicha decisión es programable. Después de decidir cual sitio tiene la mejor señal el radio convierte a este repetidor como su canal de regreso para Tx (Tx revert channel). Al presionar el PTT y querer iniciar una llamada el radio transmitirá sobre el canal de regreso y la señal del repetidor - receptor será distribuida hacia los otros sitios a través de la red IP.
· Señal de faro (Beacon). Estas señales que son transmitidas desde cada sitio pueden contener un código RAN (código de acceso del radio) que será decodificado e identificado por el radio para aceptar dicha señal al momento de comparar los niveles de RSSI de todas las señales de faro recibidas.

Tipos de llamadas y herramientas.

· Llamada de emergencia con identificación del radio que la envía.
· Mensaje de encendido (identifica el radio que fue encendido o apagado).
· Llamada selectiva o privada.
· Llamada de grupo.
· Envío de mensajes de texto pregrabados (mensajes de estatus)
· Envío de mensajes de texto 100 caracteres máximo de radio a radio o por medio del software de despacho y localización.
· Encriptación de voz.
· Localización de unidades (GPS) utilizando software de despacho y localización.
· Radio kill (desactivación de radio vía aire) utilizando el software de despacho y localización.
· Radio espía (activa la transmisión del radio sin que este sea notificado) utilizando el software de despacho y localización.



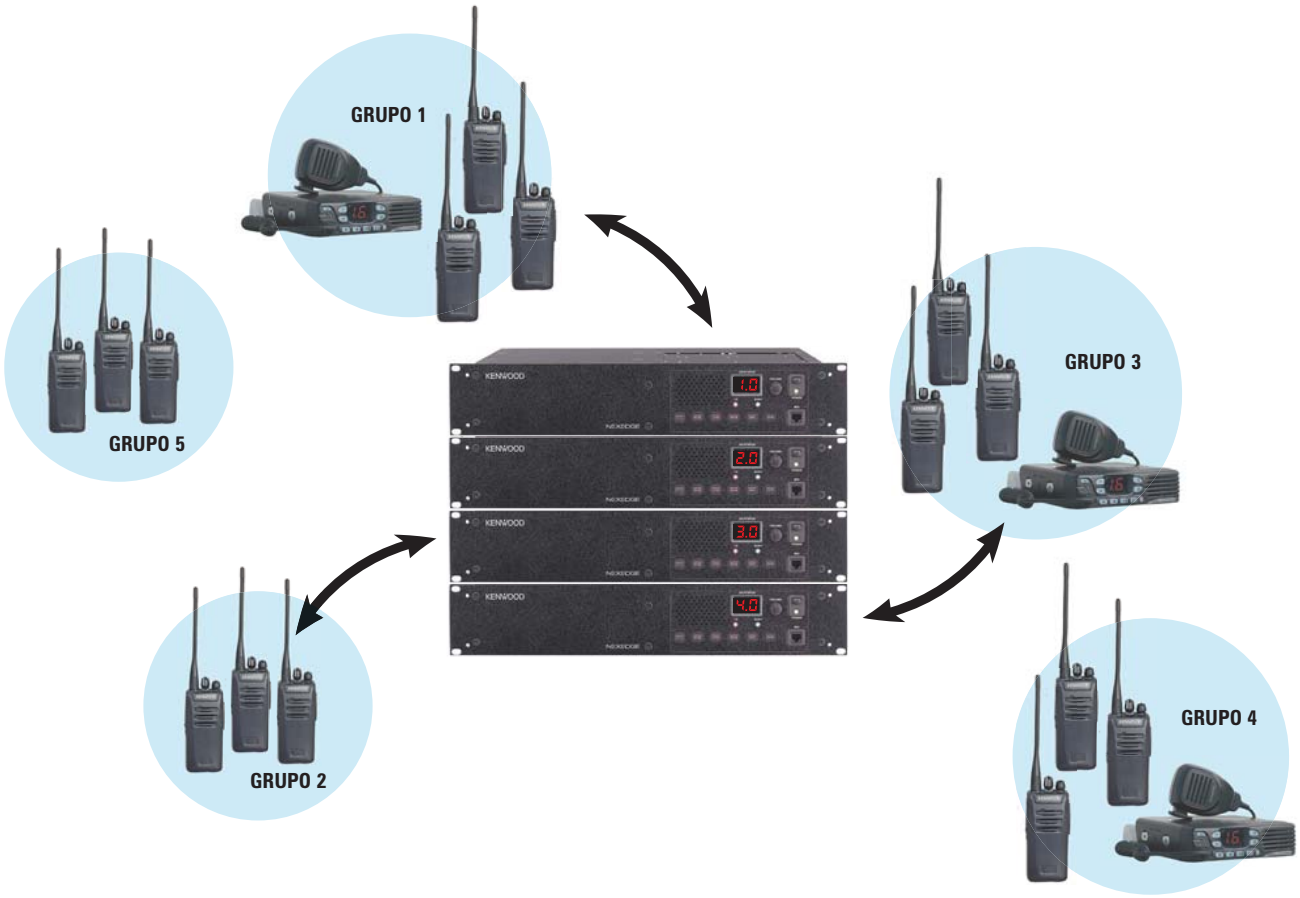
Compatibilidad.

· Se puede incorporar a sistemas IP existentes con repetidores NXR-700/800 **incluso repetidores de banda UHF con repetidores de banda VHF y viceversa.**

NEXEDGE™ KENWOOD

NEXEDGE™ Troncal Tipo D

SISTEMA TRUNKING



Es un sistema troncal simplificado, diseñado para escalas pequeñas debido a que no requiere una lógica de control robusta. Ofrece excelente costo-desempeño, porque no necesita monopolizar una frecuencia o dedicar canales tiempo completo como controlador.

Modelos Compatibles:

Repetidores: NXR-710/ 810
Portátiles y móviles: NX-220/ 320, NX-720/ 820, NX-240/340, NX740/840 (Versión 2.0).

Requerimientos de Hardware:

1. Repetidores NXR-710/ 810.
2. Cables N-sync (para sincronía). Incluidos con KWD-10DTR.
3. Cable de programación KPG-46XM o SPU-PLUS.

Requerimientos de Software:

1. KPG-129DK Ver. 3.00 o posterior.
2. Firmware Ver. 3.00 o posterior para los repetidores.
3. Archivo ENH para los repetidores y radios móviles y portátiles (KWD-10DTR, KWDNXD20K y KWD-NXD40K).
4. KPG-176DK para la programación de los equipos móviles y portátiles NX-x20.
5. KPG-169DK versión 3.0 o posterior.

Características y Funciones:

· Tendremos un sistema troncalizado con capacidad para 30 canales.
· Monositio.
· Llamadas individuales.
· Mensajes de estatus.
· Mensajes personalizados o short messages.
· Encriptación NXDN™.
· Over the Air Alias.
· Llamada de emergencia.
· Man-down.
· Modo Shared para el canal.
· User list de grupo y de unidades.
· Validación de número de serie electrónico.
· Compatible con ICOM.

»KWD-10DTR · US$ 279.99

Firmware para repetidor NXR-710/ 810 para modo troncal (uno por repetidor).

»KWD-NXD20K · SIN COSTO

Firmware para radios NX-x20 para modo troncal (uno por radio).

»KWD-NXD40K · US$ 12.00

Firmware para radios NX-x40 para modo troncal (uno por radio).

»KPG-46XM · US$ 186.00

Arnes de programación KENWOOD, para repetidores y móviles.

»KTI-5M · US$ 509.00

Módulo IP para acceso vía web browser.

Repetidores Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Repetidor Digital NEXEDGE™

● 16 Grupos | 30 Canales | Modo Mixto (6.25 o 12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía | **NXDN™**

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 kHz o 12.5 kHz





Vista Posterior

»NXR-800K · US$ 6,999.00
»NXR-800K2 · US$ 6,999.00
»NXR-900K · US$ 7,499.00

Frecuencia	Potencia
UHF 450-480 MHz	5 W
UHF 480-520 MHz	5 W
UHF 806-870 MHz	360 mW

Dimensiones: 483 X 44 X 333 mm / Peso: 5 kg.
***Consulte disponibilidad y tiempo de entrega.**

Características Generales:

· Exploración de canales como estación base.
· Pantalla de LED (2 dígitos).
· 6 teclas programables.
· Bocina de 3 W en panel frontal.
· Conector para micrófono.
· Puertos de entrada y salida programables.
· Control de salida aux. por DTMF.
· Monitoreo de entrada aux. por DTMF.
· Conectores BNC Hembra para Rx y Tx.

Características FM:

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Control de encripción / ANI.
· Control de repetidor de 16 tonos QT/DQT interconstruido.
· T.O.T. / CW ID.
· Interfaz para controlador externo (panel de tonos, controlador LTR, etc.).
· Generación de tono EIA para voting.

Características Digitales:

· Interfaz digital NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
· Encripción NXDN™ incluida.
· Over the Air Alias.

Modo Convencional Digital:

· Controlador de repetidor de 16 RAN interconstruido.
· 1000 IDs de grupo por sitio.
· 1000 IDs individuales por sitio.
· Operación mixta FM/ digital.
· Capacidad de roaming.

Convencional Multisitio:

· 48 sitios por red.
· 1000 IDs de grupo.
· 1000 IDs individuales.
· Roaming automático.
· No requiere firmware especial.

Opción Troncal Digital:

· 3000 IDs de grupo por sitio.
· 3000 IDs individuales por sitio.
· 30 canales por sitio.
· Doble prioridad en llamadas en cola.
· Acceso tardío.
· Rotación del canal de control.
· Modo a prueba de fallos.
· Validación por número de serie electrónico.
· Reagrupamiento dinámico (requiere software de administración FLAV NXDN™).

Opción Troncal Multisitio:

· 48 sitios por red.
· 60,000 IDs de grupo por red.
· 60,000 IDs individuales por red.
· Roaming automático.

Accesorios Opcionales (no incluidos):

KXK-3M · US$ 4,125.00 (OCXO KXK-3)	Oscilador de referencia de alta estabilidad, requerido para operación en 6.25 kHz.
KPG-109DK · US$ 113.00	Software de programación NXR-700/ 800/ 900.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano.
KMC-9C · US$ 89.00	Micrófono de escritorio
KES-5 · US$ 76.00	Bocina externa
CAB-NULL · US$ 29.00	Cable de programación para NXR-700/ 800/ 900.

Para mayor información, ¡llámenos!

Repetidores Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Repetidores Digitales NEXEDGE™ 2ª Generación Serie NXR-5000

- 16 Tonos QT/DQT | Modo Mixto | 3 Años de Garantía | Modo Troncal Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
  Cumple MIL-STD 810 C/D/E/F/G | **NXDN™**

ENFOCADOS EN EL FUTURO
Hasta 7 veces más rápido y 15 veces mayor capacidad que los modelos anteriores, estos nuevos repetidores NEXEDGE™ representan una completa innovación en desempeño.



	Frecuencia	Potencia	
»NXR-5700K · US$ 6,999.00	VHF 136-174 MHz	25 W	Ciclo continuo
»NXR-5800K · US$ 6,999.00	UHF 450-520 MHz		
»NXR-5800K3® · US$ 6,999.00	UHF 400-470 MHz		
»NXR-5900K · US$ 7,459.99	Rx: 806-825 MHz / Tx: 851-870 MHz	360 mW	
»NXR-5901K · US$ 7,459.99	Rx: 896-902 MHz / Tx: 935-941 MHz		

Dimensiones: 483 x 44 x 331 mm / **Peso:** 5 kg
***Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega**

Accesorios Opcionales (No Incluidos):

KMC-30 · US$ 42.00	Micrófono de mano.
KMC-35 · US$ 56.00	Micrófono de mano de uso rudo.
KTI-4M · US$ 685.00	Módulo para línea telefónica (sólo modo troncalizado).
KPG-D2K · US$ 113.00	Software de programación para repetidores serie NXR-5000.
KSG-CB-10206 · US$ 29.00	Interfaz USB de programación.
S-KSG-CB-20112 · US$ 22.00	Jumper para señal de referencia de oscilador.



Sistema Troncal Tipo C

Características Generales:
· Cobertura de banda amplia.
· 25/5/0.5 W de potencia de salida (100% ciclo continuo).
· Display de 2 dígitos.
· LED indicadores de estado.
· Puerto USB tipo B 2.0.
· Conexión IP LAN/WAN.
· Interfaz Ethernet de red.
· 6 teclas programables.
· 0.3 W en la bocina frontal.
· 3 W de salida de audio bocina externa.
· Control de volumen.
· Compatible con NEXEDGE™ Gen 1.

Digital General:
· Interfaz digital al aire NXDN™.
· Vocoder AMBE+2.
· Anchos de canal de 6.25 y 12.5 kHz.
· TCXO de 0.5 ppm interconstruido.
· Listo para protocolo SNMP.
· FER (Frame Error Rate) / salida de RSSI.

Digital Troncalizado:
· Red NEXEDGE™ GEN2.
· Modo transmisión troncalizada.
· Modo mensaje troncalizado.
· Lista de espera para sistema ocupado.
· Entrada tardía .
· Cambio entre canal de control y voz.
· Cambio de canal de control automático.
· Modo Failsoft.
· Validación de número de serie electrónico .
· Roaming automático / registro.

Modo Digital Convencional:
· Modo mixto FM/ digital.
· Red IP convencional.
· Capacidad para site roaming.

Modo FM Analógico:
· Tabla múltiple para 16 tonos QT/DQT.
· T.O.T./ tiempo de colgado / ID CW.
· Interfaces de control externo FM, LTR y MPT1327.

Repetidor Digital Ultra Compacto

- 10 Códigos RAN | UHF | 10 W de Potencia | NXDN™ | 6.25 kHz | 1 Año de Garantía

RITRON® WIRELESS SOLUTIONS



Incluye: duplexer de 4 cavidades y fuente de alimentación.

Repetidor digital NXDN™ ultra compacto compatible con radios digitales ICOM y KENWOOD.
Solución de fácil instalación ideal para aumentar rápidamente la cobertura de sus radios.

• Escuelas. • Hospitales. • Centros Comerciales. • Naves Industriales. • Almacenes. • Eventos Especiales.

»RLR-465NX · US$ 1,249.00
»RPT-PCPK-1 · US$ 239.00 Kit de programación (incluye cable y software).

Carácterísticas Generales:
· Convencional digital NXDN™.
· 2-10 W de potencia.
· Espaciamiento de canales digitales de 6.25 kHz.
· Hasta 10 códigos RAN.
· Cuenta con duplexer interconstruido.
· Incluye fuente de alimentación de 110 Vca a 13.8 Vcd.
· Programable por PC, se requiere ajuste manual para una frecuencia específica.

Especificaciones:
· Rango de frecuencia: 440 - 470 MHz.
· Potencia: 10 W, ajustable hasta 2 W.
· Alimentación: 13.8 Vcd, 2.5 A.
· Separación de frecuencias: Tx/Rx 5 MHz.
· Conector: Tipo N.
· Impedancia: 50 Ohms.
· Modulación: 4FSK.
· Dimensiones: 20.4 x 14.6 x 5.4 cm
· Peso: 1.58 kg.

Repetidores Digitales

KENWOOD

Sistemas Troncales Digitales

NEXEDGE™

UN SOLO SISTEMA, ¡MÚLTIPLES SOLUCIONES!

Administrador de Sistema KPG-110SM (troncal).

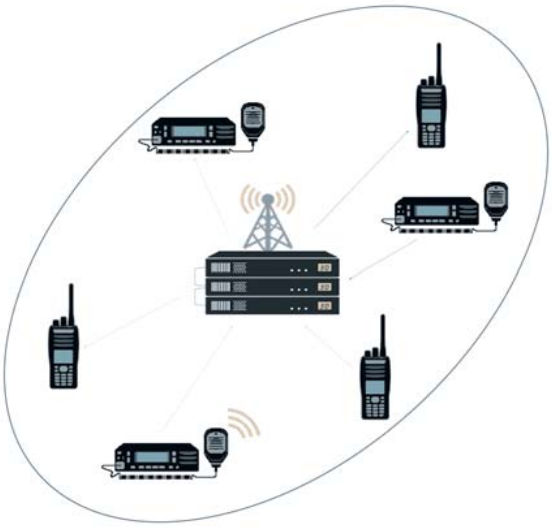
· Acceso de seguridad por llave USB.
· Monitoreo de actividad.
· Diagnóstico de red/ NXR.
· Actualización remota de firmware.
· Registro de llamadas.

Incremente la Cobertura de sus Sistemas Digitales

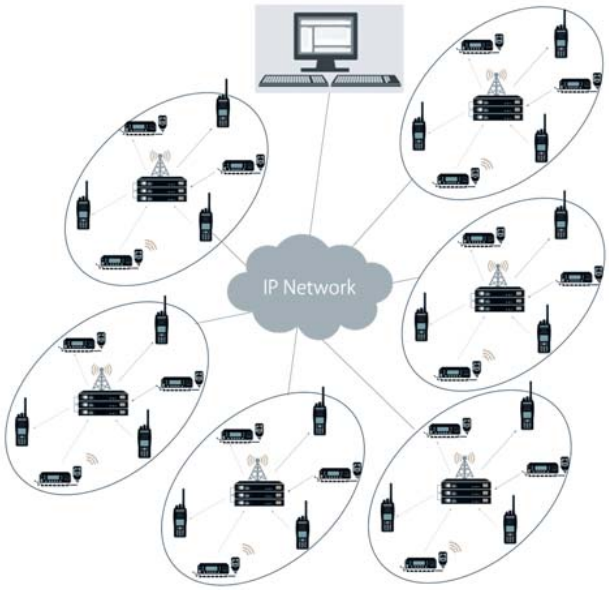
Es posible enlazar hasta 1,000 sitios troncales digitales con capacidad de roaming, dicha red puede crecer a través de la integración de ruteadores y switches Ethernet 10/100 Base T. El túnel virtual IPSec VPN proporciona comunicaciones seguras y encriptadas dentro de cualquier red IP.

Las unidades utilizan un algoritmo de búsqueda para roaming, fuerza de señal RF y calidad de señal digital para determinar automáticamente los mejores puntos para registrarse en la red. Las 60,000 identificaciones de grupos y unidades son más que suficientes para cubrir las necesidades de organizaciones grandes y sistemas compartidos multiusuarios.

Sistema Troncal Digital



Sistema Troncal IP Multisitio



Para operación troncal digital requiere las siguientes opciones (no incluidas):

KPG-91800 · US$ 1,789.00	Firmware para opción troncal (uno por repetidor).
KPG-KEYSM · US$ 699.00	Software para programación y administración de sistemas troncal (incluye llave de acceso y software KPG-110SM).
KPG-KEY01 · US$ 225.00	Llave adicional para operación de software KPG-110SM.
KTI-4M · US$ 685.00	Adaptador para interconexión telefónica en sistemas troncal NEXEDGE™.

Para operación troncal multisitio requiere:

KPG-91810* · US$ 12,599.00 Firmware para opción troncal multisitio (uno por sitio).

***Requiere opción troncal digital.**

Para troncalizar o enlazar su sistema NEXEDGE™ comuníquese al depto. de ingeniería.

Repetidores Convencionales

KENWOOD

Repetidor/ Estación Base FM y Digital/ TKR-D710/ 810 Doble Ranura

- 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Tecnología TDMA Tier II Modo Mixto* (12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

DIGITAL 12.5 kHz

DMR



	Frecuencia	Potencia
»TKR-D710K · US$ 2,859.00	VHF 136-174 MHz	25 - 50 W
»TKR-D810K · US$ 2,859.00	UHF 450-520 MHz	25 - 40 W
»TKR-D810K2® · US$ 2,859.00	UHF 400-470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.
Peso: 9.7 kg.

Características Generales:

· Exploración de canales como estación base.
· Pantalla LED de 2 dígitos.
· Indicadores de estado.
· 6 teclas de funciones programables.
· Bocina en panel frontal de 4 W.
· Control de volumen.
· Conector para micrófono.
· Interfaz para programación, módem y terminal remota.
· Puertos de entradas / salidas programables.
· Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
· Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF (sólo analógico).
· Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

· Canales de 25 y 12.5 kHz.
· Panel comunitario interconstruido para 16 tonos CTCSS / DCS.
· Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
· Temporizador de transmisión.

Modo Convencional Digital:

· Interfaz digital DMR.
· Vocoder AMBE+2.
· Canales de 12.5 kHz.
· Scrambler digital interconstruido.
· Operación mixta digital/ FM analógico.
· Call interruption.
· Selección automática de slot.

Multisitio Convencional Digital:

· Enlace hasta 16 sitios por IP (req. KTI-5M por repetidor).
· Acceso al repetidor vía IP.
· Cambio de firmware o reprogramación vía IP.

Accesorios opcionales (no incluidos):

KPG-174DK · US$ 115.00	Software de programación.
KTI-5M · US$ 509.00	Módulo IP.
KPG-46XM · US$ 186.00	Cable de programación USB.

Multisitio Convencional Digital por IP KTI-5

Constantemente los sistemas de radiocomunicación requieren la necesidad más básica de extender el área de cobertura, comunicar distintos puntos por cuestiones de orografía, distancia, región, etc.

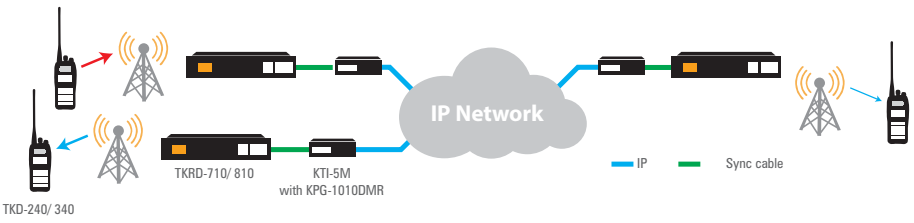
Para este tipo de situaciones, la solución IP es la más recomendada, actual, económica y viable ya que hoy en día el mundo gira al ritmo que marque la tecnología IP, volviéndose cada vez más fuerte en el mercado.

Por ello la nueva línea digital DMR de KENWOOD incluye este tipo de soluciones y permite extender o retransmitir información necesaria en otros puntos del mapa utilizando el internet.

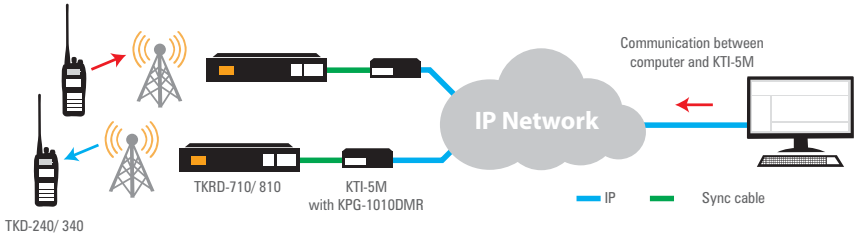
El módulo KTI-5M es compatible con IP y con la nueva interfaz de consola AIS IP establecido como el protocolo para las comunicaciones de voz/datos por la asociación DMR.

La KTI-5M permite la conexión entre diferentes repetidores a través de la red, ya sea un simple cable cruzado, un enlace inalámbrico, internet, etc. Creando una red multisitio de hasta 16 repetidores conectados por red.

MULTISITIO



MULTISITIO / CONEXIÓN A CONSOLA*



*Requiere software: KPG-1010DMR IP Network Software en KTI-SM.

Repetidores Digitales

Sistema de Repetición de Máxima Potencia IAS 150 DV - 150 W / IAS 120 DU - 120 W

Características:

· **Fuente de alimentación de 70 A a 140 A redundante*.**
· Módulo de potencia con entrada de 1 a 3 W y salida de 150 W (IAS - 150 DV) y de 120 W (IAS-120 DU).
· 5 sensores individuales internos de calor*.
· Supresor de picos de 15 A.
· **Permite monitoreo de 16 sensores y alarmas vía SNMPV2C (Simple Network Management Protocol)*.**
· 4 puertos GP IO (General Purpose Input/ Output) configurables como entrada o salida*.

*Sólo versión PS.



	Frecuencia	Potencia	Canales
»IAS-150DVPS · US$ 8,999.00	136 - 174 MHz	150 W	32
»IAS-120DU1PS · US$ 9,169.00	440 - 470 MHz	120 W	32

Producto sobre pedido

Repetidor Digital / Analógico IDAS NXDN™

- Mezclado, Analógico y Digital | Multisitio Convencional IP y Operación Multisitio Troncal (Ver. Pág. 31)

Interfaz de Programación Vía Ethernet (Req. UC-FR5000) | 50 W (VHF/UHF) | NXDN™ DIGITAL 6.25 kHz | Aprobado por la FCC
Operación Troncal Digital IDAS NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

Repetidor Digital para Operación en Protocolo NXDN™.
Opera en ancho de canal de 6.25 kHz, logrando así un mejor aprovechamiento del espectro. Ofrece interoperabilidad con sistemas analógicos existentes, opera en modo digital, analógico o mezclado analógico / digital según la necesidad; además tiene capacidad para operar en modo **troncalizado digital**.

FR-5000/ 6000 (50W a 50% Ciclo de Trabajo)



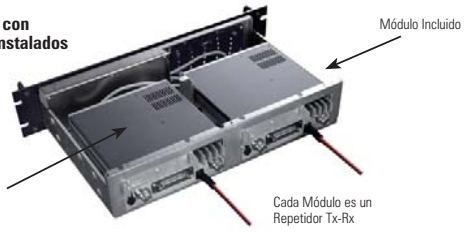
FR-5200/ 6200 (50W a 100% Ciclo de Trabajo)

- Con Disipador de Calor al 100%



	Frecuencia	Potencia	Canales
»FR-5000/14 · US$ 2,239.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6000/11 · US$ 2,239.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32
»FR-6000/14 · US$ 2,439.99	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-5200H/51 · US$ 3,829.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6200H/51 · US$ 3,829.00	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-6200H/61 · US$ 3,829.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32

Repetidor con un módulo Tx-Rx
Dimensiones: 483 x 88 x 260 mm / **Peso**: 5.6 kg.



Características:

· Conector DB-25H configurable para interconexiones.
· Permite montar un módulo extra de canal, ya sea VHF o UHF (sólo FR-5000/ 6000).
· Listo para montaje en rack 19".
· Envío de identificación en Código Morse (CW).
· **Candado contralectura.**
· Sensor de nivel bajo de alimentación con alerta audible.
· Conectores N Hembra para Rx y Tx.

Características en Modo Analógico FM:

· Panel de 16 tonos CTCSS, DCS o RAN.
· Operación de canales en 12.5 o 25 kHz.
· Listo para conexión de controladores externos (controladores troncal o panel de tonos).

Características en Digital / NXDN™:

· Interfaz NXDN™ al aire.
· Operación en canales de 6.25 kHz.
· Encripción NXDN™ de 32,767 códigos.
· Operación digital NXDN™ / analógico FM / mezclado NXDN™ - FM.

Características Troncal NXDN™ IDAS 6.25 kHz y Multisitio Troncal:
(requiere controlador UC-FR5000/01 por cada canal).

· Operación por medio de canal de casa.
· Canal de casa de respaldo (Home Channel Back Up).
· 30 canales por sitio / 2000 ID disponibles por sitio.
· PTT-ID ANI.

Módulo Tx-Rx Adicional



UR-FR5000/6000

Dimensiones: 179 x 62 x 93 mm
Peso: 2.25 kg

Controlador Troncal



UC-FR5000/01

Dimensiones: 103 x 25 x 148 mm / Peso: 230 g.
Instálelo dentro del módulo Tx-Rx

Módulos Adicionales.- Permite montar un canal más de repetición en el mismo chasís.

UR-FR5000/63 · US$ 1,649.00
Módulo de canal VHF, 136-174 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).
UR-FR6000/63 · US$ 1,649.00
Módulo de canal UHF, 400-470 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).
UR-FR6000/67 · US$ 1,649.00
Módulo de canal UHF, 450-512 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Sistemas de Comunicación y Administración

Software de Administración para Enlace de Voz IP Digital ICOM

Permite un monitoreo y registro de las llamadas realizadas entre los enlaces de VoIP con sistemas digitales ICOM. Ofrece la posibilidad de enlazar llamadas entre sitios (hasta 8 sitios por software) o realizar una llamada a un radio que se encuentre dentro de la red desde la computadora sin necesidad de un radio adicional, ya que cuenta con un módulo para convertir el audio del micrófono de la computadora a protocolo digital NXDN™ / IDAS.

Incluye:
Software de despacho RC-FS10,
Convertidor de voz digital remoto CT-24.

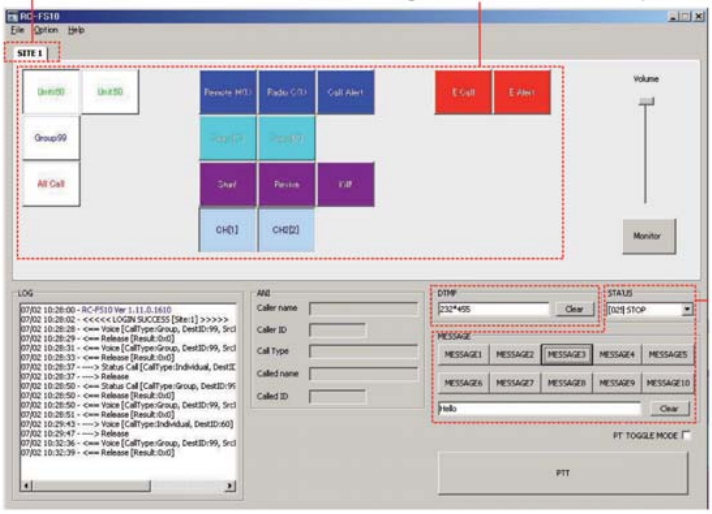

CT-23
(Accesorio Opcional)



RC-FS10

CT-24

Descripción de Sitio: Hasta 8 sitios pueden ser administrados por software
Botones Configurables: Hasta 40 funciones disponibles.



RC-FS10 · US$ 2,969.00	Software de administración para enlaces de voz IP (VoIP).
CT-23 · US$ 165.00	Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC (no incluido).

Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales ICOM

Ahora el Sistema Digital IDAS en modo multisitio y multisitio troncal presenta una nueva solución que permite enlaces de voz sobre IP para aumentar la cobertura de los sistemas de radio digitales literalmente a cualquier lugar.

Para establecer este sistema, cada repetidor digital ICOM (FR5000/6000) requiere:

- Tarjeta de control UC-FR5000/01
- Tarjeta de almacenamiento de registros CF-FR5000MC (la cual se instala en la UC-FR5000/01).
- IP fija homologada, red local LAN o VPN.
- Ruteador para establecer conexiones VPN.

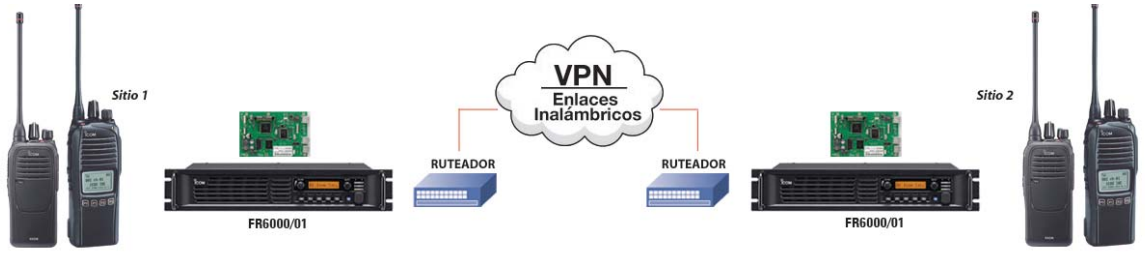
Características:

- Comunicación de 16 repetidores vía red.
- Comunicación de voz y llamadas de administración de radio a radio dentro de toda la red.
- Señalización NXDN™ a través de la red multisitio.
- Capacidad de enlace con llamadas remotas.
- Programación y administración remota vía IP.


UC-FR5000

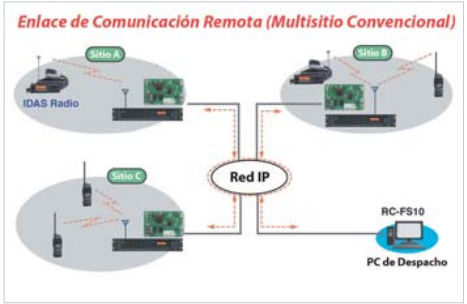
Accesorios:

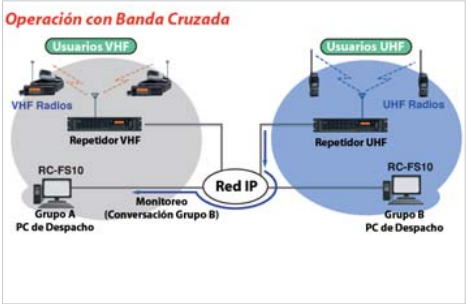
UC-FR5000/01 · US$ 749.00	Tarjeta de conexión a red (para sistemas multisitio convencional/ troncal y multisitio troncal).
CF-FR5000MC · US$ 91.00	Tarjeta para almacenamiento de registros en modo multisitio convencional (req. UC-FR5000/01).
CF-FR5000MT · US$ 2,069.00	Tarjeta para almacenamiento de registros en modo multisitio troncal (req. UC-FR5000/01).



Posibles Aplicaciones







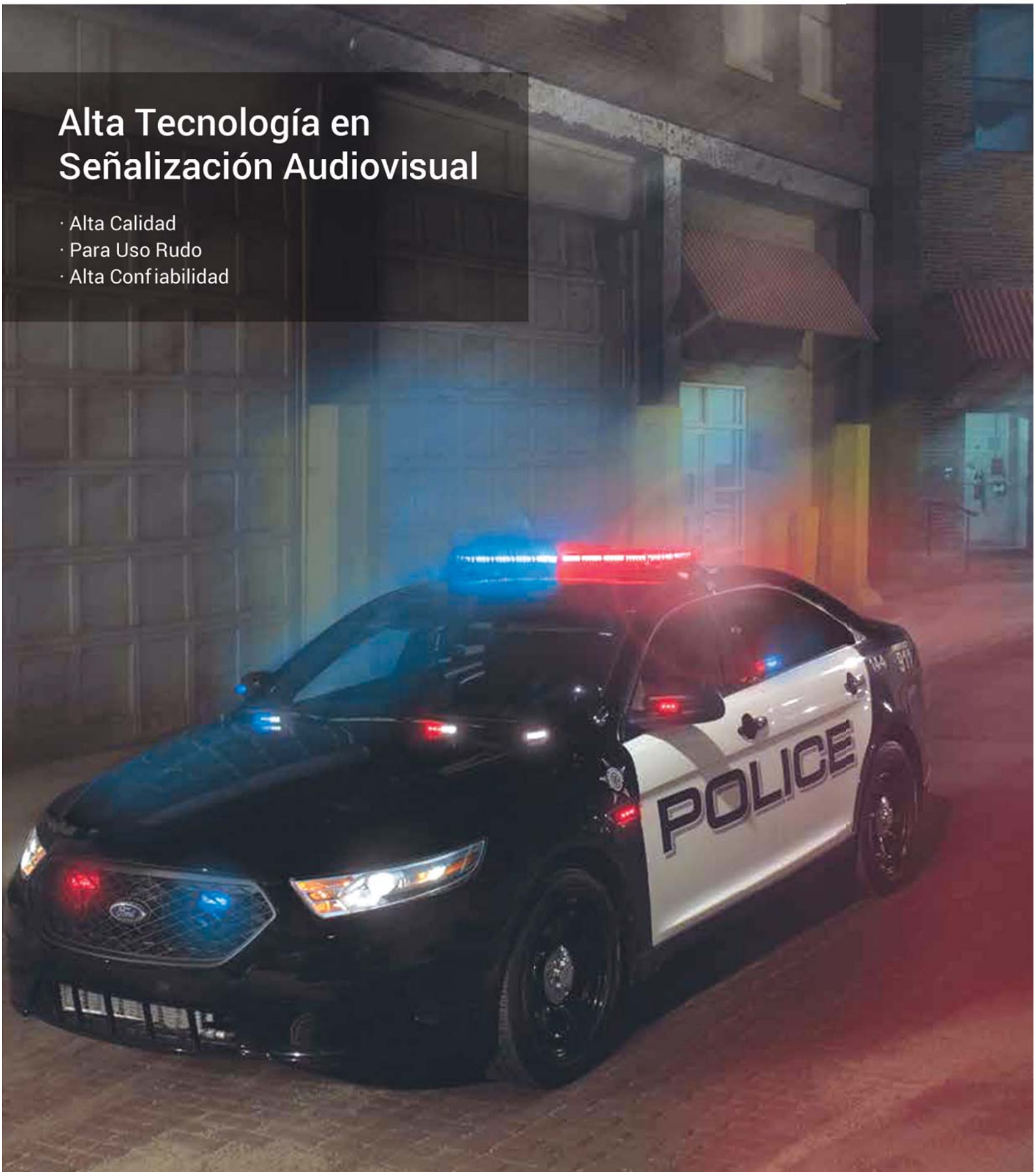
***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

FEDERAL SIGNAL

Fabricados Totalmente en EUA

Alta Tecnología en Señalización Audiovisual

· Alta Calidad
· Para Uso Rudo
· Alta Confiabilidad



FEDERAL SIGNAL

FEDERAL SIGNAL® es la fuerza motriz que proporciona servicios de emergencia seguros, confiables y de alto rendimiento para vehículos de seguridad pública y privada, construcción, minas, remolques, etc. Cuenta con tecnologías exclusivas e innovadoras que ayudan a proporcionar una mayor seguridad en la zona de trabajo.

SpectraLux™

SpectraLux® Tecnología LED Multicolor.
SpectraLux® ofrece la posibilidad de que una sola fuente de luz cambie a diferentes colores, teniendo hasta 3 colores por posición. Con esta tecnología, la barra de luces puede flashear entre rojo, azul, ámbar o blanco. Con el solo hecho de que el operador accione un interruptor puede cambiar la luz de colores de alerta para activar el control de tráfico a color ámbar (SignalMaster).

Solaris®

Tecnología Solaris®.
La tecnología Solaris® de FEDERAL SIGNAL nos presenta el nuevo diseño del reflector, brinda una mayor eficiencia óptica brillante para la seguridad del operador y un menor consumo de amperaje, cumpliendo con los estándares sin añadir LED.

SLR

SLR (Rotor LED Solaris).
SLR es el conjunto del rotor y el reflector solaris que proporcionan una salida superior de luz de advertencia.

Convergence Network

FS Red de Convergencia.
Tecnología que hace la instalación plug-and-play en combinación de sirenas y barras de luces que cuenten con ella.

ROC

Tecnología ROC™.
La tecnología ROC™ patentada por FEDERAL SIGNAL fue fabricada para eliminar aproximadamente el 85% de los puntos de conexión, así como la reducción de componentes en un 65% y en ensamblaje un 50%, esto con el fin de minimizar el tiempo de trabajo de mantenimiento y reparación.

HotFoot®

HOTFOOT.
Tecnología que proporciona luz adicional a través de poderosos reflectores LED solaris que se instalan en el sistema de montaje de las barras de luces.

Barras de Luces Navigator y Vision

FEDERAL SIGNAL

Barra de Luces Navigator

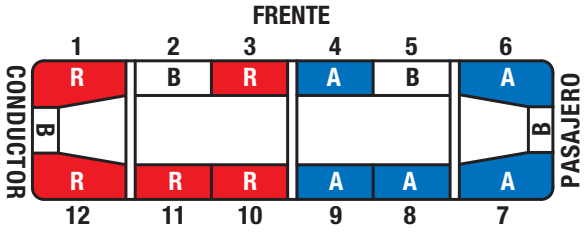
- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Solaris® SpectraLux™ SLR Convergence Network

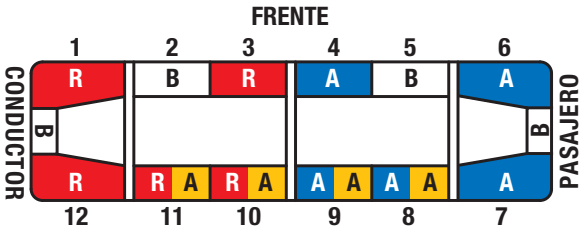
· Novedoso sistema de rotores SLR, lo cual optimiza la luz emitida por LED brindando una cobertura de 360º.
· Fácil mantenimiento.



	Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»NVG45Z-1505432122 · US$ 3,839.00	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»NVG45Z-1505432258 · US$ 4,019.00	45"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Si	Gancho



NVG45Z-1505432122



NVG45Z-1505432258

Barra de Luces de Emergencia Vision

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

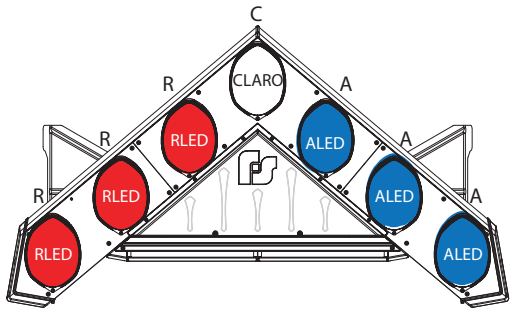
Solaris® SpectraLux™ SLR Convergence Network HotFoot®

· El diseño en forma de "V" proyecta mas luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
· Fácil mantenimiento y reemplazo de domos.

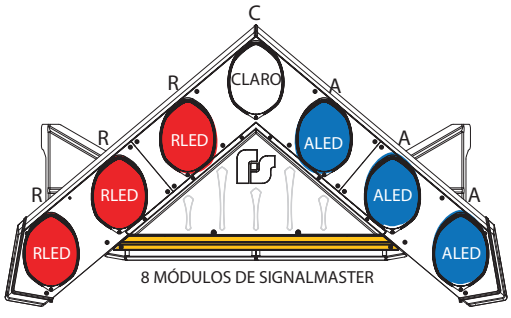


Dimensiones: 115.3 x 14.7 x 70.9 cm

	Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»VSLR46-1500502905 · US$ 4,649.00	46"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»VSLR46-1500502795 · US$ 5,309.00	46"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



VSLR46-1500502905



VSLR46-1500502795

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Barras de Luces Valor e Integrity

FEDERAL SIGNAL

Barra de Luces de Emergencia Valor

● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

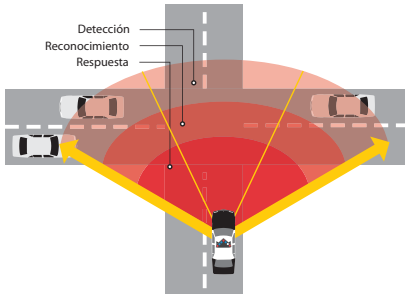
Solaris® SpectraLux™ SLR Convergence Network HotFoot® ROC

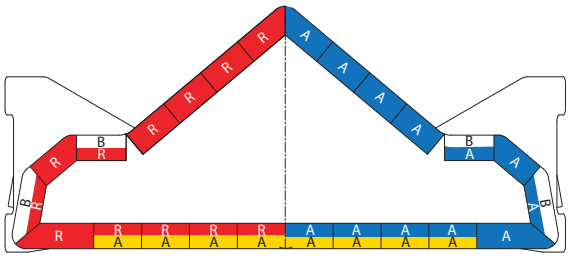
· El diseño en forma de "V" proyecta más luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
· Capacidad de SignalMaster interconstruido.
· Fácil mantenimiento.



Dimensiones: 111 x 5 x 50.4 cm

		Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»VALR44-1500502113	· US$ 3,699.00	44"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho





Barras de Luces Integrity

● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

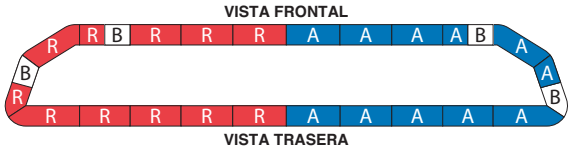
Solaris® SpectraLux™ Convergence Network HotFoot® ROC

· Capacidad de SignalMaster interconstruido.
· Fácil mantenimiento.
· Bajo perfil.
· Excelente iluminación.

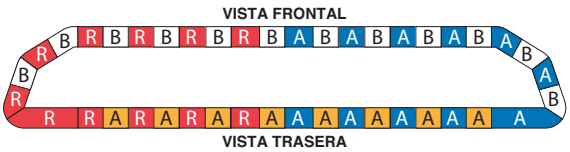


Dimensiones: 111 x 5 x 24.6 cm.

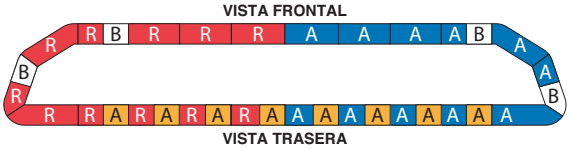
		Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»INT150-050-3574	· US$ 3,253.00	44"	Rojo / Azul	Sí	No	Gancho
»INT150-050-3728	· US$ 3,479.00	44"	Rojo / Azul / Ámbar	Sí	Sí	Gancho
»INT150-050-3805	· US$ 3,699.00	44"	Rojo / Azul / Blanco / Ámbar	Sí	Sí	Gancho



INT150-050-3574



INT150-050-3805



INT150-050-3728

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Barras de Luces LPX Serial y LPX Discrete

FEDERAL SIGNAL

Barras de Luces Legend LPX Serial

● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Solaris® · Convergence Network · ROC

Bajo perfil con diseño líneal y excelente iluminación.

· Iluminación de 360º y 90º en ángulos críticos.
· **Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido.**
· 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
· Luces callejoneras y de penetración ajustables.
· Intensidad de luz ajustable.



Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm.

		Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»LGD-45Z9959	**· US$ 2,049.00**	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»LGD-45Z0201	**· US$ 2,049.00**	45"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho

Barras de Luces Legend LPX Discrete

● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Solaris® · ROC

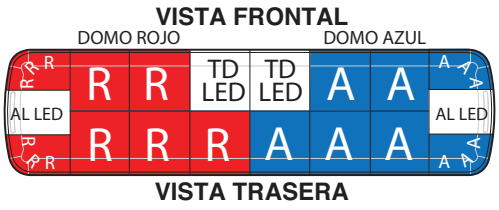
· Barra de luces de bajo perfil con diseño lineal y una excelente iluminación.
· 2 modos de operación y hasta 10 patrones de destello.
· Luces callejoneras y luces de penetración.
· Iluminación de 360º y 90º en ángulos críticos.



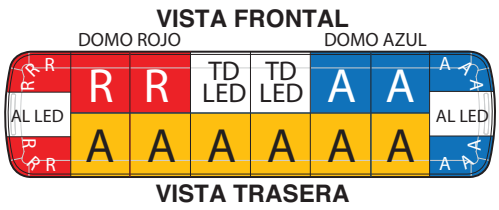
Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm.

		Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»LPD45Z-9785	**· US$ 1,999.00**	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho

Configuraciones



LGD-45Z9959



LGD-45Z0201

Controlador Serial para Barra de Luces LPX Serial



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

»660-000 · US$ 332.00
Controlador de 6 botones.

· Controla barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
· 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
· Configurable (6 modos).
· Incluye accesorios para montaje.
· Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
· **No requiere módulo interfaz.**

Interruptor de Control



Dimensiones:
19 x 4 x 10.4 cm

»SW6 · US$ 125.00
Gabinete metálico con 6 interruptores para barra de luces, incluye bracket.

Barras de Luces Latitude y Viper S2

FEDERAL SIGNAL

Barra de Luces Serie Latitude™

● 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Solaris® ROC

La serie **Latitude™** ofrece la flexibilidad necesaria para complementar cualquier solución de advertencia. Equipada con tres LED por posición y los reflectores Solaris® LED de FEDERAL SIGNAL®, brinda un rendimiento óptico impresionante para el vehículo.



Serie SL8F
Dimensiones: 80.5 x 2.86 x 6.67 cm.



Serie SL6F
Dimensiones: 61.5 x 2.86 x 6.67 cm.



Serie SL4F
Dimensiones: 42.9 x 2.86 x 6.67 cm.

Especificaciones	
Voltaje de operación	12.8 Vcd
Consumo	2 A / 3 A / 4 A
LED por módulo	3
Patrones de destello	10
Temperatura de operación	-30 a 65 ºC
Montaje	Permanente

Serie con 4 módulos, 16.9" de longitud		
»SL4F-2R2B	**US$ 355.00**	2 módulos rojo, 2 módulos azules (alternados) R-B-R-B.
»SL4F-RB	**US$ 355.00**	2 módulos rojo, 2 módulos azules R-R-B-B.
»SL4F-2R2W	**US$ 355.00**	2 módulos rojo, 2 módulos claros R-R-W-W.
»SL4F-2B2W	**US$ 355.00**	2 módulos azules, 2 módulos claros B-B-W-W.
Serie con 6 módulos, 24.2" de longitud		
»SL6F-RB	**US$ 509.00**	3 módulos rojo, 3 módulos azules R-R-R-B-B-B.
Serie con 8 módulos, 31.8" de longitud		
»SL8F-RB	**US$ 581.00**	4 módulos rojo, 4 módulos azules R-R-R-R-B-B-B-B.
»SL8F-4R4B	**US$ 579.00**	4 módulos rojos, 4 módulos azules (alternados) R-B-R-B-R-B-R-B.

Luces de Advertencia para Interior SpectraLux Viper S2

● Vehículos Encubiertos | 5 Años de Garantía

Solaris® SpectraLux™



Serie 329102
Dimensiones: 10.9 x 3 x 15 cm



Serie CNSM8F
Dimensiones: 21.6 x 3 x 15 cm.

Especificaciones	
Voltaje de operación	12.8 Vcd
Consumo	1.5 A / 2.2 A
Temperatura de operación	-30 a 65 ºC

Serie con 1 módulo, con adaptador para encendedor vehícular		
»329102-RB	**US$ 253.00**	Luz sencilla de 1 módulo rojo/ azul, 12 LED, 25 patrones de destello.
»329102-RW		Luz sencilla de 1 módulo rojo/ claro, 12 LED, 25 patrones de destello.
»329102-BW		Luz sencilla de 1 módulo azul/ claro, 12 LED, 25 patrones de destello.
Serie con 2 módulos, con adaptador para encendedor vehícular		
»329202-RBRB	**US$ 413.00**	Luz de 2 módulos rojo/ azul, 24 LED, 37 patrones de destello.
»329202-RWRW		Luz de 2 módulos rojo/ claro, 24 LED, 37 patrones de destello.
»329202-BWBW		Luz de 2 módulos azul/ claro, 24 LED, 37 patrones de destello.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Sirenas

FEDERAL SIGNAL

Sirena SmartSiren Platinum



SSP-2000B

›› SSP-2000B · US$ 1,449.00

Sirena programable,**100 W**, micrófono con cancelación de ruido, 5 tonos, 11 relevadores para activación de luces, control de SignalMaster.

›› SSP-2000B-200 · US$ 1,439.00

Sirena programable, **200 W**, micrófono con cancelación de ruido, 5 tonos, 11 relevadores para activación de luces, control de SignalMaster.

Sistema de Control Integrado Serie ICS2010



ICS-2010-MX12
Dimensiones: 19 x 6 x 14 cm

›› ICS-2010-MX12 · US$ 1,209.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 10 relevadores para control de luces, control de SignalMaster, interconexión a radio, tono Wail, Horn, Yelp.

Accesorios / Refacciones	
821-6103-MX · US$ 639.00	Micrófono-teclado de reemplazo para sirena ICS-2010-MX12.
915-132-601 · US$ 23.00	Botonera de reemplazo para control 821-6103-MX.
824-4941 · US$ 76.00	Kit de arneses de reeemplazo para sirena ICS-2010-MX12.

Sistema de Control Integrado Serie AS400/ 650



202-0141AH
Dimensiones: 13.9 x 5 x 21.5 cm

›› 202-0141AH · US$ 669.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 6 relevadores para control de luces, interconexión a radio, tono Wail, Yelp, **Air Horn (Pato) activado desde el volante**, 12 Vcd, 8 A.

›› 650-001 · US$ 619.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 6 relevadores para control de luces, interconexión a radio, tono Air Horn, Yelp, **Wail activado desde el volante**, 12 Vcd, 8 A.

Accesorios / Refacciones	
821-6060 · US$ 225.00	Micrófono-teclado de reemplazo para sirena 2020141-AH.
913-3910 · US$ 8.00	Botonera de reemplazo para control 821-6060.
824-4400-FS · US$ 103.00	Kit de arneses de reeemplazo para sirena 2020141-AH.
Z86-15016A · US$ 236.00	Micrófono-teclado de reemplazo para sirena 650-001.
Z86-15013A · US$ 159.00	Kit de arneses de reeemplazo para sirena 650-001.

Sirena Serie PA640



640-000
Dimensiones: 17.3 x 7.6 x 19.7 cm

›› 640-000 · US$ 724.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Manual, Wail, Yelp, Prioritario. Incluye switch deslizable de 3 posiciones y 1 switch rotativo de 5 posiciones. 13.6 Vcd, 9.25 A, 11 Ω de impedancia.

Sirenas y Bocinas

FEDERAL SIGNAL

Sirena Serie PA300



690-000
Dimensiones: 15.6 x 5.9 x 19.4 cm

»690-000 · US$ 509.00
Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, **Hi-Lo**, Wail.
Opera a 12 Vcd, 20 A.

»690-002 · US$ 495.00
Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, **Prioritario**, Wail.
Opera a 12 Vcd, 20 A.

»690-010 · US$ 505.00
Sirena **200 W**, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, Hi-Lo, Wail.
Opera a 12 Vcd, 20 A.

Accesorios / Refacciones

Z25-8B5-77B03 · US$ 83.00
Micrófono de reemplazo para sirena PA-300.

Z85-375-61A · US$ 98.00
Kit de accesorios para sirena PA300.

Sirena Serie MS4000



MS-4000
Dimensiones: 16.0 x 3.3 x 14.5 cm



MS-4000U
Dimensiones: 15.5 x 3.5 x 14.4 cm

»MS-4000 · US$ 331.00
Mini Sirena de 100 W, Tonos Wail, Yelp, Air Horn, Manual. 2 Interruptores robustos. Opera 11-16 Vcd, 10 A.

»MS-4000U · US$ 331.00
Mini Sirena de 100 W, Tonos Wail, Yelp, Air Horn, Manual. **Con cabezal desmontable**.
Opera 11-16 Vcd, 10 A.

Sirena Electromecánica Especial para Bomberas



Q2B-012PSD
Dimensiones: 35.6 x 25.4 x 26.7 cm

»Q2B-012PSD* · US$ 2,549.00
La sirena electromecánica produce 123 dB detectables a grandes distancias, además de su elegante diseño. Peso: 23 kg, 12 Vcd, 100 A.

***Pregunte por tiempo de entrega**

Bocinas



TS-100N
Dimensiones: 20.9 x 13.4 x 14.6 cm



AS-124
Dimensiones: 14.5 x 11.9 x 19.6 cm



ES-100C
Dimensiones: 14 x 15 x 5.8 cm

»ES100C · US$ 336.00
Bocina DynMax, 100 W, gabinete robusto resistente a la corrosión. Requiere montaje SYSBU.

»AS124 · US$ 249.00
Bocina de 100 W, carcasa compuesta de neodimio y resistente al calor.

»TS100N · US$ 283.00
Bocina de Uso Rudo, 100 W, carcasa de compuesta de neodimio.

Estrobos Ocultos

FEDERAL SIGNAL

In Line Corner LED



In Line Corner LED

Par de lámparas con 9 LED c/u, 19 patrones de destello

»416200-55	US$ 224.00	Color **claro**.
»416200-44	US$ 245.00	Color **rojo**.
»416200-33	US$ 219.00	Color **azul**.
»416200-22	US$ 215.00	Color **ámbar**.
»416200-43	US$ 223.00	**Una color rojo y otra azul**.

Corner LED



Corner Led

Lámparas con 6 LED última generación, 30 patrones de destello

»416400-RB	US$ 170.00	3 color rojo y 3 color azul.
»416400-RW	US$ 183.00	3 color rojo y 3 color claro.
»416400-BW	US$ 172.00	3 color azul y 3 color claro.

Kit Silver Series



Kit Silver Series 416-129

		Lámparas Estroboscópicas	Color	Cables
»416-139	US$ 299.00	Par	Claro	2 (5 m c/u)
»416-129	US$ 419.00	2 pares	Claro	4 (5 m c/u)
»416-129-25	US$ 509.00	2 pares	Claro / Ámbar	4 (5 m c/u)
»416-125B	US$ 441.00	2 pares	Claro	2 (3 m c/u) y 2 (7.6 m c/u)

Accesorios / Refacciones

»415-207	US$ 189.00	Fuente de poder Silver Series SS-2A, para 1 par de lámparas, 12-24 Vcd, 14 Joules (14.5 W) por lámpara.
»416-109	US$ 254.00	Fuente de poder Silver Series SS-4A, para 2 pares de lámparas, 12-24 Vcd, 11 Joules (11.5 W) por lámpara.
»413-210	US$ 25.00	Cable de corriente de 3 m para fuente Silver Series con conectores AMP en ambos extremos.
»413-216	US$ 49.00	Cable de corriente de 5 m para fuente Silver Series con conectores AMP en ambos extremos.
»413-201-05	US$ 53.00	Estrobo de reemplazo para Kit Silver Series, color claro.

Interruptores de Control



»SW1 · US$ 19.00

Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



»SW-30 · US$ 21.00

Panel frontal con 3 interruptoesr de control para activación de luces.



»SW-99 · US$ 39.00

Panel de control de encendido / apagado y selección de patrón de destello.

Luces LED para Motocicleta

FEDERAL SIGNAL





Luz Auxiliar IMPAXX™



IPX302-X
Dimensiones: 8.9 x 3.3 x 3.8 cm



IPX600/ IPX620 | IPX620BWA

Luz auxiliar de 3 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 0.7 A

IPX302-2	**US$ 137.00**	Mica y LED de color ámbar.
IPX302-3	**US$ 137.00**	Mica y LED de color azul.
IPX302-4	**US$ 169.00**	Mica y LED de color rojo.
IPX300-5	**US$ 131.00**	Mica y LED de color claro.

Luz auxiliar de 6 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

IPX600B-A	**US$ 185.00**	Mica transparente y LED de color ámbar.
IPX600B-B	**US$ 185.00**	Mica transparente y LED de color azul.
IPX600B-R	**US$ 185.00**	Mica transparente y LED de color rojo.
IPX600B-W	**US$ 245.00**	Mica transparente y LED de color claro.

Luz auxiliar de 12 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1A

IPX620B-BR	**US$ 210.00**	Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED rojos.
IPX620B-BW	**US$ 210.00**	Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED blancos.
IPX620B-RW	**US$ 210.00**	Mica transparente, 6 LED rojos y 6 LED blancos.
IPX620BWA	**US$ 219.00**	Mica transparente, 6 LED ámbar y 6 LED claros.

Luz auxiliar de 18 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1A

IPX630B-BRW	**US$ 254.00**	Mica transparente, 6 LED azules, 6 LED rojos y 6 LED blancos.

Luz Auxiliar MicroPulse® Ultra



MPS300U
Dimensiones: 8.9 x 3.3 x 3.8 cm

MPS600U
Dimensiones: 8.9 x 3.3 x 3.8 cm

MPS620U
Dimensiones: 8.9 x 3.3 x 3.8 cm

Luz auxiliar de 3 LED, 18 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.2 A

MPS300U-A	**US$ 119.00**	Mica transparente y LED de color ámbar.
MPS300U-B	**US$ 119.00**	Mica transparente y LED de color azul.
MPS300U-R	**US$ 119.00**	Mica transparente y LED de color rojo.
MPS300U-W	**US$ 119.00**	Mica transparente y LED de color claro.

Luz auxiliar de 6 LED, 23 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.79A

MPS600U-AA	**US$ 173.00**	Mica transparente, 6 LED ámbar.
MPS600U-BB	**US$ 173.00**	Mica transparente, 6 LED azules.
MPS600U-BR	**US$ 173.00**	Mica transparente, 3 LED azules y 3 LED rojos.
MPS600U-BW	**US$ 173.00**	Mica transparente, 3 LED azules y 3 LED blancos.
MPS600U-RR	**US$ 165.00**	Mica transparente, 6 LED rojos.
MPS600U-RW	**US$ 173.00**	Mica transparente, 3 LED rojos y 3 LED blancos.
MPS600U-WW	**US$ 165.00**	Mica transparente, 6 LED blancos.

Luz auxiliar de 12 LED, 23 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.79 A

MPS620U-BR	**US$ 185.00**	Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED rojos.
MPS620U-BW	**US$ 185.00**	Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED blancos.
MPS620U-RW	**US$ 199.00**	Mica transparente, 6 LED rojos y 6 LED blancos.

Luz Telescópica CO-400 con Mástil de 3 Secciones

- 15 LED | 12 Vcd | 1 A





821-6098

Dimensiones Serie CO-400: 14 x 65 x 151.5 cm

CO400-A	**US$ 509.00**	Mica y LED de color ámbar.
CO400-B	**US$ 509.00**	Mica y LED de color azul.
CO400-R	**US$ 509.00**	Mica y LED de color rojo.

Accesorios / Refacciones

821-6098	**US$ 159.00**	Kit de montaje, ideal para abosrber impactos de un camino irregular (opcional).

Sirena/ Bocina para Motocicleta



SCS-1000
Dimensiones: 10.9 x 13.5 x 11.4 cm.



SCS1000-PA



400-423-301

SCS1000	**US$ 259.00**	Sirena programable,construida con fibra de vidrio y aluminio inyectado, 30 W de potencia.

Accesorios / Refacciones

SCS1000-PA	**US$ 119.00**	Micrófono para sirena SCS1000 (Requiere protección contra intemperie suministrado por el usuario).
400-423-301	**US$ 79.00**	Interruptor ergonómico de 4 posiciones para fácil manejo de luces y sirena.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Barras de Luces

FEDERAL SIGNAL





Barra de Luces Legend LPX Serial / Discret

Solaris® Convergence Network ROC



LGD45Z-0320

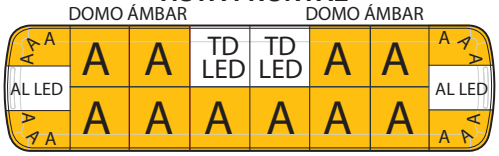
Solaris® ROC



LPD45Z-9955

Legend LPX Serial / Discret	Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»LGD45Z-0320 · US$ 2,049.00	45"	Ámbar	Sí	Sí	Gancho
»LPD45Z-9955 · US$ 1,999.00	45"	Ámbar	Sí	No	Gancho

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA

LGD45Z-0320 / LPD45Z-9955

Barra de Luces JetStream LED

JetStream
LED



Dimensiones: 137.2 x 12.7 x 22.9 cm.

»JLL-54-03SB* · US$ 1,789.00
Torreta JetStream de 54", 12 Vcd, 0.32 A por módulo.

Características:
· 12 módulos de LED color ámbar.
· Par de luces freno / dirección.
· Par de luces de trabajo traseras.
· Módulo de flasheo inteligente para 10 patrones.
· **Incluye montaje plano permanente.**

***Pregunte por disponibilidad**

Barra de Luces JetStream LED



»660-000 · US$ 332.00 Controlador serial de 6 botones para barras de luces.



»SW6 · US$ 125.00 Switchera con 6 interruptores para barra de luces

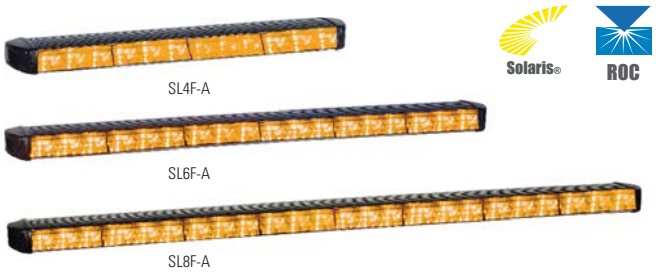
Barras Latitude y Mini Barras de Luces HighLigther

FEDERAL SIGNAL

Barra de Luces Serie Latitude™

La serie Latitude™ ofrece la flexibilidad necesaria para complementar cualquier solución de advertencia. Equipada con 3 LED por posición y los reflectores Solaris® LED de FEDERAL SIGNAL®, brinda un rendimiento óptico impresionante para el vehículo.

›› **SL4F-A**	**US$ 353.00**	4 módulos ámbar, 16.9" de longitud.
›› **SL6F-A**	**US$ 509.00**	6 módulos ámbar, 24.2" de longitud.
›› **SL8F-A**	**US$ 575.00**	8 módulos ámbar, 31.8" de longitud.



SL4F-A

SL6F-A

SL8F-A

Luces para Control de Tráfico

El **Latitude™ SM** cuenta con la tecnología del reflector LED Solaris® y la tecnología ROC. Incluye el controlador económico SignalMaster que permite una instalación sencilla. El controlador acciona las señales incorporadas de advertencia de la izquierda, derecha y centro para la dirección del tráfico posterior.

Serie con 6 módulos, 24.2" de longitud

›› **SL6S-A**	**US$ 551.00**	SignalMaster de 6 módulos, **incluye controlador.**

Serie con 8 módulos, 31.8" de longitud

›› **SL8S-A**	**US$ 629.00**	SignalMaster de 8 módulos, **incluye controlador.**



SL8S-A

Barras de Luces

Mini JetSolaris

›› **JLX-2192-HD**	**US$ 1,159.00**	Mini Jet con tecnología LED en color ámbar, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 9 A, incluye montaje permanente y adaptador para encendedor vehícular.



LED JLX-2192-HD
Dimensiones: 53.3 x 11.9 x 28.4 cm.

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello con montaje de succión e imán con adaptador para encendedor vehicular.

›› **454-100HL-02**	**US$ 389.00**	Domo ámbar / LED ámbar.
›› **454-100HL-25**	**US$ 389.00**	Domo claro / LED ámbar.



454-101-HL02
Dimensiones: 38.8 x 7.6 x 21.3 cm

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello con montaje permanente.

›› **454-101HL-02**	**US$ 343.00**	Domo ámbar / LED ámbar.
›› **454-101HL-25**	**US$ 343.00**	Domo claro / LED ámbar.



454-101HL-25
Dimensiones: 41 x 7.6 x 17.7 cm

Accesorios

›› **452-341**	**US$ 82.00**	Kit de monatje magnético con gomas de succión y adaptador para encendedor vehicular.
›› **Z85-601-09A**	**US$ 24.00**	Imán para cambio de patrones de destello.

HighLighter Halógeno

›› **450-112-02**	**US$ 239.00**	Mini barra de luces de 15" con 1 par de lámparas de halógeno giratorias, 95 RPM, 80,000 candelas por destello, 12 Vcd, 8.6 A, con montaje permanente.



450-112-02
Dimensiones: 17.8 x 13.5 x 40 cm

Interruptor de Control



›› SW1 · US$ 19.00
Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



›› SW2 · US$ 43.00
Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.



›› SW99 · US$ 39.00
Switch universal de encendido/apagado y control de patrones de destello.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Burbujas de Emergencia

FEDERAL SIGNAL

Burbuja Pulsator LED

Burbuja Pulsator LED, 10 patrones de destellos, 12-24 Vcd, 1 A, montaje permanente.		
»212-660-02SB	**US$ 172.00**	Burbuja Pulsator ámbar, Clase 1.
»212-650-02SB	**US$ 153.00**	Burbuja Pulsator ámbar, Clase 2.
»212-650-04SB	**US$ 144.00**	Burbuja Pulsator rojo, Clase 2.
Accesorios		
»210-890	**US$ 53.00**	Kit de monatje magnético con adaptador para encendedor vehicular.



Dimensiones: 16.5 x 15.2 cm

Burbuja UltraStar LED

Burbuja UltraStar LED, 10 patrones de destello, 12 Vcd/ 1 A, montaje magnético y adaptador para encendedor		
»252-651-02SC	**US$ 282.00**	UltraStar color ámbar.
»252-655-04SC	**US$ 282.00**	UltraStar color rojo.
Burbuja UltraStar LED, 10 patrones de destello, 12-24 Vcd/ 1 A, montaje permanente		
»252-650-02SC	**US$ 259.00**	UltraStar color ámbar.
»252-654-04SC	**US$ 259.00**	UltraStar color rojo.



Dimensiones: 16.5 x 13.5 cm

Estrobo Pulsator 551 Plus

Estrobo Pulsator, montaje permanente		
»211-694-02	**US$ 141.00**	Estrobo Pulsator color ámbar, destello sencillo, **8 J**, 12-24 Vcd, **16 W**.
»211-820-02	**US$ 209.00**	Estrobo Pulsator color ámbar, destello doble, **10 J**, 12-48 Vcd, **13.3 W**.
»211-820-04	**US$ 207.00**	Estrobo Pulsator color rojo, destello doble, **10 J**, 12-48 Vcd, **13.3 W**.
»211-820-05	**US$ 207.00**	Estrobo Pulsator color claro, destello doble, **10 J**, 12-48 Vcd, **13.3 W**.
»211-925-02	**US$ 215.00**	Estrobo Pulsator color ámbar, destello doble, 5 J, **115 Vca**, 5.8 W.
»211-925-04	**US$ 219.00**	Estrobo Pulsator color rojo, destello doble, 5 J, **115 Vca**, 5.8 W.
Accesorios		
»210-890	**US$ 53.00**	Kit de monatje magnético con adaptador para encendedor vehicular.



Dimensiones: 16.5 x 15.2 cm

Estrobo UltraStar

Estrobo UltraStar doble destello, 13J, 12-24 Vcd, 18.4 W, montaje permanente		
»250-121-02	**US$ 235.00**	Estrobo UltraStar color ámbar.
»250-121-04	**US$ 232.00**	Estrobo UltraStar color rojo.
»250-121-05	**US$ 232.00**	Estrobo UltraStar color claro.
Estrobo UltraStar doble destello, 13J, 12-24 Vcd, 18.4 W, montaje magnético y adaptador para encendedor vehicular		
»250-141-02	**US$ 243.00**	Estrobo Pulsator color ámbar.
»250-141-04	**US$ 239.00**	Estrobo Pulsator color rojo.
Accesorios		
»210-890	**US$ 53.00**	Kit de monatje magnético con adaptador para encendedor vehicular.



Dimensiones: 16.8 x 18 cm

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Estrobos y Luces Giratorias

FEDERAL SIGNAL

Estrobos para Emergencia FireBolt

»220-100-XX · US$ 103.00
FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 12-72 Vcd, montaje permanente.
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro.

»220-200-XX · US$ 123.00
FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 12-72 Vcd, montaje permanente **con tubo de reemplazo**.
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro.

»212-356-XX · US$ 126.00
FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, **115 Vca**, montaje permanente.
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro.



FireBolt
Dimensiones: 12.7 x 9.1 cm

Accesorios		
210-728	**US$ 36.00**	Kit de monatje magnético con adaptador para encendedor vehicular.
211-300-95	**US$ 24.00**	Estrobo de reemplazo para Firebolt 220-200.
211-360-95	**US$ 66.00**	Estrobo de reemplazo y fuente de poder para FireBolt 220-100.
211-356-95	**US$ 75.00**	Estrobo de reemplazo y fuente de poder para FireBolt 220-356.

Estrobos para Emergencia Renegade

»462-121-XX · US$ 109.00
Estrobo Renegade con lente de Fresnel que direcciona la luz, 12-48 Vcd, doble destello (70 fpm), montaje permanente.
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro.

»462-141-XX · US$ 109.00
Estrobo Renegade con lente de Fresnel que direcciona la luz, 12-48 Vcd, doble destello (70 fpm), montaje magnético y adaptador apra encendedor vehícular. Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo, (**05**) claro.


Renegade
Dimensiones: 7.3 x 11 cm

Accesorios		
462-400	**US$ 32.00**	Kit de monatje magnético con adaptador para encendedor vehicular.
462-510	**US$ 29.00**	Estrobo de reemplazo para 462-121 / 462-141.

Luz Giratoria Sentry

»448-112-XX · US$ 123.00
Luz giratoria SENTRY con reflector parabólico de 95 fpm, foco de 55 W, 80,000 Candelas, **12 Vcd**. montaje permanente.
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo.

»448-114-XX · US$ 135.00
Luz giratoria SENTRY, con reflector parabólico de 95 fpm, foco de 55 W, 80,000 Candelas, **24 Vcd**. montaje permanente.
Sufijo de acuerdo al color: (**02**) ámbar, (**04**) rojo.



448-112-02
Dimensiones: 16.3 x 16.5 cm

Accesorios		
448-410	**US$ 48.00**	Kit de monatje magnético con adaptador para encendedor vehicular.
439-238-95	**US$ 36.00**	Foco de reemplazo de 55 W.

Luz Giratoria Modelo 100

»442-112-02 · US$ 181.00
Luz giratoria Modelo 100 color ámbar, con reflector parabólico de 175 fpm, foco de 55 W, 80,000 Candelas, 12 Vcd. montaje permanente.


442-112-02
Dimensiones: 21.4 x 18.6 cm

Accesorios		
439-238-95	**· US$ 36.00**	Foco de reemplazo de 55 W.

Barras de Luces Integrity y Legend LPX Serial

FEDERAL SIGNAL

Barras de Luces Integrity

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

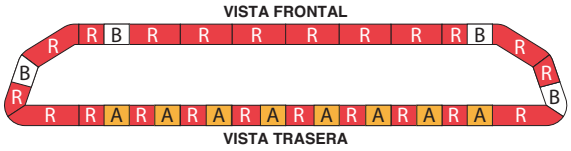
Solaris® SpectraLux™ SLR Convergence Network HotFoot® ROC

· Capacidad de SignalMaster interconstruido.
· Fácil mantenimiento.

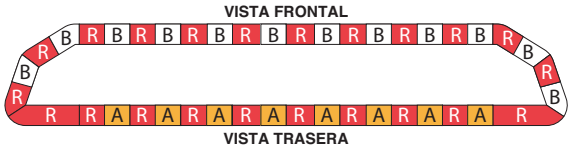


Dimensiones: 111 x 5 x 24.6 cm.

	Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»INT150-050-8109 · US$ 3,473.00	44"	Rojo/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho
»INT150-050-8030 · US$ 3,694.00	44"	Rojo/ Claro/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



INT150-050-8109



INT150-050-8030

Barras de Luces Legend LPX

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Solaris® Convergence Network ROC



SERIAL
Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm.

Solaris® ROC

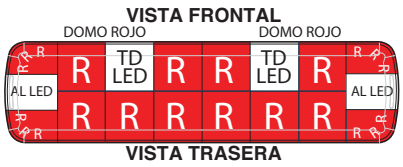


DISCRETE
Dimensiones : 113 x 6.4 x 28.4 cm

Bajo perfil con diseño líneal y excelente iluminación.
· Iluminación de 360º y 90º en ángulos críticos.
· **Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido.**
· 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
· Luces callejoneras y de penetración ajustables.
· Intensidad de luz ajustable.

· Barra de luces de bajo perfil con diseño lineal y una excelente iluminación.
· 2 modos de operación y hasta 10 patrones de destello.
· Luces callejoneras y luces de penetración.
· Iluminación de 360º y 90º en ángulos críticos.

	Longitud	Color	Penetración / Callejoneras	SignalMaster	Montaje
»LPX-45Z-00026 · US$ 2,049.00	45"	Rojo	Sí	Si	Gancho
»LPD-45Z-9869 · US$ 1,999.00	45"	Rojo	Sí	No	Gancho



LPX-45Z-00026 / LPD-45Z-9869

Controlador Serial para Barra de Luces LPX



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

»660-000 · US$ 332.00
Controlador de 6 botones.

· Para controlar barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
· 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
· Configurable (6 modos).
· Incluye accesorios para montaje.
· Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
· **No requiere módulo interfaz.**

Interruptor de Control



Dimensiones:
19 x 4 x 10.4 cm

»SW6 · US$ 125.00
Gabinete metálico con 6 interruptores para barra de luces, incluye y bracket.

Luces Perimetrales de Emergencia

FEDERAL SIGNAL



Plafones QuadraFlare 7X3

Luz QuadraFlare 7X3", 23 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»QL73XF-A	US$ 199.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»QL73XF-B	US$ 199.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»QL73XF-R	US$ 209.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»QL73XFC-C	US$ 239.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»QL73SFC-RC	US$ 279.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo/ claro.
»QL73RR	US$ 214.00	QuadraFlare mica de color rojo, LED rojo.

Accesorios

»QL73-MC	US$ 19.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.



QL73XFC-R QL73SFC-RC

Dimensiones: 18.6 x 8 x 4.2 cm



Dimensiones: 18.7 x 8 x 4.3 cm.

Plafones QuadraFlare 6X4

Luz QuadraFlare 6X4", 25 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»QL64-AA	US$ 199.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»QL64-BB	US$ 199.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»QL64-RR	US$ 203.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»QL64C-WW	US$ 199.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»QL64C-RW	US$ 203.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo.

Accesorios

»QL64-MC	US$ 19.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.



QL64C-WW QL64-SFC-RC



QL64-RR

Dimensiones: 10.7 x 16.8 x 3.8 cm

Plafones QuadraFlare 9X7

Luz QuadraFlare 9x7", 24 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»QL97XF-A	US$ 329.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»QL97XF-B	US$ 329.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»QL97XF-R	US$ 329.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»QL97XFC-C	US$ 385.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»QL97SF-RR	US$ 329.00	QuadraFlare mica y LED color rojo tipo Split.
»QL97SFC-RC	US$ 379.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo/ claro.

Accesorios

»QL97-MC	US$ 26.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.



QL97XF-R QL97XFC-C



QL97SF-RR



QL97SFC-RC

Dimensiones: 18.3 x 23.4 x 4.3 cm

Your Safety is Our Passion

La Señalización más Confiable
para Vehículos de Emergencia



ECCO®



Barra de Luces Vantage

● Versátil, Potente y de Bajo Perfil | 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Características:
· 62 poderosos LED última generación.
· Función de control de tráfico.
· 48 patrones de destello.
· 16 módulos con tecnología ICE para una mayor visibilidad.
· Domos de policarbonato.
· Longitud de 48".
· Chasís de aluminio.
· Montaje de gancho.
· **Incluye controlador.**



Dimensiones: 1222 x 711 x 64 mm

»VTG48RB · US$ 1,485.00
»VTG48RBA · US$ 1,485.00

Color	Penetración/ Callejoneras	Director de Tráfico
Rojo / Azul	Sí	No
Rojo / Azul / Ámbar	Sí	Sí

Estrobos Ocultos Serie X9014

● 2 Años de Garantía | Norma SAE

Características:
· 6 LED última generación ultra brillantes.
· 16 patrones de destello.
· Capacidad de sincronización.
· Instalación interior / exterior.
· Voltaje 12 - 24 Vcd.
· Consumo 0.9 A.



Dimensiones: 58 x 42 mm

»X9014A · US$ 84.00 Color ámbar.
»X9014B · US$ 84.00 Color azul.
»X9014W · US$ 84.00 Color claro.
»X9014R · US$ 84.00 Color rojo.

Sistema de Luces Estroboscópicas Ocultas

● 3 Años de Garantía | Norma SAE



»X96602 · US$ 399.00

Características:
· 15 patrones de destello
· Carcasa de nylon reforzado
· Protección contra cortocircuito
· Regulación de potencia de salida.
· Voltaje 12 - 24 Vcd.
· Potencia 60 W (5 W de potencia por cabeza).
· Dimensiones: 142 x 55 x 140 mm.

Luz Auxiliar Serie X3700

● 3 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Características:
· LED última generación ultra brillantes.
· Capacidad de sincronización.
· Instalación exterior.
· Bisel color negro incluido.
· 3 años de garantía.



Dimensiones: 158 x 33 x 28 mm

»X3705-X · US$ 143.00
Luz auxiliar con 6 LED, 12-24 Vcd, 1 A, 21 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro, (**RB**) rojo/ azul, (**RW**) rojo/ claro, (**BW**) azul/ claro.



Dimensiones: 115 x 33 x 28 mm

»X3704-X · US$ 99.00
Luz auxiliar con 4 LED, 12-24 Vcd, 0.7 A, 21 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro, (**RB**) rojo/ azul, (**RW**) rojo/ claro, (**BW**) azul/ claro.



Dimensiones: 91 x 33 x 28 mm

»X3703-X · US$ 57.00
Luz auxiliar con 3 LED, 12-24 Vcd, 0.5 A, 11 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

Burbujas para Emergencia

Burbuja de LED Serie X6465

● 3 Años de Garantía | Norma SAE

Características:

· 3 poderosos LED última generación.
· Base de nylon reforzado.
· Protección contra picos de voltaje.
· Domo de policarbonato.
· 75 FPM.
· Montaje permanente.
· Voltaje: 12 - 80 Vcd.

»X6465-X · US$ 59.00
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**G**) verde, (**W**) claro.



Dimensiones: 142 x 99 mm

Burbuja de LED Serie X79

● 2 Años de Garantía | Norma SAE

Características:

· 11 patrones de destello.
· Domo de policarbonato.
· Consumo: 1.3 A máx.

»X7945-X · US$ 89.00
Con **montaje permanente**, cumplimiento Norma SAE J845 **Clase II**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

»X7950-X · US$ 89.00
Con **montaje permanente**, cumplimiento Norma SAE J845 **Clase II**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

»X7965A-X · US$ 99.00
Con **montaje permanente**, cumplimiento Norma SAE J845 **Clase I**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.



X7945-X / X7965-X
Dimensiones: 165 x 124 mm



X7950-X
Dimensiones: 165 x 170 mm

Mini Burbuja de LED Serie X6262

● 3 Años de Garantía | Norma SAE

Características:

· Libre de mantenimiento.
· 3 poderosos LED última generación.
· Protección contra picos de voltaje.
· Domo de policarbonato.
· 70 FPM.
· Voltaje: 12 - 80 Vcd.
· Montaje permanente.

»X6262-X · US$ 51.00
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**G**) verde, (**W**) claro.



Dimensiones: 98 x 124 mm

Mini Burbuja de LED Serie 6267

● 3 Años de Garantía | Protección IP66/67 | Norma SAE

Características:

· Domo de policarbonato color ámbar.
· Larga vida útil.
· 3 poderosos LED última generación.
· Protección contra picos de voltaje.
· 8 flashes por ciclo (70 FPM).
· Base con tubo enroscable de 1/2".
· Cumplimiento SAE J845 Clase III, UL, CE. , R10

»6267-X · US$ 69.00
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**G**) verde, (**W**) claro.



Dimensiones: 71 x 124 mm

Interruptores de Control



»SW1 · US$ 19.00 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



Dimensiones: 89 x 55 mm

»SW99 · US$ 39.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

ECCO



Barra de Luces Vantage

● Versátil, Potente y de Bajo Perfil | 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Dimensiones: 1222 x 711 x 64 mm

		Color	Penetración/ Callejoneras	Director de Tráfico
›› VTG48A	· US$ 1,485.00	Ámbar	Sí	Sí

Características:
· 62 poderosos LED última generación.
· Función de control de tráfico.
· 48 patrones de destello.
· 16 módulos con tecnología ICE para una mayor visibilidad.
· Domos de policarbonato.
· Longitud de 48".
· Chasís de aluminio.
· Montaje de gancho.
· **Incluye controlador.**

Barra Direccionadora Safety Director

● 3 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Dimensiones: 1222 x 48 x 63 mm

›› X34-35A · US$ 615.00

Características:
· 48 LED última generación.
· Color ámbar.
· 9 patrones de destello.
· 8 módulos de 6 LED c/u.
· Chasis de aluminio.
· **Incluye controlador.**

Barra Direccionadora Safety Director



ED3307SA



ED3307A

Dimensiones: 1367 x 572 x 81 mm

›› ED3307SA · US$ 1,522.00
›› ED3307A · US$ 1,435.00

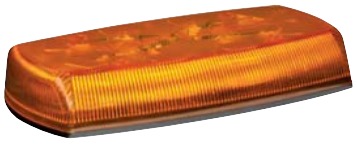
Características:
· Carcasa de aluminio extruido.
· Lente de policarbonato.
· 16 módulos LED de alta potencia.
· Certificación SAE Clase I.
· 35 patrones de destello.
· **Incluye controlador.**
· 3 años de garantía.

Especificaciones técnicas:
· Voltaje: 12-24 Vcd.
· Consmo: 3 amp máximo.



Controlador
Dimensiones: 150 x 53 x 18 mm

Mini Barra de Luces Reflex



Dimensiones: 381 x 63 x 229 mm

Características:
· 8 módulos con óptica REFLEX.
· 18 LED última generación.
· 18 patrones de destello.
· Domo de policarbonato.
· 3 años de garantía.
· Norma SAE.

		Domo	Color LED	Montaje	Voltaje	Amperaje
›› X5580AA	US$ 299.00	Ámbar	Ámbar	Permanente	12-24 Vcd	2.7 A Máx
›› X5580CA	US$ 315.00	Claro				
›› X5580AA-MG	US$ 299.00	Ámbar		Magnético / Succión		
›› X5580CA-MG	US$ 299.00	Claro				

Mini Barra de Luces Serie X5350



Dimensiones: 400 x 147 x 210 mm

Características:
· Tecnología estrobo.
· Protección contra picos de voltaje.
· Domo de policarbonato.
· 2 años de garantía.

		Voltage	Flasher por Minuto	Montaje
›› X5350A	US$ 315.00	12-48 Vcd	80/ 65	Permanente
›› X5350MA	US$ 399.00	12-24 Vcd	80	Succión e Imán

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Sañalización Preventiva para Montacargas







Luz Preventiva para Montacargas

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 119 x 104 x 66 mm

››EW2002B · US$ 119.00

Características:

· Lente de policarbonato.
· Carcasa de aluminio.
· Protección IP67.
· Resistente a daños por impacto y vibración.
· Color azul.

Especificaciones Técnicas:

· Voltaje: 12 - 80 Vcd.
· Consumo: 1 A máx.

Línea de Borde Peatonal para Montacargas

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 74 x 66 x 63.5 mm

››EW2015R · US$ 89.00

Características:

· Lente de policarbonato.
· Carcasa de aluminio.
· Resistente a daños por impacto y vibración.
· Color rojo.

Especificaciones Técnicas:

· Voltaje: 12 - 80 Vcd.
· Consumo: 1.1 A.

Sirena Preventiva, 97 dB, 12-24 Vcd

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 102 x 50 x 37 mm

››X600 · US$ 19.00

Características:

· Tamaño compacto.
· Soporte universal.
· Sellado contra polvo y humedad.
· Soporta vibraciones.
· Carcasa de nylon y fibra de vidrio.
· Protección IP64.
· Certificaciones R10,CE.

Especificaciones Técnicas:

· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 1 A.
· Decibeles: 97 ± 10 dB @ 1.5 m.

Sistemas de Cámara y Pantalla Ideal para Grúas y Montacargas

Sistema Básico de Monitor y Cámara

● 1 Año de Garantía



Dimensiones: 173 x 114 x 26 mm

»K7000B · US$ 319.00

El monitor a color de alta resolución LCD de 7 "incluido con este sistema proporciona la visualización óptima para aplicaciones de CCTV móviles. La excelente calidad de imagen está garantizada incluso en condiciones de poca luz usando una cámara infrarroja de color CMOS. El monitor plano y de pantalla ancha permite un montaje discreto.

Características y beneficios

· Cámara de infrarrojos CMOS 18 LED.
· **Soporta hasta 2 cámaras.**

Componentes del kit

· Monitor modelo M7000B (1 pieza).
· Cámara modelo C2013B (1 pieza).
· Cable de 20 m (4 pines) ECTC204 (1 pieza).

Sistema de Cámara y Monitor con Pantalla Táctil

● 1 Año de Garantía



Dimensiones: 161 x 115 x 27 mm

»EC5603K · US$ 639.00

Compuesto por un monitor en color de pantalla táctil de alta resolución LCD de 5,6 " y una cámara de infrarrojos de color estándar, el EC5603-S ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es expandible hasta 3 cámaras. Protector de pantalla antideslumbrante incluido.

Características y beneficios

· **Control de menú de pantalla táctil.**
· Cámara infrarroja CMOS 11 LED.
· Incluye parasol de monitor.
· **Soporta hasta 3 cámaras.**

Componentes del kit

· Monitor de 5.6" modelo EC5603-M (1 pieza).
· Cámara modelo C2014-C (1 pieza).
· Cable de 20 m (4 pines) ECTC204 (1 pieza).

Sistema de Cámara Inalámbrica y Monitor de 5.6" Táctil

● 1 Año de Garantía



Dimensiones: 161 x 115 x 27 mm

»EC5605WK · US$ 925.00

El sistema de cámara inalámbrica ECCO utiliza el monitor y un diseño de cámara únicos. Compuesto por un monitor en color de pantalla táctil de alta resolución LCD de 5,6 " y una cámara de infrarrojos en color CMOS, el EC5605-WK ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible.

Características y beneficios

· Sistema digital de 2,4 GHz.
· Control de menú de pantalla táctil.
· Cámara infrarroja inalámbrica CMOS 11 LED.
· Incluye parasol de monitor.
· **Capacida de visualizar hasta 2 cámaras a la vez.**
· **Soporta hásta 4 cámaras.**

Componentes del kit

· Monitor de 5.6" modelo EC5605-WM (1 pieza).
· Cámara modelo EC2014-WC (1 pieza).

Sistema WiFi con Cámara y Monitor de 7" Táctil

● 1 Año de Garantía



Dimensiones: 213 x 152 x 71 mm

»EC7008WK · US$ 1,179.00

El sistema de cámara inalámbrica utiliza el monitor de vista cuádruple diseño único de ECCO. El EC7008-WK, que incluye una pantalla táctil a color de alta resolución con pantalla LCD de 7 "y una cámara infrarroja de color CMOS, ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es ampliable hasta 4 cámaras. Tarjeta SD habilitada para grababilidad.

Características y beneficios

· Sistema inalámbrico digital de 2,4 GHz.
· Control de menú de pantalla táctil.
· **Capacidad de grabación.**
· Capacidad de protección de contraseña
· Cámara infrarroja CMOS 11 LED.
· **Capacidad de visualizar 4 cámaras a la vez.**
· Incluye parasol de monitor.
· **Soporta hasta 4 cámaras.**

Componentes del Kit

· Monitor de 7" modelo EC7008-WM (1 pieza).
· Cámara modelo EC2027-WC (1 pieza).



Luces para Interior

Luz de Cortesía

● 3 Años de Garantía | Protección IP67



»EW0202 · US$ 21.00
Domo blanco



»EW0203 · US$ 21.00
Domo negro

Características:
· Diseño robusto.
· Proyección de luz amplia.

Especificaciones:
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 0.1 A.
· Lúmenes: 75.
· Dimensiones: 50.8 x 15.24 x 30.48 mm.

Luz Rectangular Blanca Cálida

● Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0240 · US$ 39.00

Especificaciones:
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 0.2 A.
· Lúmenes: 150.
· 30 LED.
· Proyección de luz amplia.
· Dimensiones: 117 x 61 x 18 mm.

Luz Blanca Cálida

● Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0200 · US$ 69.00

Especificaciones:
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 0.4 Amp.
· Lúmenes: 425.
· 72 LED.
· Proyección de luz amplia.
· Diametro: 140 mm.

Barra de Luz Blanca Cálida de 12"

● Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0411 · US$ 99.00

Características:
· Montaje en superficie.
· Diseño robusto y resistente.
· Carcasa de aluminio.
· 22 LED útlima genreación.
· Interruptor de encendido/ apagado.

Especificaciones:
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 0.7 A.
· Lúmenes: 475.
· Longitud: 304.8 mm.

Luz LED Blanca Cálida de Cortesía

● Para Interior



»EW0371 · US$ 71.00

Especificaciónes:
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 0.6 A.
· Lúmenes: 575.
· Dimensiones: 185.42 x 66.04 x 20.32 mm.

Mini Luz de Cortesía Circular con Bisel Blanco

● 3 Años de Garantía



»EW0210 · US$ 18.00

Especificaciones:
· Voltaje: 12 Vcd.
· Consumo: 0.1 A.
· Lúmenes: 100.
· 8 LED.
· Proyección de luz puntual
· Dimensiones: 71.12 mm (diámetro).

Barra de Luz Blanca Cálida de 5.5"

● 3 Años de Garantía | Protección IP65



»EW0410 · US$ 65.00

Características:
· Montaje en superficie.
· Diseño robusto y resistente.
· Carcasa de aluminio.
· 10 LED útlima genreación.
· Interruptor de encendido/ apagado.

Especificaciones:
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 0.4 A.
· Lúmenes: 200.
· Longitud: 140 mm.

Barras de LED y Luces de Trabajo

ECCO®



Barras de LED de Alta Intensidad

Características:
· Larga vida útil.
· Luz blanca ultra brillante.
· Grado de protección IP67.
· Disipador térmico de aluminio.
· Micas de policarbonato.
· Montaje permanente.



		Voltaje	Consumo	Longitud	Lumens	LED
›› X3208F	US$ 189.00	12 - 24 Vcd	3.8 A	8" (203 mm)	2,150	12
›› X3214	US$ 330.00		9.3 A	14.3" (363 mm)	6,700	24
›› X3225	US$ 529.00		17.3 A	25" (635 mm)	12,325	44

Faro de Trabajo 88,000 Candelas (Multifuncional)

● 3 Años de Garantía

Características Generales:
· 6 LED de 5 W.
· Montaje permanente.
· Rotación de 360° con rango de inclinación de 90°.
· Lámpara de disipación térmica de aluminio.
· Carcasa de policarbonato color negro o blanco.
· Protección IP68.

Especificaciones Técnicas
· Voltaje: 12 - 24 Vcd.
· Consumo: 1.7 A máx.
· Lumenes: 1,750.
· Dimensiones: 183 x 140 x 165 mm.



›› EW3000 · US$ 698.00
Carcasa color negro



›› EW3001 · US$ 698.00
Carcasa color blanco

Luz de Trabajo Ultra Brillante

● 3 Años de Garantía

Características Generales:
· Más de 80,000 h de vida útil.
· Luz blanca ultra brillante.
· LED de 3 W de potencia.
· Grado de protección IP67.
· Disipador térmico de aluminio.
· Micas de policarbonato.
· Voltaje 12 - 24 Vcd.



›› X2411W · US$ 41.00
1,000 Lumenes, 9 LED.
Dimensiones: 112 x 68 x 55 mm



›› X2431W · US$ 63.00
2,075 Lumenes, 14 LED.
Dimensiones: 117 x 76 mm

EPCOM Industrial®

Los equipos EPCOM Industrial® cuentan con tecnología de LED Gen III que ofrecen una fuente de luz de alta potencia y mejoran su desempeño.

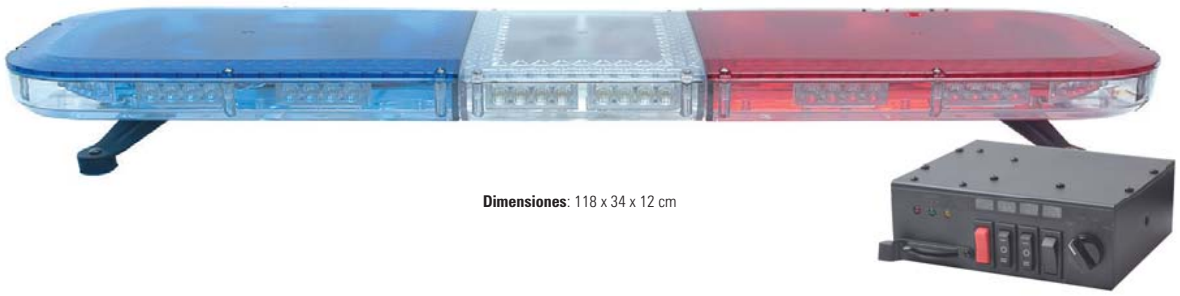


Barras de Luces de Emergencia

EPCOM Industrial®



Barra de Luces Serie X67



Dimensiones: 118 x 34 x 12 cm

La barra de luces brillantes Serie X67, cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Características:

· Domos de policarbonato.
· Alto brillo.
· Bajo perfil.
· Longitud de 46.5".
· Bajo consumo de corriente.
· Fácil instalación.
· Larga vida útil.
· Luces callejoneras.
· Luces de penetración.
· Función de control de tráfico.
· **Incluye controlador X303N.**

»X67RB · US$ 1,199.00 Barra de luces de 46" rojo / azul
»X67RBA · US$ 1,199.00 Barra de luces de 46" rojo / azul / ámbar

Especificaciones Técnicas:	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	13
Temperatura de operación	-40 a 55 ºC

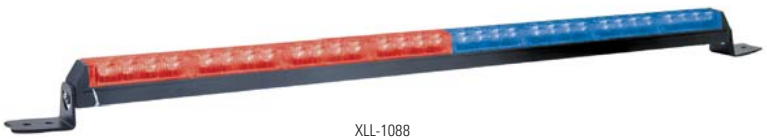
Barras de Emergencia para Exterior e Interior

Características:

· Módulos de 4 LED Gen III.
· Alta potencia.
· Rendimiento fiable.
· Bajo consumo de energía.
· Carcasa de aluminio compacta.
· Incluye bracket para instalación.
· Voltaje: 10 - 16 Vcd.
· Consumo: 3 A máx.



XLL-1084
Dimensiones: 31.5 x 3.5 x 3.6 cm



XLL-1088
Dimensiones: 75 x 3.5 x 3.6 cm

»XLL-1084-XX · US$ 119.00 4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello. Sufijo de acuerdo al color: (**RB**) rojo/ azul alternados.
»XLL-1088-XX · US$ 289.00 8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello. Sufijo dacuerdo al color: (**RB**) rojo/ azul, (**RW**) rojo/ claro.

Sirenas y Bocinas

EPCOM Industrial®

Sirena Estándar X100A



Dimensiones: 20 x 15.5 x 5.8 cm

»X100A · US$ 99.00

La sirena X100A está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido, apta para instalarse en cualquier tipo de vehículo de emergencia.

Características:

· Compacta,
· Alto rendimiento.
· Fácil instalación
· Tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren, Hi-Lo.

Especificaciones Técnicas	
Potencia	100 W
Impedancia	8 Ω
Voltaje	12 Vcd
Consumo	10 A máx.
Compresión de sonido	115 dB

Sirena Electrónica Serie XELS



Dimensiones: 15 x 5.8 x 14.5 cm

La sirena XELS está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido.

Características:

· Compacta
· Alto rendimiento
· Fácil instalación
· **Interconexión a radio**
· Protección de polaridad
· Tonos: Aux, Yelp, Wail, Air, Horn, Prioritario.

»XELS100 · US$ 129.00

Sirena electrónica de 100 W de potencia.

»XELS200 · US$ 199.00

Sirena electrónica de 200 W de potencia.

Especificaciones Técnicas	
Potencia	100 / 200 W
Impedancia	11 Ω @ 100 W / 5.5 Ω @ 200 W
Voltaje	12 Vcd
Consumo	8 A máx @ 100 W / 14 A máx @ 200 W
Compresión de sonido	115 dB @ 100 W / 120 dB @ 200 W

Bocinas de Uso Rudo



Dimensiones: 17.8 x 18.8 x 11.8 cm



Dimensiones: 18.6 x 15.7 x 7.5 cm



Dimensiones: 17 x 14.1 x 18.8 cm

»XYD100 · US$ 99.00

La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

· Uso rudo.
· Alto rendimiento.
· Fácil instalación.
· Base de aluminio.
· Montaje permanente.

Especificaciones Técnicas:	
Potencia	100 W
Impedancia	8 Ω, 118 dB

»XLS100 · US$ 99.00

La bocina está diseñada especialmente para instalarse en espacios pequeños.

· Alto rendimiento.
· Fácil instalación.
· Base de aluminio.
· Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas:	
Potencia	100 W
Impedancia	8 Ω, 118 dB

»XYD200 · US$ 329.00

La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

· Alto rendimiento.
· Fácil instalación.
· Base de aluminio.
· Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas:	
Potencia	200 W
Impedancia	4 Ω, 122 dB

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Lámparas y Luces de Advertencia

EPCOM Industrial®

Lámparas Ocultas



»X120-X · US$ 63.00
Lámpara de 1 LED. Color de acuerdo al sufijo:
(**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

Interruptor de Control

SW1 · **US$ 19.00** Panel con 1 interruptor de control
SW2 · **US$ 43.00** Panel con 2 interruptores de control



»X12-X · US$ 169.00
Par de lámparas de 6 LED cada una. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro, (**RB**) rojo / azul, (**RW**) rojo / blanco, (**BW**) azul / blanco.



Lámparas ultra brillantes Serie X12, ideales para instalarse en faros delanteros y calaveras traseras.

· Alta luminosidad.
· Baja intensidad de trabajo.
· Fácil instalación.
· Largo tiempo de servicio.
· Ultra pequeño.
· Luces angulares.
· Nuevo lente que mejora la distribución del haz de luz.
· Lente de policarbonato, resistente a impactos.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 24 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	12
Temperatura de operación	-40 a 65 ºC
Dimensiones	6 x 4.8 cm

Luz de Advertencia para Interior



Dimensiones: 23 x 5 x 13 cm

Características:
· Voltaje: 12 Vcd.
· Consumo: 2 A máx.
· 8 LED brillantes Gen III.
· 22 patrones de destello.
· Fácil instalación.
· Montaje de succión.
· Con adaptador a encendedor vehicular.
· Colores disponibles: rojo, azul, ámbar, rojo / azul.

»XLL106A · US$ 159.00 Luz encubierto color ámbar
»XLL106B · US$ 159.00 Luz encubierto color azul
»XLL106R · US$ 159.00 Luz encubierto color rojo
»XLL106RB · US$ 159.00 Luz encubierto color rojo / azul

Luz Telescópica XMWL100



Características:
· 9 LED última generación ultra brillantes.
· 25 patrones de destello.
· Domo de policarbonato.
· Flasher interconstruido.
· Longitud: 64 - 104 cm.
· Voltaje 12 - 30 Vcd.
· Consumo 3 A máx.

»XMWL100A · US$ 109.00 Color ámbar
»XMWL100B · US$ 109.00 Color azul
»XMWL100R · US$ 109.00 Color rojo

Luces Auxiliares de Advertencia

EPCOM Industrial®

Luces Serie X13

Cuenta con un novedoso diseño, alta luminosidad, bajo consumo de corriente, fácil instalación y largo tiempo de servicio.

· Alto rendimiento de LED Gen III.
· Haz de luz homogéneo y más fuerte.
· Se pueden sincronizar hasta 8 unidades.
· Bisel de plástico.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 30 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	23
Temperatura de operación	-40 a 55 ºC



Dimensiones: 9.85 x 3.4 x 2.5 cm





»X13-X · US$ 45.00
Luz auxiliar con 4 LED. Color de acuerdo al sufijo: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

»X13-X X · US$ 79.00
Luz auxiliar con 8 LED. Color de acuerdo al sufijo: (**RB**) rojo/ azul, (**RW**) rojo/ claro, (**BW**) azul, claro.

Barra de Luces de Alta Potencia Serie X67



Dimensiones: 117.5 x 34 x 11.5 cm

»X67A · US$ 809.00
La barra de luces X67, maneja la más alta tecnología LED, bajo consumo de corriente, larga vida útil y cuenta con 64 LED Gen III de alta potencia ofreciendo alta luminosidad y larga vida útil.

Características:
· Diseño de bajo perfil.
· 16 poderosos módulos LED Gen III.
· Cubierta de policarbonato.
· Longitud 46".
· Requiere interruptor.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	13
Total de LED	64
Temperatura de operación	-20 a 40 ºC

Barras de Emergencia para Exterior e Interior



XLL-1084
Dimensiones: 31.5 x 3.5 x 3.6 cm



XLL-1088
Dimensiones: 75 x 3.5 x 3.6 cm

Características:
· Módulos de 4 LED Gen III.
· Alta potencia.
· Rendimiento fiable.
· Bajo consumo de energía.
· Carcasa de aluminio compacta.
· Incluye bracket para instalación.
· Voltaje: 10 - 16 Vcd.
· Consumo: 3 A máx.

»XLL-1084-XX · US$ 119.00 4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello. Sufijo de acuerdo al color: (**W**) claro, (**A**) ámbar.
»XLL-1088-XX · US$ 289.00 8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello. Sufijo dacuerdo al color: (**A**) ámbar, (**W**) claro.

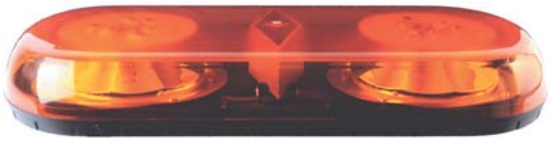
Mini Barras de Alta Potencia

EPCOM Industrial®





Mini Barra de Luces



Dimensiones: 40 x 20 x 6.3 cm

Características:

· Alta luminosidad.
· Fácil instalación.
· Largo tiempo de vida.
· Estructura compacta.
· Fácil operación.

Cuenta con 2 poderosos módulos conformados por 9 LED Gen III c/u.
Cada módulo cuenta con reflectores angulares para impulsar de manera eficiente el haz de luz emitida por los LED.

»X606-X · US$ 299.00
Mini barra de luces, **montaje permanente**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

»X606S-X · US$ 379.00
Mini barra de luces, **montaje de succión e imán, con adaptador para encendedor vehicular**. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

Especificaciones Técnicas	X606	X606S
Voltaje	12 - 24 Vcd	12 Vcd
Consumo	3 A máximo	
Patrones de destello	25	
Montaje	Permanente	Magnético y Succión
Temperatura de operación	-20 a 40 ºC	

Mini Barra de 24 LED Gen III



Dimensiones: 40 x 20 x 6.3 cm

Características:

· 8 módulos de 3 LED c/u.
· Alta luminosidad.
· Larga vida útil.
· Domo de policarbonato.
· Fácil operación e instalación.
· **Con montaje de succión e imán y adaptador para encendedor vehicular.**

»X605-X · US$ 319.00
Mini barra de 24 LED Gen III. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	4 A máximo
Patrones de destello	25
Temperatura de operación	-40 a 55 ºC

Interruptores de Control



»SW1 · US$ 19.00 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



Dimensiones: 89 x 55 mm

»SW99 · US$ 39.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Luces Giratorias

EPCOM Industrial®

Burbujas para Emergencia Serie X1535

Características Generales:

· Con diseño óptico único para proporcionar una luz enfocada mediante un reflector para un brillo superior.
· **Grado de protección IP65.**
· Fácil instalación.
· 2 patrones de destello (uno giratorio).



XM1535-X

»XM1535-X · US$ 89.00
Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje magnético**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.
Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm.

»XP1535-X · US$ 85.00
Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje permanente**.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.
Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm.



XP1535-X

Burbujas para Emergencia Serie X905

Características:

· Diseño óptico.
· Alto rendimiento.
· LED de alta potencia Gen III.
· Larga vida útil.
· Fácil instalación.
· Bajo consumo de corriente.
· Montaje magnético.
· **Grado de protección IP65.**
· Adaptador para encendedor vehicular.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	1 (60 fpm)
Potencia	20 W

»X905-X · US$ 82.00
Burbuja brillante con 6 LED Gen III. Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.
Dimensiones: 14.2 x 13 cm.

Burbujas para Emergencia Serie X126

Características:

· Estructura compacta.
· Alta luminosidad.
· Alto rendimiento.
· LED de alta potencia Gen III.
· Larga vida útil.
· Fácil instalación.
· Bajo consumo de corriente.
· Montaje permanente.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	500 mA máximo
Patrones de destello	1
Potencia	4 W

»X126-X · US$ 45.00
Burbuja brillante con 8 LED Gen III.
Sufijo de acuerdo al color: (**A**) ámbar, (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.
Dimensiones: 12.8 x 9.18 cm.

Interruptor de Control



»SW1 · US$ 19.00 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



Dimensiones: 89 x 55 mm

»SW99 · US$ 39.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Luces de Advertencia

EPCOM Industrial®





Barra de Luces



Dimensiones: 118 x 34 x 12 cm

»X67R · US$ 1,199.00 Barra de luces de 46" rojo

La barra de luces brillantes Serie X67, cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Cuenta con 14 módulos de 4 LED en color rojo, 4 módulos esquineros de 4 LED en color rojo, 2 módulos de luces de penetración de 4 LED en color claro, 2 módulos de luces callejoneras de 3 LED en color claro con montaje de gancho y controlador.

Especificaciones Técnicas:	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	43
Temperatura de operación	-40 a 55 ºC

Características:

· Alto brillo.
· Bajo perfil.
· Longitud de 46.5".
· Bajo consumo de corriente.
· Fácil instalación.
· Larga vida útil.
· Luces callejoneras.
· Luces de penetración.
· Función de control de tráfico.
· Montaje de gancho.
· **Incluye controlador.**

Luces de Advertencia



XLTE295
Dimensiones: 20 x 9.6 cm



XLTE595
Dimensiones: 18.87 x 10.7 cm



XLTE515
Dimensiones: 24 x 18.2 cm

Características:

· Alimentación: 12 Vcd.
· Consumo: 1 A máx.
· 10 patrones de destello.
· Disponibles en rojo, azul y claro.
· 1 año de garantía.
· Montaje permanente.

»XLTE295-X · US$ 49.00
Luz de advertencia 7 x 3" de 66 LED brillantes, con mica de color.
Sufijo de acuerdo al color: (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

»XLTE595-X · US$ 69.00
Luz de advertencia 6 x 4" de 66 LED brillantes, con mica de color.
Sufijo de acuerdo al color: (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

»XLTE515-X · US$ 79.00
Luz de advertencia 9 x 7" de 104 LED brillantes, con mica de color.
Sufijo de acuerdo al color: (**B**) azul, (**R**) rojo, (**W**) claro.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Soluciones Completas para Elevación de Equipo

Torres Arriostradas · Torres Autosoportadas · Mástiles · Accesorios de Instalación







SYSCOM®

EPCOM Industrial®

ROHN™ Products LLC

AMERICAN EARTH ANCHORS

Delta Box

Trylon

Torres Arriostradas

Tramos de Torre



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

El tramo de torre es el componente más importante dentro de la selección de una torre; éste determinará la altura máxima, capacidad de carga y accesorios compatibles necesarios para instalación. Todos los tramos son construidos en formadores de alta precisión con maquinaría automatizada, por lo cual la torre quedará perfectamente recta y vertical sin requerir ajustes.

Modelo	Precio	Altura Máxima (m)	Carga Máx. (kg)	Altura (m)	Tubo Industrial	Semi-Flecha	Galvanizado	Niple (cm)	Ancho (cm)	Peso (kg)
STZ-30	US$ 69.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	●	10	30	12.5
STZ-30 G	US$ 93.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	▲	10	30	13.5
STZ-35	US$ 113.00	45	350	3	1-1/4"" (Cal. 14)	5/16'	●	12	35	20.75
STZ-35 G	US$ 146.00	45	350	3	1-1/4"" (Cal. 14)	5/16"	▲	12	35	21.6
STZ-45	US$ 142.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	●	12	45	26.0
STZ-45 G	US$ 185.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	▲	12	45	27.5
STZ-60 G*	US$ 465.00	100	800	3	1-1/4" (Ced. 30)	1/2"	●	16*	60	47.75
STZ-90-G*	US$ 516.00	120	1000	3	2" (Ced. 30)	9/16"	▲	18*	92	84

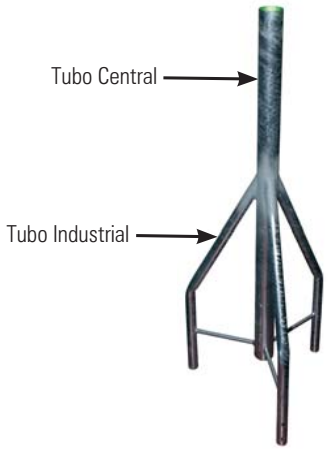
Cada tramo incluye juego de tornillos para instalación

*Cople

*Las torres armadas con tramo STZ-60-G y STZ-90-G necesitan iniciar con un tramo de desplante (STZ-60-GDES y STZ-90-GDES respectivamente.

Galvanizado por electrólisis, para zonas secas libres de corrosión (**ASTMB-633**).
Galvanizado por inmersión en caliente ***(Versiones con "G"),*** recomendable para zonas húmedas o ambientes corrosivos, el cual cumple con las Normas: **ASMT A-123** (Norma Americana), **NMX-H-004** (Norma Mexicana) y **ISO-1461** (Norma Europea).
Nuestros equipos de torres tipo Z tienen una resistencia al viento de 200 km/h.

Accesorios Básicos de Instalación





SBZ-45G



SAB-30

Tramos de Remate o Copete

Para Tramo	Modelo	Precio	Ø Tubo		Peso (kg)	Acabado
			Industrial	Central		
STZ-30	SCZ-30	US$ 39.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,0	●
STZ-30G	SCZ-30G	US$ 43.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,3	▲
STZ-35	SCZ-35	US$ 69.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,0	●
STZ-35G	SCZ-35G	US$ 74.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,5	▲
STZ-45	SCZ-45	US$ 87.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	7,3	●
STZ-45G	SCZ-45G	US$ 89.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	8,3	▲
STZ-60G	SCZ-60	US$ 279.00	1-1/4" (Ced. 30)	2-3/8"	25,0	▲
STZ-90G	SCZ-90G	US$ 309.00	2" (Ced. 30)	3"	30,4	▲

Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Placa	Niple	Peso (kg)	Acabado
STZ-30	SBA-30	US$ 29.00	1/4"	3/4"	2,8	●
STZ-30G	SBA-30G	US$ 33.00	1/4"	3/4"	3,3	▲
STZ-35	SBZ-35	US$ 52.00	1/4"	3/4"	4,0	●
STZ-35G	SBZ-35G	US$ 62.00	1/4"	3/4"	4,3	▲
STZ-45	SBZ-45	US$ 67.00	1/4"	3/4"	6,0	●
STZ-45G	SBZ-45G	US$ 71.00	1/4"	3/4"	6,4	▲
STZ-60G	SBA-60	US$ 167.00	1/2"	3/4"*	23,5	▲
STZ-90G	SBA-90G	US$ 209.00	3/4"	2-1/2"* *Cople	74,5	▲

Ancla de Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Medida (mm)	Rosca	Acabado
STZ-30	SAB-30	US$ 9.00	12 x 20	3/4"	●
STZ-30G	SAB-30G	US$ 39.00	12 x 20	3/4"	▲
STZ-35	SAB-30	US$ 9.00	12 x 20	3/4"	●
STZ-35G	SAB-30G	US$ 39.00	12 x 20	3/4"	▲
STZ-45	SAB-45	US$ 15.00	20 x 27	3/4"	●
STZ-45G	SAB-45G	US$ 56.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-60G	SAB-60G	US$ 139.00	20 x 27 (3 pzas.)	3/4"	■
STZ-90G	SAB-90G	US$ 139.00	20 x 30 (3 pzas.)	1"	▲

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Torres Arriostradas

Accesorios de Instalación









Para Tramo	Tornillos de Reemplazo: Modelo	Precio	Medida	Bridas: Modelo	Precio	Peso (kg)		Estabilizador: Modelo	Precio	Peso (kg)		Sistema Antiescala: Modelo	Precio	Peso (kg)	
STZ-30	TORN-TZ30	US$ 2.07	1/4 x 1-1/4"	SJB-30	US$ 23.79	0,8	●	SEST-30	US$ 184.19	11,7	●				
STZ-30G	TORN-TZ30G	US$ 3.69	1/4 x 1-1/4"	SJB-30G	US$ 32.99	0,9	▲	SEST-30G	US$ 256.99	12,1	▲	SOM-30	US$ 281.99	40	▲
STZ-35	TORN-TZ35/45	US$ 4.15	3/8 x 2"	SJB-35	US$ 33.19	1,8	●	SEST-35	US$ 192.99	12,5	●				
STZ-35G	TORN-TZ35/45G	US$ 5.29	3/8 x 2"	SJB-35G	US$ 38.19	1,8	▲	SEST-35G	US$ 256.99	12,8	▲	SOM-35	US$ 309.99	40	▲
STZ-45	TORN-TZ35/45	US$ 4.15	3/8 x 2"	SJB-45	US$ 39.49	1,9	●	SEST-45	US$ 196.49	14,7	●				
STZ-45G	TORN-TZ35/45G	US$ 5.29	3/8 x 2"	SJB-45G	US$ 40.99	2,0	▲	SEST-45G	US$ 250.99	14,9	▲	SOM-45	US$ 345.99	40	▲
STZ-60G	TORN-TZ60G	US$ 31.49	1/2 x 3-1/2"	SJB-60G	US$ 69.69	2,3	▲	SEST-60G	US$ 395.99	21,5	▲	SOM-60	US$ 493.99	40	▲
STZ-90G	TORN-TZ90G	US$ 49.99	3/4 x 4"	SJB-90G	US$ 122.99	2,8	▲	SEST-90G	US$ 522.99	35,0	▲	-	-	-	-

Anclas Completas para Retenida



Modelo	Precio	Máx. Altura de Torre (m)	Aplicación	Tipo	Diámetro	Longitud (cm)	Peso (kg)	Galvanizado
SAP-01	US$ 15.00	30	Pared	Argolla	1/2"	65	1.25	●
SAP-01L	US$ 17.00					90	1.50	●
SAP-01G	US$ 30.00					65	1.35	▲
SAP-01LG	US$ 17.00					90	1.65	▲
SAP-02	US$ 15.00		Suelo			92	1.50	●
SAP-02G	US$ 29.00					92	1.55	▲
SAZ-45	US$ 37.00	60			3/4"	150	4.50	●
SAZ-45G	US$ 43.00					150	4.60	▲
SAR-45	US$ 64.00		Pared			65	3.00	●
SAR-45G	US$ 69.00					65	3.25	▲
SAZ-60G	US$ 269.00	90	Suelo	c/ Placa(1/2")		195	22.50	▲
SAZ-90G	US$ 304.00	120		c/ Placa(3/4")	1"	210	40.50	▲

Anclas Armadas (Placas Igualadoras)


SAP-02JG


SAP-01JG


SP-202030


SP-202050


SP-303050

Modelo	Ancla de Ojo Chico: Precio	Aplicación	Medida	Compatible con Placas	Peso (kg)	Acabado	Modelo	Placas Igualadoras con Perno (Juego con 2): Precio	Placa	Dimensión (cm)	Acabado
SAP-01J	US$ 39.00	Pared	5/8" x 65 cm	SJP3, SJP5	1,10	●	SP-202030	US$ 66.00	3/16"	20 x 20 x 30	●
SAP-01JG	US$ 41.00	Pared	5/8" x 65 cm	SJP3G, SJP5G	1,20	▲	SP-202030-G	US$ 77.00	3/16"	20 x 20 x 30	▲
SAP-02J	US$ 39.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SJP3, SJP5	1,35	●	SP-202050	US$ 109.00	3/16"	20 x 20 x 50	●
SAP-02JG	US$ 46.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SJP3G, SJP5G	1,45	▲	SP-202050-G	US$ 117.00	3/16"	20 x 20 x 50	▲
SAZ-0L	US$ 45.00	Suelo	3/4" x 150 cm	SJ-PI	4,30	▲	SP-303050-G	US$ 126.00	1/4"	30 x 30 x 50	▲

Tensores para Retenida

- Tensor de acero forjado con galvanizado por inmersión en caliente


Serie TEN


STM-34 (Tensor tipo "U")

Modelo	Precio	Para Anclas de	Dimensiones	Tipo	Peso (kg)	Anclas Compatibles
TEN3/8X6	US$ 9.29	1/2" de diámetro	3/8" x 6"	Ojo-Gancho	0.360	SAP-01, SAP-01G, SAP-02, SAP-02G
TEN1/2X6	US$ 8.99		1/2" x 6"		0.600	
TEN1/2X9	US$ 13.99		1/2" x 9"		0.820	
TEN5/8X9	US$ 19.99	3/4" de diámetro	5/8" x 9"		1.380	SAZ-45, SAZ-45G
STM-34	US$ 47.99		3/4" x 15"	Templador	3	SAZ-60G, SAZ-90G
TEN5/8X90Q	US$ 35.99	Placa 1/2" o 3/4"	5/8" x 9"	Ojo-Quijada	1.40	

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios de Torres Arriostradas

SYSCOM



Cable de Retenida Galvanizado (7x1)

Modelo	Precio x Metro	Diámetro	Resistencia	Peso (kg/m)
SRET-318	US$ 0.39	1/8"	636 kg	0,047
SRET-474	US$ 0.73	3/16"	1294 kg	0,108
SRET-635	US$ 1.09	1/4"	2160 kg	0,181
SRET-516	US$ 1.79	5/16"	3632 kg	0,309
SRET-338	US$ 2.64	3/8"	4903 kg	0,409

*Cable con galvanizado tipo A, alta resistencia.



Cuellos (Guardacabos o Rozaderas)

Modelo	Precio	Para Cable
SCUE-474	US$ 0.95	1/8", 3/16"
SCUE-635	US$ 1.12	1/4"
SCUE-516	US$ 4.09	5/16"
SCUE-38	US$ 2.59	3/8"



Nudos de Hierro Maleable

Modelo	Precio	Para Cable
SNU-476	US$ 0.69	1/8", 3/16"
SNU-635	US$ 0.89	1/4"
SNU-516	US$ 1.99	5/16"
SNU-38	US$ 2.69	3/8"



Nudos Forjados

Modelo	Precio	Para Cable
-	-	-
NUDO-316F	US$ 1.93	3/16"
NUDO-14F	US$ 2.09	1/4"
NUDO-516F	US$ 4.29	5/16"
NUDO-38F	US$ 4.59	3/8"



»16-13-40 · US$ 369.00

Pinza Klein para sujeción de cable de retenida de 1/8", 8/16", 1/4".



»2990-3930 · US$ 65.00

Malacate para tensionado de cable (2 ton).

Línea de Vida

El sistema de línea de vida es una herramienta de seguridad que puede salvar la vida del trabajador en caso de caída accidental al escalar una torre. Nos ayuda a cumplir con la Norma Mexicana NOM-009-STPS-2011 la cual marca como obligatorio el uso de sistemas de protección personal para interrumpir caídas cuando realicen trabajos en alturas.

		Descripción	Peso	Para Tramo
»SKIT-002	US$ 114.00	Arnés de seguridad con amortiguador de 1 argolla.	2 kg	-
»SHEL-V60	US$ 109.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas).	4.25 kg	STZ-60G
»SHEL-V	US$ 124.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas).	4.25 kg	STZ-30/ 30G/ 35/ 35G/ 45/ 45G
»SHEL-V90	US$ 119.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas).	4.25 kg	STZ-90G
»SGULV	US$ 39.00	Guía para línea de vida.	400 g	-
»TTWG500W/SMC	US$ 619.00	Carro de seguridad para línea de vida.	1.5 kg	-
»BAND-007	US$ 193.00	Bandola de 1.9 m de doble seguro.	-	-
»ARNE-043	US$ 114.00	Arnés de seguridad de 3 argollas.	-	-



SKIT-065



ARNE-043



BAND-007



TTWG500W/SMC



SGULV





SHELV

Kit de línea de vida para torres armadas con tramos STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.

»KIT-LV15 · US$ 215.89 Hasta 15 m de altura		»KIT-LV30 · US$ 247.32 Hasta 30 m de altura		»KIT-LV45 · US$ 322.09 Hasta 45 m de altura		»KIT-LV60 · US$ 392.00 Hasta 60 m de altura	
Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo
1	SHELV	1	SHELV	1	SHELV	1	SHELV
1	SGULV	1	SGULV	2	SGULV	3	SGULV
15	SRET338-CAM	30	SRET338-CAM	47	SRET338-CAM	62	SRET338-CAM
2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38
6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38

Se recomienda cable 3/8" tipo retenida para línea de vida.
Se recomienda guía de línea de vida (SGULV) cada 15 m de distancia (aprox.).
Para kit de línea de vida de otras torres consulte al depto. de ingeniería.

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente ● Acero galvanizado electrolítico ■ Acero inoxidable ◆ Acero tropicalizado

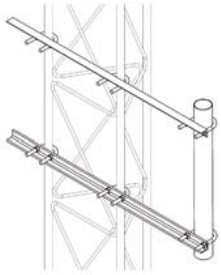
Accesorios de Torres Arriostradas

Brazos y Montajes para Torres Arriostradas



· Brazo tipo F para Tramos tipo TZ
· Diámetro de tubo: 33 mm (1" Ced. 30)
· Separación ajustable hasta 1 m.

		Para Tramos	Protección
SBL-30	**US$ 44.99**	STZ-30	●
SBL-30G	**US$ 59.99**	STZ-30G	▲
SBL-35	**US$ 46.99**	STZ-35	●
SBL-35G	**US$ 66.99**	STZ-35G	▲
SBL-45	**US$ 50.99**	STZ-45	●
SBL-45G	**US$ 66.99**	STZ-45G	▲



S-BRA-LI-30G · US$ 53.99
Brazo lateral liviano para tramo STZ30G.
· Tubo de 2" x 50 cm.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



S-BLUE · US$ 56.00 Electrolítico
S-BLUE-G · US$ 67.99 Inmersión en caliente
Brazo uso rudo para torre STZ.
· Dim.: 170 x 60 cm tubo 2" Ced 30.
· Para tramo STZ-30G/35G/45G.



SFM-1M · US$ 105.99
SFM-1MG · US$ 105.99
Mástil de Centro de Torre de 1 m x 2" ced. 30 para Instalación en torre STZ30/35/45.



M4-ST1 · US$ 75.00
Montaje para 4 antenas en punta de torre STZ-30.
· Pintura elctrostática.
· Tubo de 2".



SBLU-4SEC-G · US$ 355.00
Brazo lateral de 4 sectores para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
· Cuenta con 4 tubos 2" x 1 m.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



SBL-UNI-2G · US$ 79.99
Brazo lateral para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
· Cuenta con tubo de 3" x 60 cm.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



SBL45GHD · US$ 104.00
Brazo lateral robusto con tubo 4.5" de diámetro x 60 cm para tramo STZ45G.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



SMHEX-45G · US$ 315.00
Para STZ-45G
SMHEX-35G · US$ 349.00
Para STZ-35G

Herraje para 6 antenas sectoriales compatible con tramo STZ45G, con 6 mástiles de 2" x 1 m. Incluye herajes y tornillería de fijación. Galvanizado en inmersión en caliente.



SSP-BLV5 · US$ 99.00

Características Funcionales:
· Alta resistencia mecánica.
· Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
· Compatible con 1 celda modelo: PRO-5012, PRO-8512, WK-5012, WK-8512, SW50 y SW85.
· Galvanizado electrolítico.



SBL-UNI-1G · US$ 46.00
Brazo para Torre Arriostrada tipo Bastón.

El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".
· Ideal para antenas omnidireccionales medianas.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.



SBL-UNI-2GD · US$ 113.00
Brazo para Torre Arriostrada de Ángulo para Tramos de 30, 35 y 45 cm de Ancho.

· Compatible con: STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.
· Ideal para antenas de plato.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
· Doble tubo de 3" x 60 cm.



SBL-UNI-3G · US$ 49.00
Brazo para Torre Arriostrada Tipo U

El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".

· Ideal para antenas de plato grande.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
· Dim.: 80 x 60 cm con tubo 2" ced. 30

Lámparas de Señalización y Accesorios de Instalación



»SLOP-5 · US$ 46.99
Lámpara de obstrucción con globo rojo de policarbonato.
· Incluye foco de iluminación 110 Vca.
· Duración de foco 8000 horas/ 9 W.
· Consumo: 9 W.
· Requiere herraje HLU y fotocelda (para encendido/apagado) modelo 2003A.



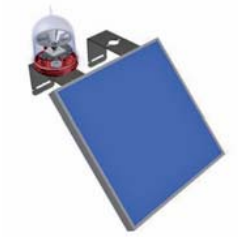
»EI-LBIB · US$ 106.00
Lámpara de obstrucción LED color rojo con interruptor solar incluido.
· Voltaje de entrada 75-220 Vca.
· Incluye fotocelda (encendido/apagado).
· Duración estimada de foco 100,000 horas.
· Consumo: 3 W.
· Requiere herraje HLU-2.



»EI-GSLSE · US$ 124.00
Lámpara de obstrucción con LED color rojo con panel solar totalmente autónoma.
· No requiere alimentación externa.
· Luz Fija o Estroboscópica configurable.
· Duración estimada de foco 100,000 horas.
· Requiere herraje HLU-3.



»LB-IB10-FFMC · US$ 1,109.00
Lámpara de obstrucción LED roja con certificación FAA L-810, con 100,000 horas de vida.
· Voltaje de entrada 110-240 Vca.
· Consumo: 3 W.
· Incluye fotocelda (encendido/apagado) y montaje.
· Luz Fija o Estroboscópica configurable.



»SOL-FB-IB · US$ 1,569.00
Lámpara de obstrucción autónoma luz fija L-810 con certificación OACI, hasta 80 horas de autonomía.
· Más de 10 años de vida útil.



»LB-IB-DOBLE · US$ 1,379.00
Lámpara de obstrucción doble tipo L-810.
· Voltaje de entrada 110-240 Vca.
· Consumo: 6 W.
· Incluye fotocelda (encendido/apagado) y montaje.
· Luz fija o estroboscópica configurable.



»220-100-04 · US$ 103.00
12 Vcd

»212-356-04 · US$ 126.00
110 Vca
Lámpara estrobo FireBolt Plus en color rojo.
· Domo de policarbonato.
· Destello sencillo, 2 Joules.
· Lámpara estrobo en color rojo.
· Requiere HLU y C/HLU.



»211-925-04 · US$ 219.00
Lámpara estrobo Pulsator Plus en color rojo.
· Voltaje de entrada: 110 Vca.
· Domo de policarbonato.
· Destello doble, 5 Joules.
· Requiere HLU y C/HLUE.

Accesorios de Instalación


C/HLU


HLU-2


HLU-3


2003A


CRESW


SLOP5


TX-TAPE

Modelo	Precio	Descripción
HLU	**US$ 12.99**	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 1-1/4").
HLU-6090	**US$ 29.99**	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 2-1/4").
HLU-2	**US$ 20.00**	Montaje simple para lámpara EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-2D	**US$ 35.00**	Montaje doble para lámpara LED EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-3	**US$ 19.00**	Montaje simple para lámpara EI-GSLSE (diám. máx. 1-1/4").
2003-A	**US$ 22.99**	Interruptor (fotocelda) para equipo hasta 1500 W (115 Vca).
CRES-W	**US$ 65.00**	Interruptor (fotocelda) con capacidad de 10 A. (12 Vca).
C/HL-U	**US$ 11.00**	Cople para instalación de estrobo 220-100-XX con base HLU.
C/HLU-E	**US$ 12.00**	Montaje sencillo para LED ULTRASTAR y PULSATOR.
RQ39	**US$ 583.00**	Cable de uso rudo 3 hilos 10 AWG, hasta 300 V. Rollo de 100 m.
136-507	**US$ 1.49**	Clavija blindada con terminal de tierra.
TX-TAPE	**US$ 6.00**	Cinta de auto fusión para sellar equipo instalado en intemperie, 4.5 m.

Tierras Físicas y Pararrayos



»KIT-DIPOLO-T
»US$ 609.00

Kit de pararrayo para torre con punta dipolo corona, electrodo y accesorios de instalación, con ángulo de protección de 72º.

Incluye: punta dipolo, electrodo, compuesto y accesorios de instalación



»KIT-MASTER-45AB
»US$ 519.00

Kit de aterrizaje con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de ½"(integrado en electrodo).
Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición y monitoreo, transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: electrodo, compuesto y accesorios de instalación.

Consulte www.syscom.mx para otras soluciones de tierras físicas y pararrayos

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Paquetes de Torres Arriostradas

SYSCOM®

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9000

Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios

Los paquetes KTZ cuentan con los componentes básicos para realizar la instalación de una torre tomando en cuenta los siguientes criterios:

- **El cable de retenida no está incluido**. Se muestra cantidad recomendada a la derecha considerando una distancia al anclaje del 70% de la altura de la torre.
- Se recomienda sistema de iluminación en todo momento (no incluido en los paquetes de torres).
- La torre no se vende pintada (se recomienda pintar el equipo).
- El ingeniero a cargo del proyecto puede modificar los componentes según los requisitos de la instalación.

Nomenclatura para armado de kit de torres

KTZ 30 E 030

- KTZ: Kit de torre tipo "Z"
- 30: Ancho de la sección de torre (30, 35 y 45)
- E: Tipo de galvanizado — E: Electrolítico, G: Por inmersión en caliente
- 030: Altura en metros

ZONAS SECAS

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30 (Galvanizado Electrolítico)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit								Precio
		STZ30	SCZ30	SJB30	SBA30	SAB30	SAP02	SCUE474	SNU476	
3	**KTZ-30E-003**	1	1	1	1	1	3	6	12	**US$ 228.77**
6	**KTZ-30E-006**	2	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 335.54**
9	**KTZ-30E-009**	3	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 404.54**
12	**KTZ-30E-012**	4	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 473.54**
15	**KTZ-30E-015**	5	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 580.31**
18	**KTZ-30E-018**	6	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 649.31**
21	**KTZ-30E-021**	7	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 756.08**
24	**KTZ-30E-024**	8	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 825.08**
27	**KTZ-30E-027**	9	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 894.08**
30	**KTZ-30E-030**	10	1	5	1	1	3	30	60	**US$ 1,000.85**

ZONAS HÚMEDAS

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30G (Galvanizado en Caliente)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit								Precio
		STZ30G	SCZ30G	SJB30G	SBA30G	SAB30G	SAP02G	SCUE474	SNU476	
3	**KTZ-30G-003**	1	1	1	1	1	3	6	12	**US$ 341.97**
6	**KTZ-30G-006**	2	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 481.94**
9	**KTZ-30G-009**	3	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 574.94**
12	**KTZ-30G-012**	4	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 667.94**
15	**KTZ-30G-015**	5	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 807.91**
18	**KTZ-30G-018**	6	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 900.91**
21	**KTZ-30G-021**	7	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,040.88**
24	**KTZ-30G-024**	8	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,133.88**
27	**KTZ-30G-027**	9	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,226.88**
30	**KTZ-30G-030**	10	1	5	1	1	3	30	60	**US$ 1,366.85**

Recomendación

Retenida de 1/8" (SRET318)(m)	Iluminación 110 Vca			Tensores		
	2003A	SLOP5	HLU	TEN 1/2X6	TEN 5/8X9	TEN 5/8X900
15	1	2	2	3	-	-
50	1	2	2	6	-	-
70	1	2	2	6	-	-
90	1	2	2	6	-	-
155	1	2	2	9	-	-
180	1	2	2	9	-	-
275	1	2	2	12	-	-
315	1	2	2	12	-	-
350	1	2	2	12	-	-
470	1	2	2	15	-	-

Agregar una letra "P" al final del código para cotizar kit con anclas de pared (sólo para tramo STZ-30 y STZ-30G)

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35 (Galvanizado Electrolítico)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit								Precio
		STZ35	SCZ35	SJB35	SBZ35	SAB30	SAZ45	SCUE474	SNU476	
3	**KTZ-35E-003**	1	1	1	1	1	3	6	12	**US$ 401.17**
6	**KTZ-35E-006**	2	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 561.34**
9	**KTZ-35E-009**	3	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 674.34**
12	**KTZ-35E-012**	4	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 787.34**
15	**KTZ-35E-015**	5	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 947.51**
18	**KTZ-35E-018**	6	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 1,060.50**
21	**KTZ-35E-021**	7	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,220.68**
24	**KTZ-35E-024**	8	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,333.68**
27	**KTZ-35E-027**	9	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,446.68**
30	**KTZ-35E-030**	10	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,559.68**
33	**KTZ-35E-033**	11	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,672.68**
36	**KTZ-35E-036**	12	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,785.68**
39	**KTZ-35E-039**	13	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,898.68**
42	**KTZ-35E-042**	14	1	5	1	1	3	30	60	**US$ 2,058.85**
45	**KTZ-35E-045**	15	1	5	1	1	3	30	60	**US$ 2,171.85**

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35G (Galvanizado en Caliente)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit								Precio
		STZ35G	SCZ35G	SJB35G	SBZ35G	SAB30G	SAZ45G	SCUE474	SNU476	
3	**KTZ-35G-003**	1	1	1	1	1	3	6	12	**US$ 502.17**
6	**KTZ-35G-006**	2	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 700.34**
9	**KTZ-35G-009**	3	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 846.34**
12	**KTZ-35G-012**	4	1	2	1	1	3	12	24	**US$ 991.34**
15	**KTZ-35G-015**	5	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 1,191.51**
18	**KTZ-35G-018**	6	1	3	1	1	3	18	36	**US$ 1,336.51**
21	**KTZ-35G-021**	7	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,534.68**
24	**KTZ-35G-024**	8	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,680.68**
27	**KTZ-35G-027**	9	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,826.68**
30	**KTZ-35G-030**	10	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 1,972.68**
33	**KTZ-35G-033**	11	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 2,118.68**
36	**KTZ-35G-036**	12	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 2,264.68**
39	**KTZ-35G-039**	13	1	4	1	1	3	24	48	**US$ 2,410.68**
42	**KTZ-35G-042**	14	1	5	1	1	3	30	60	**US$ 2,608.85**
45	**KTZ-35G-045**	15	1	5	1	1	3	30	60	**US$ 2,754.85**

Recomendación

Retenida de 3/16" (SRET474)(m)	Iluminación 110 Vca			Tensores		
	2003A	SLOP5	HLU	TEN 1/2X6	TEN 5/8X9	TEN 5/8X900
15	1	2	2	-	3	-
50	1	2	2	-	6	-
70	1	2	2	-	6	-
90	1	2	2	-	6	-
155	1	2	2	-	9	-
180	1	2	2	-	9	-
275	1	2	2	-	12	-
315	1	2	2	-	12	-
350	1	2	2	-	12	-
380	1	2	2	-	12	-
400	1	3	3	-	12	-
450	1	3	3	-	12	-
470	1	3	3	-	12	-
650	1	3	3	-	15	-
685	1	3	3	-	15	-

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45 (Galvanizado Electrolítico)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit									Precio
		STZ45	SCZ45	SJB45	SBZ45	SAB45	SAZ45	SAZ60G	SCUE635	SNU635	
3	**KTZ-45E-003**	1	1	1	1	1	3	-	6	12	**US$ 472.53**
6	**KTZ-45E-006**	2	1	2	1	1	3	-	12	24	**US$ 669.02**
9	**KTZ-45E-009**	3	1	2	1	1	3	-	12	24	**US$ 811.02**
12	**KTZ-45E-012**	4	1	2	1	1	3	-	12	24	**US$ 953.02**
15	**KTZ-45E-015**	5	1	3	1	1	3	-	18	36	**US$ 1,153.59**
18	**KTZ-45E-018**	6	1	3	1	1	3	-	18	36	**US$ 1,295.59**
21	**KTZ-45E-021**	7	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 1,494.12**
24	**KTZ-45E-024**	8	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 1,632.04**
27	**KTZ-45E-027**	9	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 1,774.04**
30	**KTZ-45E-030**	10	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 1,920.12**
33	**KTZ-45E-033**	11	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,062.12**
36	**KTZ-45E-036**	12	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,204.12**
39	**KTZ-45E-039**	13	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,346.12**
42	**KTZ-45-E042**	14	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 2,455.65**
45	**KTZ-45E-045**	15	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 2,686.65**
48	**KTZ-45E-048**	16	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 2,828.65**
51	**KTZ-45E-051**	17	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 2,970.65**
54	**KTZ-45E-054**	18	1	6	1	1	3	3	36	72	**US$ 3,976.18**
57	**KTZ-45E-057**	19	1	6	1	1	3	3	36	72	**US$ 4,118.18**
60	**KTZ-45E-060**	20	1	7	1	1	3	3	42	126	**US$ 4,352.83**

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45G (Galvanizado en Caliente)

Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit									Precio
		STZ45G	SCZ45G	SJB45G	SBZ45G	SAB45G	SAZ45G	SAZ60G	SCUE635	SNU635	
3	**KTZ-45G-003**	1	1	1	1	1	3	-	6	12	**US$ 588.03**
6	**KTZ-45G-006**	2	1	2	1	1	3	-	12	24	**US$ 831.06**
9	**KTZ-45G-009**	3	1	2	1	1	3	-	12	24	**US$ 1,016.06**
12	**KTZ-45G-012**	4	1	2	1	1	3	-	12	24	**US$ 1,201.06**
15	**KTZ-45G-015**	5	1	3	1	1	3	-	18	36	**US$ 1,444.09**
18	**KTZ-45G-018**	6	1	3	1	1	3	-	18	36	**US$ 1,629.09**
21	**KTZ-45G-021**	7	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 1,872.12**
24	**KTZ-45G-024**	8	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,057.12**
27	**KTZ-45G-027**	9	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,242.12**
30	**KTZ-45G-030**	10	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,427.12**
33	**KTZ-45G-033**	11	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,612.12**
36	**KTZ-45G-036**	12	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,797.12**
39	**KTZ-45G-039**	13	1	4	1	1	3	-	24	48	**US$ 2,982.12**
42	**KTZ-45G-042**	14	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 3,225.15**
45	**KTZ-45G-045**	15	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 3,410.15**
48	**KTZ-45G-048**	16	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 3,595.15**
51	**KTZ-45G-051**	17	1	5	1	1	3	-	30	60	**US$ 3,780.15**
54	**KTZ-45G-054**	18	1	6	1	1	3	3	36	72	**US$ 4,830.18**
57	**KTZ-45G-057**	19	1	6	1	1	3	3	36	72	**US$ 5,015.18**
60	**KTZ-45G-060**	20	1	7	1	1	3	3	42	126	**US$ 5,294.33**

Recomendación

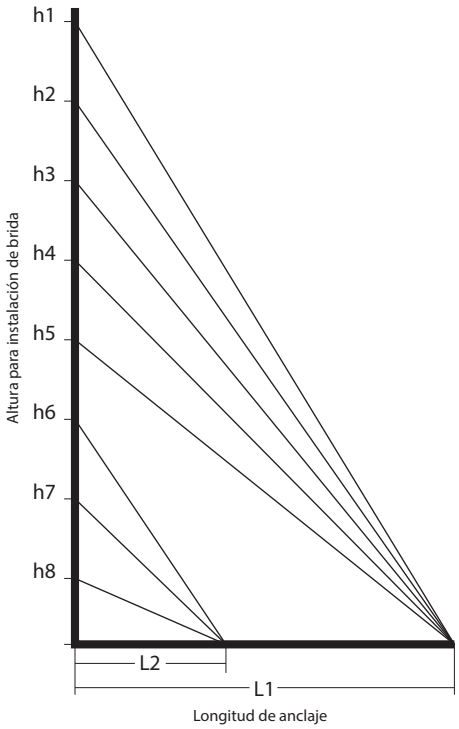
Retenida de 1/4" (SRET635)(m)	Iluminación 110 Vca			Tensores		
	2003A	SLOP5	HLU	TEN 1/2X6	TEN 5/8X9	TEN 5/8X900
15	1	2	2	-	3	-
50	1	2	2	-	6	-
70	1	2	2	-	6	-
90	1	2	2	-	6	-
155	1	2	2	-	9	-
180	1	2	2	-	9	-
275	1	2	2	-	12	-
315	1	2	2	-	12	-
350	1	2	2	-	12	-
380	1	2	2	-	12	-
400	1	3	3	-	12	-
450	1	3	3	-	12	-
470	1	3	3	-	12	-
650	1	3	3	-	15	-
685	1	3	3	-	15	-
730	1	4	4	-	15	-
765	1	4	4	-	15	-
830	1	4	4	-	6	12
950	1	4	4	-	6	12
1040	1	4	4	-	9	12

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Paquetes de Torres Arriostradas

SYSCOM

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9000



Para armados a medida con tramos STZ60G y STZ90G consulte con el departamento de ingeniería.

Diagrama Ilustrativo para Instalación de Retenidas en Torre Tipo Z

Altura de la Torre	Longitud Anclaje		Altura para Instalación de Brida							
	L1	L2	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8
3	2.1	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
6	4.2	-	5.4	2.7	-	-	-	-	-	-
9	6.3	-	8.1	4.0	-	-	-	-	-	-
12	8.4	-	11.0	6.0	-	-	-	-	-	-
15	10.5	-	14.0	9.0	4.5	-	-	-	-	-
18	12.6	-	17.0	11.0	5.6	-	-	-	-	-
21	14.7	-	20.0	15.0	10.0	5.0	-	-	-	-
24	16.8	-	23.0	17.5	12.0	6.0	-	-	-	-
27	19.0	-	26.0	19.5	13.0	6.5	-	-	-	-
30	21.0	-	28.5	21.5	14.0	7.0	-	-	-	-
33	23.0	-	32.0	24.0	16.0	8.0	-	-	-	-
36	25.0	-	34.5	26.0	17.0	8.5	-	-	-	-
39	27.0	-	38.0	29.0	18.5	8.5	-	-	-	-
42	29.5	-	41.0	33.0	25.0	17.0	8.5	-	-	-
45	32.0	-	43.5	35.0	26.0	17.0	8.5	-	-	-
48	33.5	-	46.5	37.0	28.0	19.0	10.0	-	-	-
51	36.0	-	49.5	39.0	29.0	20.0	9.5	-	-	-
54	38.0	12.0	52.0	42.5	34.0	25.5	-	17.0	8.5	-
57	40.0	16.5	55.0	46.0	37.0	28.0	-	19.0	10.0	-
60	42.0	18.0	58.5	50.0	42.0	33.5	-	26.0	17.5	8.5

NOTAS:
1. Acotado en metros (m).
2. Las distancias son solo recomendaciones de instalación.
3. La instalación debe ser realizadada solo por expertos.
4. Para los cálculos se supone un anclaje a un 70% de distancia de la altura total de la torre.
5. Se recomienda realizar un estudio de resistencia del suelo para planificar una correcta cimentación.
6. Para la torre de 30 m con tramo STZ-30G aplican diferentes consideraciones.



Torres Arriostradas Serie G

ROHN Products LLC

Las torres ROHN Serie G, son torres livianas de sección tubular con brazos sólidos (zig-zag). Son completamente **galvanizadas en caliente** (Hot- Dip) para soportar altos niveles de humedad, corrosión e incluso nieve y hielo. El nacimiento de la serie G se remonta al año 1950 por lo que la experiencia los coloca como el mejor armador de torres a nivel global. Su diseño está basado en la Norma Internacional TIA-222 REV. G, la cual dictamina las consideraciones de velocidades de vientos, topología de la zona, características del equipo a instalar y más, esto solo para garantizar la mejor instalación posible que resista al paso del tiempo, además las torres Serie G tienen la capacidad de ser guiadas por montajes y también se puede manejar de forma autosoportada bajo ciertas características especiales.

Todas sus necesidades pueden ser resueltas con las series **25G, 45G, 45GSR, 55G y 65G**.

Torres Arriostradas Serie 25G

Torre de 30 m con Torre Rohn Serie 25G

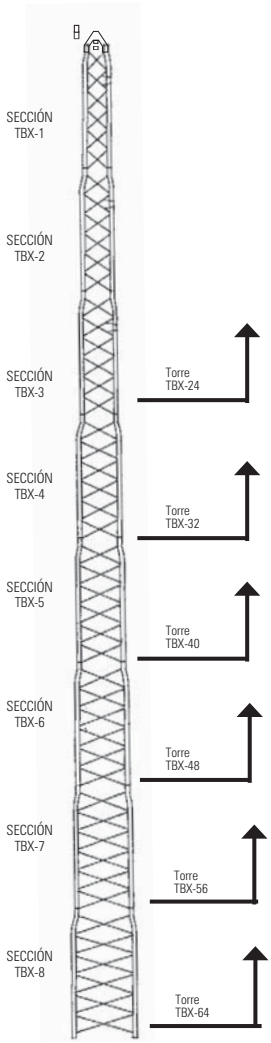
Cantidad	Código	Descripción	Precio Unitario	Precio
9	**25G**	Tramo de torre serie G de 3 m.	**US$ 299.00**	**US$ 2,691.00**
1	**25AG2**	Copete largo de 3 m.	**US$ 489.00**	**US$ 489.00**
1	**BPC25G**	Placa base para torre 25G.	**US$ 175.00**	**US$ 175.00**
3	**GA25GD**	Brida de tres piezas.	**US$ 415.00**	**US$ 1,245.00**
18	**BG2142**	Sujetador para retenida.	**US$ 32.00**	**US$ 576.00**
18	**5/16THH**	Cuello de uso rudo.	**US$ 3.30**	**US$ 59.40**
305	**SRET474**	Cable de retenida 3/16".	**US$ 0.73**	**US$ 222.65**
9	**1/2TBEJ**	Tensor tipo EJ.	**US$ 182.00**	**US$ 1,638.00**
3	**GAC3455TOP**	Ancla profunda para retenida.	**US$ 385.00**	**US$ 1,155.00**
1	**3/4X12PP**	Ancla de base.	**US$ 46.00**	**US$ 46.00**
			TOTAL	**US$ 8,297.05**

Solicite al depto. de ingeniería el kit completo para la altura que Ud. desee.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

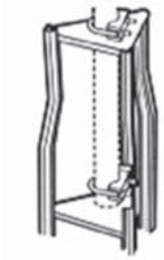
Torres Autosoportadas

Torres Línea BX





2.44 m aprox (por sección)



Incluye mástil de 8' (2.44 m) x 1.25" (3.175 cm) de diámetro y juego de herrajes para su montaje.



BXSM

La torre liviana TBX es la mejor solución para instalaciones a altura donde el espacio no es suficiente para instalar una torre con retenidas. Cuenta con secciones preensambladas que facilitan y agilizan la instalación.
Cada sección esta conformada de piernas y diagonales de acero pregalvanizado de 8" de altura (2.4 m).
Sólo debe seleccionar la torre que se adapte a su necesidad y la base para comenzar su proyecto.

Se recomienda evitar la instalación de equipo que genere alta torsión como platos parabólicos, generadores eólicos, yaguis largas, etc.

Carga Permisible para Torre TBX Presión de Viento = 20PSF (70.7 MPH = 113 Km/h)				
Altura Nominal (metros)	**Modelo de Torre**	**Secciones Incluidas en la Torre**	**E.P.A. pies²***	**Base****
7,3	TBX-24	TBX-1A-2-3	6	BX-B3
	THBX-24	TBX-2A-3-4	12	BX-B4
	THDBX-24	TBX-3A-4-5	20	BX-B5
9,8	TBX-32	TBX-1A-2-3-4	6	BX-B4
	THBX32	TBX-2A-3-4-5	12	BX-B5
	THDBX-32	TBX-3A-4-5-6	18	BX-B6
12,2	TBX-40	TBX-1A-2-3-4-5	6	BX-B5
	THBX-40	TBX-2A-3-4-5-6	10	BX-B6
	THDBX-40	TBX-3A-4-5-6-7	18	BX-B7/8
14,6	TBX-48	TBX-1A-2-3-4-5-6	6	BX-B6
	THBX-48	TBX-2A-3-4-5-6-7	10	BX-B7/8
	THDBX-48	TBX-3A-4-5-6-7-8	18	BX-B7/8
17	TBX-56	TBX-1A-2-3-4-5-6-7	6	BX-B7/8
	THBX-56	TBX-2A-3-4-5-6-7-8	10	BX-B7/8
19,5	TBX-64	TBX-1A-2-3-4-5-6-7-8	6	BX-B7/8

*Área Efectiva Proyectada. **Se vende por separado.

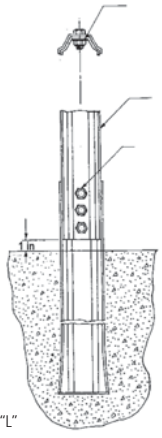
Base para Torre TBX
Existen dos opciones para instalar la torre, las bases tipo "L" o las bases tipo "perno".
Las tipo "L" son las mas comunes y mas cómodas para instalar, aunque bajo requerimientos especiales también se puede ofrecer la alternativa con base tipo "perno".

Base tipo "L" (juego de 3 piezas)

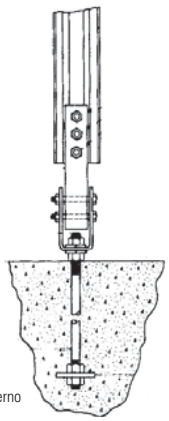
BXB7/8 · US$ 186.99 Base para torre TBX64 / TBX56 / GTBX64 / GTBX56
BXB6 · US$ 151.00 Base para torre TBX48 / GTBX48
BXB5 · US$ 169.00 Base para torre TBX40 / GTBX40
BXB4 · US$ 105.00 Base para torre TBX32 / GTBX32.
BXB3 · US$ 104.00 Base para torre TBX24.

Base tipo perno (juego de 3 piezas)

HB36 · US$ 699.00
Tipo Perno para Torres TBX24, TBX32, TBX40, TBX48, GTBX32, GTBX40 y GTBX48.
HB78R · US$ 859.00
Tipo Perno para Torres TBX56, TBX64, GTBX56 y GTBX64.



Base Tipo "L"



Base Tipo Perno

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto.

Pregalvanizado

TBX64K · US$ 4,132.00 Torre autosoportada de 8 secciones, 19.5 m.
TBX56K · US$ 3,242.00 Torre autosoportada de 7 secciones, 17 m.
TBX48K · US$ 2,487.00 Torre autosoportada de 6 secciones, 14.6 m
TBX40K · US$ 1,994.00 Torre autosoportada de 5 secciones, 12.2 m
TBX32K · US$ 1,509.00 Torre autosoportada de 4 secciones, 9.8 m.
TBX24K · US$ 1,100.00 Torre autosoportada de 3 secciones, 7.3 m
TBX8ST · US$ 1,319.00 Tramo de torre recto para sección 8 en torre TBX-64 para aumentar la altura a 21.95 m.

Galvanizadas por Inmersión en Caliente

GTBX64 · US$ 5,369.00 Torre autosoportada de 8 secciones 19.5 m.
GTBX56 · US$ 4,595.00 Torre autosoportada de 7 secciones, 17 m.
GTBX48 · US$ 4,031.00 Torre autosoportada de 6 secciones, 14.6 m
GTBX40 · US$ 3,499.00 Torre autosoportada de 5 secciones, 12.2 m.
GTBX32 · US$ 2,970.00 Torre autosoportada de 4 secciones, 9.8 m.

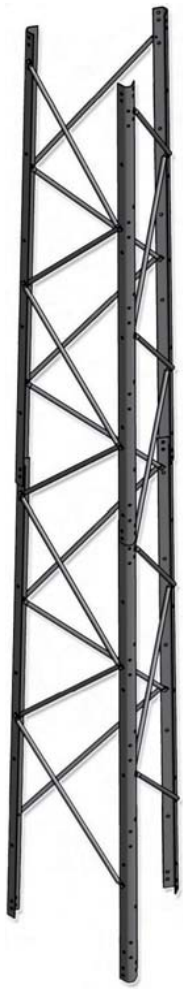
Tornillería de Reemplazo.

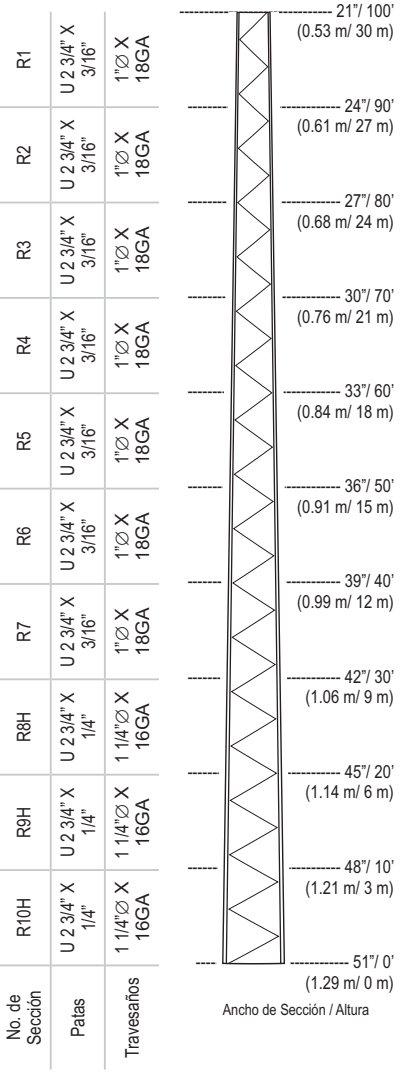
HWP-TBX24 · US$ 123.00 Para torres GTBX24, TBX24 o BX24.
HWP-TBX32 · US$ 149.00 Para torres GTBX32, TBX32 o BX32.
HWP-TBX40 · US$ 169.00 Para torres GTBX40, TBX40 o BX40.
HWP-TBX48 · US$ 193.00 Para torres GTBX48, TBX48 o BX48.
HWP-TBX56 · US$ 209.00 Para torres GTBX56, TBX56 o BX56.
HWP-TBX64 · US$ 284.00 Para torres GTBX64, TBX64 o BX64.
BXSM · US$ 263.00 Brazo lateral para torre TBX.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Torres Autosoportadas

Línea RSL





Las torres RSL autosoportadas de peso ligero están diseñadas para uso en sistemas de telecomunicaciones, redes inalámbricas, videovigilancia, enlaces punto a punto, repetidoras, radiofusión, seguridad pública o privada, etc., y para mejorar la comunicación al alcanzar objetivos librando obstáculos como edificios, desniveles de suelo y copas de árboles, entre otras.

Características:

· Disponible en alturas de 6 a 30 m.
· Piernas en forma de "U" para ensamblado sencillo.
· Disponible en modelos estándar y pesados.
· Orificios troquelados para la fijación de sistemas de seguridad de ascenso, kits de montaje, etc.
· Los brazos de apoyo de cada sección son del mismo tamaño, mientras que los pernos son estándar.
· **Galvanizado por inmersión en caliente.**
· Diagramas de montaje se incluyen con la torre.
· Las 3 patas de la torre de cada sección tienen la disposición para instalarles sistemas de seguridad y pernos de escalada de ascenso.

Para cotizar una torre completa se debe seleccionar el modelo de la torre y agregar los accesorios de instalación que aparecen a la derecha

Accesorios para Instalación de Línea RSL

Altura Nominal (Metros)	Modelo de Torre	RSB10	RSB09	RSB08	RSB07	RSB06	RSB05	RSB04	RSB03	RSB02	RTP12	RTP34	RTP56	RTP07	RTP08	RTP09	RSLTMA *	RSLSTEP	RGKG *	LRCL *	TTRSL100 *	TTRSL50 *
30	RSL100L10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	1	1	1	-
27	RSL90L19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
	RSL90L20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
24	RSL80L18	-		1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
	RSL80L30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-
21	RSL70L17	-	-		1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
	RSL70L40	1	-	-		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-
18	RSL60L16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-
	RSL60L49	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-
	RSL60L50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6	1	1	1	-
15	RSL50L15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	-	1
	RSL50L59	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5	1	1	-	1
	RSL50L60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5	1	1	-	1
12	RSL40L14	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	1	1	-	1
	RSL40L70	1	-	-	-	-	-	-	-			-	-	1	-	-	1	4	1	1	-	1
9	RSL30L13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-		-	-	1	3	1	1	-	1
	RSL30H80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	1	-	1
6	RSL20L12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	1
	RSL20H90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	1

* Accesorios opcionales

RSL 100 L 1 0

Modelo de la Torre
Altura de la Torre (en pies)
Tipo de Carga
Sección Superior
Sección Inferior

Diseño de Carga de la Torre RSL de Acuerdo a ANSI/TIA-222-G

Altura en Metros	Modelo del Kit de Torre	Secciones	E.P.A. (Área Proyectada Efectiva) Permitida pies² Ráfaga de Viento en 3 s (mph)					
			90	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**
30	RSL-100L-10	R1-R10H	25	11	-	-	-	-
27	RSL-90L-19	R1-R9H	31	20	10	-	-	-
	RSL-90L-20	R2-R10H	39	23	12	4	-	-
24	RSL-80L-18	R1-R8H	34	21	12	4	-	-
	RSL-80L-29	R2-R9H	49	34	22	10	-	-
	RSL-80L-30	R3-R10H	56	38	25	14	4	-
21	RSL-70L-17	R1-R7	40	27	17	9	-	-
	RSL-70L-28	R2-R8H	52	37	25	13	-	-
	RSL-70L-39	R3-R9H	74	52	32	19	8	-
	RSL-70L-40	R4-R10H	80	56	38	24	13	5
18	RSL-60L-16	R1-R6	59	42	30	21	12	-
	RSL-60L-49	R4-R9H	80	62	42	28	17	9
	RSL-60L-50	R5-R10H	80	67	48	34	24	15
15	RSL-50L-15	R1-R5	80	60	45	34	26	19
	RSL-50L-59	R5-R9H	80	73	53	38	27	19
	RSL-50L-60	R6-R10H	80	78	59	45	35	27
12	RSL-40L-14	R1-R4	80	80	67	52	42	31
	RSL-40L-70	R7-R10H	80	80	72	58	48	39
9	RSL-30L-13	R1-R3	80	80	80	71	57	45
	RSL-30H-80	R8H-R10H	80	80	80	80	80	80
6	RSL-20L-12	R1-R2	80	80	80	71	60	49
	RSL-20H-90	R9H-R10H	80	80	80	80	80	80

RSL-100L-10 · US$ 13,916.00 Torre de 30 m.
RSL-90L-19 · US$ 12,517.00 Torre de 27.43 m.
RSL-80L-18 · US$ 10,958.00 Torre de 24.284 m.
RSL-70L-17 · US$ 9,409.00 Torre de 21.33 m.

RSB-10 · US$ 1,320.00 Base corta para sección 10.
RSB-09 · US$ 1,450.00 Base corta para sección 9.
RSB-08 · US$ 1,369.00 Base corta para sección 8.
RSB-07 · US$ 1,279.00 Base corta para sección 7.

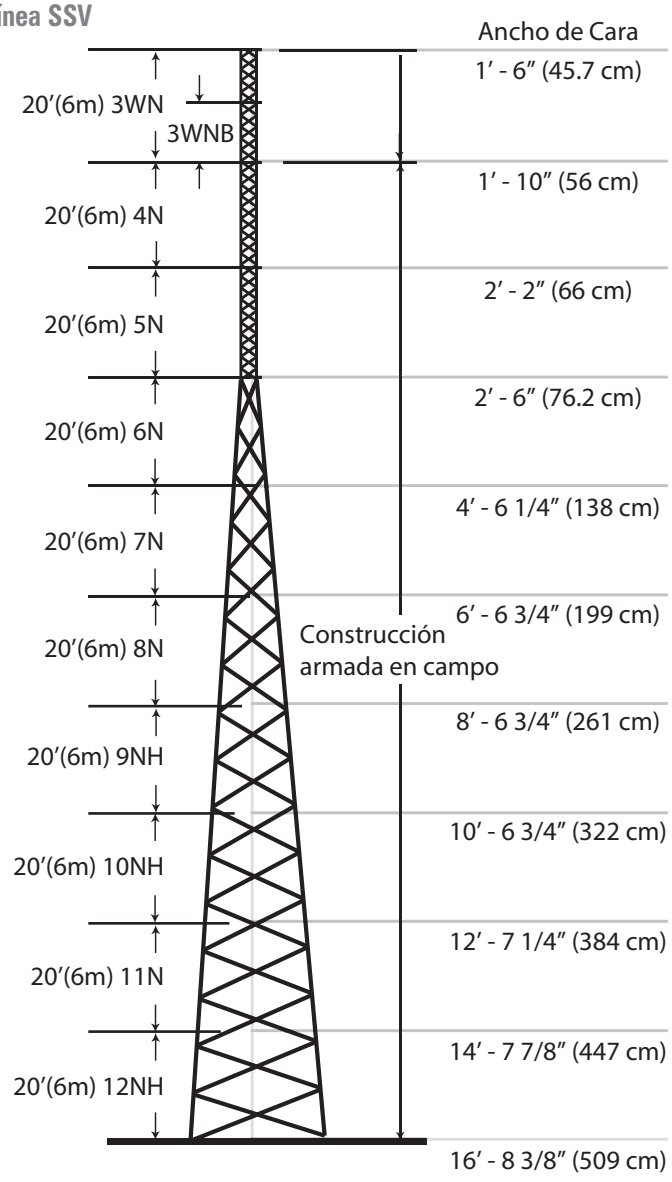
RSL-STEP · US$ 96.00 Kit de 10 pernos para escalerilla en una sección.
RTP-12 · US$ 599.00 Placa superior para cerrar torre.
RTP-34 · US$ 984.00 Placa superior para cerrar torre.
RSL-TMA · US$ 249.00 Mástil superior para placa superior.

RGKG · US$ 2,069.00 Juego de accesorios para puesta a tierra.
LRCL · US$ 275.00 Varilla pararrayos de 1.5 m para torre RSL.
TTRSL-100 · US$ 1,396.00 Cable de seguridad hasta 30 m (3/8").
TTRSL-50 · US$ 1,039.00 Cable de seguridad hasta 15 m.
RASK-12 · US$ 484.00 Placa intermedia de apoyo entre secciones 1 y 2.
RSLMT-7A · US$ 1,094.00 Montaje frontal para plato de 1.5 m, 2.38"∅, 0.154".
RSLMT-8A · US$ 1,160.00 Montaje frontal para plato de 1.5 m, 4.5"∅, 0.237".
TTWG500W/SMC · US$ 619.00 Carro de seguridad para línea de vida.
SKIT-072 · US$ 169.00 Kit de arnés de seguridad.

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto

Torres Autosoportadas

Línea SSV



Torres Completas Tubulares.

SS-080-D90K · US$ 17,246.00 Torre de 24 m (145 km/h)
SS-090-D90K · US$ 21,730.00 Torre de 27 m (145 km/h)
SS-100-D90K · US$ 21,835.00 Torre de 30 m (145 km/h)
SS-120-D90K · US$ 26,684.00 Torre de 36 m (145 km/h)
SS-140-D90K · US$ 32,733.00 Torre de 42 m (145 km/h)
SS-150-D90K · US$ 38,999.00 Torre de 45 m (145 km/h)
SS-160-D90K · US$ 39,109.00 Torre de 49 m (145 km/h)
SS-170-D90K · US$ 49,690.00 Torre de 52 m (145 km/h)
SS-180-D90K · US$ 49,795.00 Torre de 55 m (145 km/h)
SS-190-D90K · US$ 60,529.00 Torre de 58 m (145 km/h)

Consulte cada modelo en www.syscom.mx para acceder a listados de materiales con escalerilla, guía de cables, iluminación, pararrayos, etc.

Las torres SSV incluyen: cierre de torre (copete), juego de secciones (según altura), anclas, tornillería y planos para armado.

Accesorios Opcionales:

NL-10A · US$ 445.00
Escalerilla de ascenso de 3 m (10′) para torre tipo SSV.

NL-20 · US$ 669.00
Escalerilla de ascenso de 6 m (20′) para torre tipo SSV.

WL20F93KD · US$ 795.00 Guía de cableado tipo escalera de 20′ (6 m) para torre tipo SSV para sección 6 N a 12 NH.

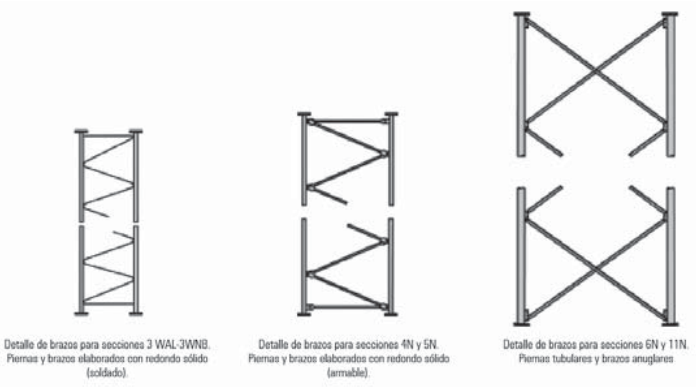
KY-2041A · US$ 46.00 Guía de cable simple para secciones (3 WN a 5 N).

Las torres ROHN SSV han estado en servicio por más de 50 años, las piernas tubulares con brazos angulares en la parte inferior y sólidos en la parte superior nos brindan un despeño superior.

Toda la línea SSV de servicio pesado (90 mph) está **completamente galvanizada por inmersión en caliente** por dentro y por fuera para alta protección a la corrosión.

Usadas para una amplia variedad de aplicaciones, preferida en la industria, incluyendo radiodifusión, PCS, seguridad, iluminación deportiva y muchas otras más.

Nuestras torres han sido diseñadas para soportar una velocidad del viento de 90 mph, pero bajo consideraciones especiales pueden llegar a soportar ráfagas de 100 o 110 mph (consulte al dep. de ingeniería).

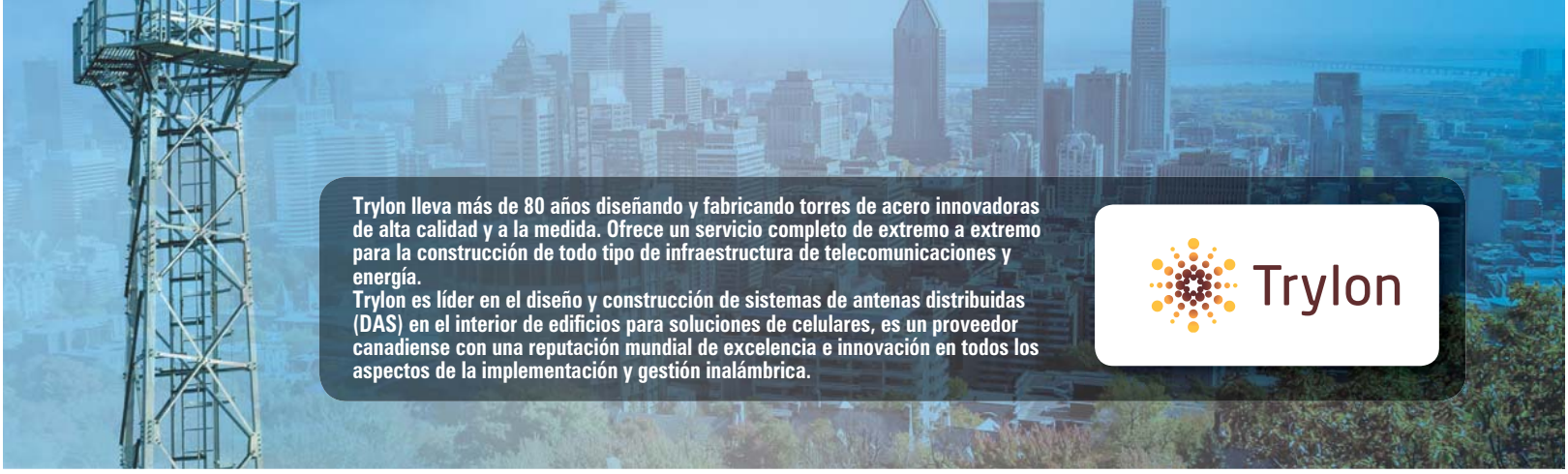


Resistencia de Torre a 145 km/h (90 mph)

Altura de Torre m (ft)	Modelo de la Torre	Peso de la Torre (lb)	Área Proyectada Efectiva pies²		Sección Superior	Sección Inferior
			En la Cima de la Torre Redondo / Plano	9 m (30′) Abajo de la Cima Redondo / Plano		
12.1(40)	SS040D90	853	16.7 / 10	20 / 12	3WN	4N
15.2(50)	SS050D90	1198	16.7 / 10	20 / 12	3WNB	5N
18.3(60)	SS060D90	1282	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WN	5N
21.3(70)	SS070D90	1620	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WNB	6N
24.4(80)	SS080D90	1704	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WN	6N
27.4(90)	SS090D90	2206	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WNB	7N
30.5(100)	SS100D90	2290	10 / 6	13.3 / 8	3WN	7N
33.5(110)	SS110D90	2941	10 / 6	13.3 / 8	3WNB	8N
36.6(120)	SS120D90	3025	8.3 / 5	11.7 / 7	3WN	8N
39.6(130)	SS130D90	3829	8.3 / 5	11.7 / 7	3WNB	9NH
42.7(140)	SS140D90	3913	6.7 /4	10 / 6	3WN	9NH
45.7(150)	SS150D90	4810	6.7 /4	10 / 6	3WNB	10NH
48.8(160)	SS160D90	4894	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WN	10NH
51.8(170)	SS170D90	5712	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WNB	11N
54.8(180)	SS180D90	5796	5 / 3	7.5 / 4.5	3WN	11N
58(190)	SS190D90	8045	5 / 3	7.5 / 4.5	3WNB	12NH

1. Los diseños de las torres están de acuerdo con la aprobación ANSI/ EIA-222-F (no hielo).
2. Áreas de antenas de plato planas equivalentes a la EIA RS-222-C no deben exceder las áreas mostradas en las tablas.
3. Las áreas proyectadas efectivas se asumen que son cargas simétricas sobre la torre.
4. Los diseños asumen una línea de 7/8 hasta la punta o 2 líneas de 7/8 a 9 m (30′) abajo de la punta, una línea para cada cara.
5. Todas las torres incluyen placa superior con soportes cónicos para tubo de 6 cm (2 3/8″) y 35.6 cm (14″) de longitud libre.
6. Detalles de cimentación y diagramas de ensamble están incluidos con la torre.
7. Diseños personalizados para aplicaciones de sitio específico están disponibles bajo requerimiento.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

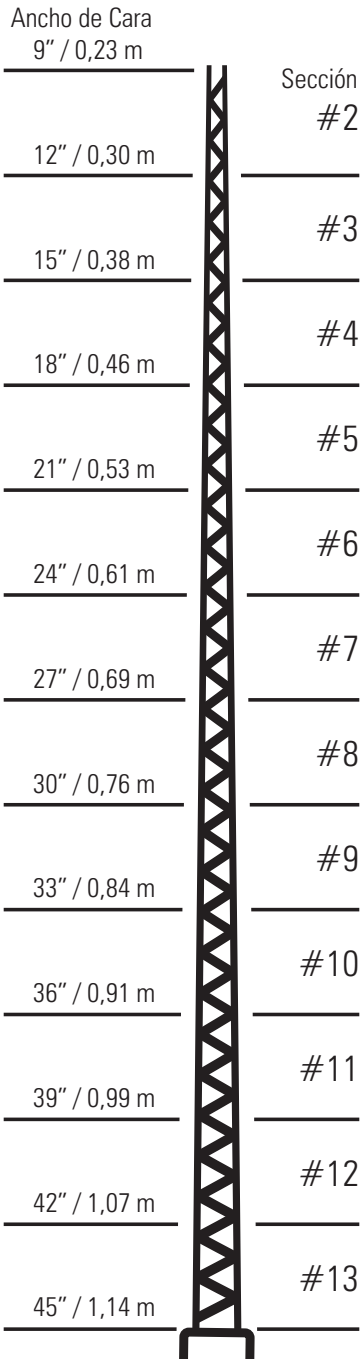


Trylon lleva más de 80 años diseñando y fabricando torres de acero innovadoras de alta calidad y a la medida. Ofrece un servicio completo de extremo a extremo para la construcción de todo tipo de infraestructura de telecomunicaciones y energía.
Trylon es líder en el diseño y construcción de sistemas de antenas distribuidas (DAS) en el interior de edificios para soluciones de celulares, es un proveedor canadiense con una reputación mundial de excelencia e innovación en todos los aspectos de la implementación y gestión inalámbrica.

Trylon

Línea TITAN

TITAN TOWER SELF-SUPPORT





La torre TITAN ha sido la torre carga-liviana favorita del mercado durante más de 30 años.

Con más de 15,000 torres instaladas tan solo en E.U.A para diversas aplicaciones como telemetría, TV por satélite, servicios de internet, radio móvil y aplicaciones amateurs.

Especificaciones:

· Capacidad de crecimiento modular de 16 a 96 pies (5 a 29 metros).
· Torre fabricada con hoja de acero pregalvanizado.

· Secciones de 8' (2.4 m) para mejorar el coste de flete.
· La torre se puede crecer para alcanzar más altura (en compra de torres de línea 300 o superiores).

Incluye: mástil superior de 1.9" diámetro y 2.4 m de longitud, anclaje para cimentación en dado de concreto (ver hoja técnica en web para más información) y tornillería necesaria para el armado.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistemas de aterrizaje, iluminación y más, dentro de la página web del producto.

Altura			Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar pies²		
Metros	Pies					75 mph (120 Km/h)	85 mph (136 km/h)	100 mph (161 km/h)
29.3	96	Línea T-200	**TRY-T-96-T200**	**US$ 5,685.00**	2-13	15	3	-
26.8	88		**TRY-T-88-T200**	**US$ 4,851.00**	2-12	16	3	-
24.4	80		**TRY-T-80-T200**	**US$ 4,155.00**	2-11	15	2	-
21.9	72		**TRY-T-72-T200**	**US$ 3,485.00**	2-10	16	3	-
19.5	64		**TRY-T-64-T200**	**US$ 2,861.00**	2-9	16	3	-
17.1	56		**TRY-T-56-T200**	**US$ 2,355.00**	2-8	16	5	-
14.6	48		**TRY-T-48-T200**	**US$ 1,949.00**	2-7	16	6	-
12.2	40		**TRY-T-40-T200**	**US$ 1,579.00**	2-6	16	6	-
9.8	32		**TRY-T-32-T200**	**US$ 1,241.00**	2-5	16	6	-
7.3	24		**TRY-T-24-T200**	**US$ 929.00**	2-4	16	8	3
21.9	72	Línea T-500	**TRY-T-72-T500**	**US$ 5,059.00**	5-13	45	22	6
19.5	64		**TRY-T-64-T500**	**US$ 4,225.00**	5-12	52	27	10
17.1	56		**TRY-T-56-T500**	**US$ 3,529.00**	5-11	52	27	12
14.6	48		**TRY-T-48-T500**	**US$ 2,859.00**	5-10	52	27	12
12.2	40		**TRY-T-40-T500**	**US$ 2,235.00**	5-9	52	27	12
9.8	32		**TRY-T-32-T500**	**US$ 1,729.00**	5-8	56	32	17
7.3	24		**TRY-T-24-T500**	**US$ 1,322.00**	5-7	60	36	21

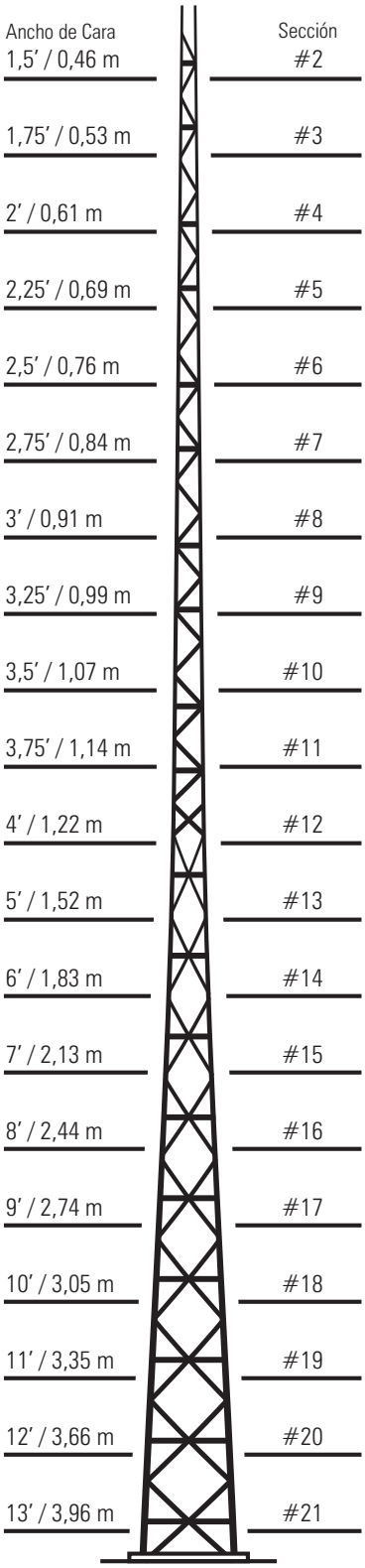
Para mayor información de accesorios o diferentes capacidades de carga/ viento consultar al departamento de ingeniería.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Torres Arriostradas

Trylon

Línea SUPER TITAN KD



Para mayor información de accesorios o diferentes capacidades de carga / viento, consulte al depto. de ingeniería.



La torre SUPER TITAN KD es una torre modular robusta de fácil armado y transporte. Consta de 21 secciones de 3 metros cada una configurables según la necesidad del resistencia solicitados. La torre cumple la normativa ANSI-TIA-222 F&G completamente.

Especificaciones:

- Proceso de empaque mejorado para facilitar transporte y disminuir costos de fletes.
- Galvanizada totalmente en inmersión en caliente.
- Reducidos tiempos de entrega y posibilidad de distribución en vehículos no especializados.

Incluye: piernas y diagonales necesarias para alcanzar la altura requerida, tornillería y anclas para concreto.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistema de aterrizaje iluminación y más dentro de la página web del producto.



Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar (pies²) EIA REV. G CLASE 1		
Metros	Pies				90 mph (144 km/h)	105 mph (167 km/h)	120 mph (193 km/h)
57,9	190	**TRY-ST-190-S310**	**US$ 31,968.70**	3-21	5	-	-
54,9	180	**TRY-ST-180-S310**	**US$ 29,423.25**	3-20	12	-	-
		TRY-ST-180-S410	**US$ 31,446.25**	4-21	22	-	-
51,8	170	**TRY-ST-170-S310**	**US$ 26,929.50**	3-19	12	-	-
		TRY-ST-170-S510	**US$ 30,899.99**	5-21	34	4	-
48,8	160	**TRY-ST-160-S310**	**US$ 24,418.50**	3-18	14	-	-
		TRY-ST-160-S610	**US$ 30,354.75**	6-21	48	14	-
45,7	150	**TRY-ST-150-S310**	**US$ 21,980.40**	3-17	14	-	-
		TRY-ST-150-S610	**US$ 27,808.39**	6-20	50	14	-
42,7	140	**TRY-ST-140-S310**	**US$ 19,818.69**	3-16	14	-	-
		TRY-ST-140-S610	**US$ 25,315.55**	6-19	52	18	-
39,6	130	**TRY-ST-130-S310**	**US$ 17,795.75**	3-15	14	-	-
		TRY-ST-130-S610	**US$ 22,804.55**	6-18	52	20	-
36,6	120	**TRY-ST-120-H110**	**US$ 10,865.15**	1-12	6	-	-
		TRY-ST-120-S610	**US$ 20,366.45**	6-17	58	24	-
33,5	110	**TRY-ST-110-H210**	**US$ 10,370.00**	2-12	14	-	-
		TRY-ST-110-S610	**US$ 18,204.79**	6-16	66	30	6
30,5	100	**TRY-ST-100-H310**	**US$ 9,855.70**	3-12	28	6	-
		TRY-ST-100-S610	**US$ 16,181.77**	6-15	72	36	14
27,4	90	**TRY-ST-90-S100**	**US$ 5,981.85**	1-9	10	-	-
		TRY-ST-90-S610	**US$ 14,032.25**	6-14	78	42	18
24,4	80	**TRY-ST-80-S100**	**US$ 5,233.65**	1-8	12	2	-
		TRY-ST-80-H510	**US$ 8,786.50**	5-12	58	30	14
21,3	70	**TRY-ST-70-S100**	**US$ 4,510.70**	1-7	14	2	-
		TRY-ST-70-S600	**US$ 7,231.29**	6-12	88	48	28
18,3	60	**TRY-ST-60-S100**	**US$ 3,772.60**	1-6	14	4	-
		TRY-ST-60-S500	**US$ 4,910.63**	5-10	82	50	32
15,2	50	**TRY-ST-50-S100**	**US$ 3,148.90**	1-5	14	6	-
		TRY-ST-50-S600	**US$ 4,365.90**	6-10	128	84	54

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Torre de Fibra de Carbono Autosoportada Ultra Ligera







ISOTRUSS INDUSTRIES LLC.

El Nuevo Acero del Mundo

Alternativa de peso liviano para sustituir estructuras tradicionales de madera, acero, aluminio y otros metales

Genera importantes ahorros para instaladores de torres, operadores y directamente para el propietario de la instalación. Además de proporcionar un diseño atractivo, simétrico y de alta resistencia, todo esto a un precio sumamente económico.

Beneficios:

· No se corroe.
· 1/12 del peso del acero.
· 70% menos CO_2 comparado con el acero.
· 2X vida útil del acero.
· 100% transparencia para RF.

Mejoras en costos:

· 20% reducción de cimentación.
· Sin uso de gruas o helicópteros.
· 25% reducción del secado de concreto.
· 75% de reducción de tiempo de instalación de la torre.
· 2 a 3 personas para instalación.
· Reducción de costo de fletes y combustible.
· Mejora de la accesibilidad a sitio.

»ISOT-60-AS · US$ 41,305.00

Torre de fibra de carbono autosoportada y ultra ligera de 18.3 m (60 pies)

Características:

· Altura exacta: 18.3 m (60').
· Peso: 172.4 kg (380 lb)
· Diámetro: 0.7 m (28").
· EPA: 190 ft^2 (18 m^2).
· Capacidad de instalación en techo.
· Hasta 100% transparencia para RF.

Incluye: 3 secciones de 6.1 m (20'), base y elementos de armado.

Manejamos diferentes estilos y alturas de torre acorde a su necesidad.
¡Llámenos para una recomendación!

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Mástiles Telescópicos

Mástiles Telescópicos y Accesorios

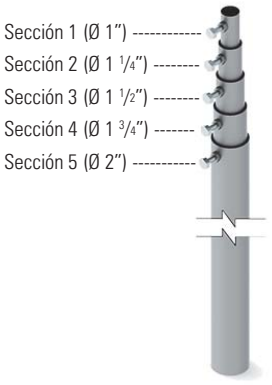


Los mástiles telescópicos livianos son la mejor solución para la integración de sistemas punto a punto, punto multipunto, antenas de pequeño diámetro, pararrayos, cámaras pequeñas, etc.
Se recomienda para equipo de menos de 6 kg y antenas de plato de menos de 25 cm de diámetro.

Mástiles Telescópicos (Sin Accesorios)		
SLM-3	**US$ 13.00**	Mástil de 3 m, sección 2.
SLM-6	**US$ 26.00**	Mástil de 6 m, sección 2 y 3.
SLM-9	**US$ 54.00**	Mástil de 9 m, sección 2, 3 y 4.
SLM-12	**US$ 69.00**	Mástil de 12 m, sección 2, 3, 4 y 5.
SLM-15	**US$ 79.00**	Mástil de 15 m, sección 1, 2, 3, 4 y 5.

Nuestros mástiles son elaborados de tubo de acero cal. 20. Cuentan con tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente en base a la Norma NMX-H-004 (mástiles y bases).

Secciones Individuales		
SLMS1G	**US$ 14.00**	Sección 1, 1" diámetro, 3 m.
SLMS3G	**US$ 21.00**	Sección 3, 1 1/2" diámetro, 3 m.
SLMS4G	**US$ 26.00**	Sección 4, 1 3/4" diámetro, 3 m.
SLMS5G	**US$ 27.00**	Sección 5, 2" diámetro, 3 m.



Accesorios para Mástil



SLM-BR | SLM-BAG | SLM-BA5G | SLM-BA2G | SLM-BA3G | SLM-BA4G | SLM-ANG-2G | SLM-ANG

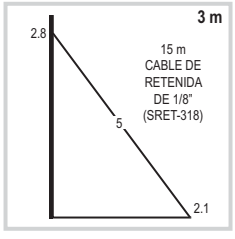
Accesorios.

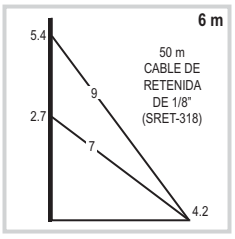
SLM-BR	**US$ 11.00**	Sujetador de mástil para retenida
SLM-BAG	**US$ 31.00**	Base sencilla para mástil
SLM-BA2G	**US$ 45.00**	Base de mástil para esquina o piso.
SLM-BA3G	**US$ 62.00**	Base de mástil con ajuste de ángulo
SLM-BA4G	**US$ 59.00**	Base recta reforzada
SLM-BA5G	**US$ 13.00**	Base triangular simple
SLM-ANG	**US$ 19.00**	Ancla de placa (5 orificios).
SLM-ANG-2G	**US$ 10.99**	Ancla de placa (3 orificios)
SRET-318	**US$ 0.39**	Cable de retenida de 1/8".
SCUE-474	**US$ 0.95**	Cuello para retenida.
SNU-476	**US$ 0.69**	Abrazadera para retenida.

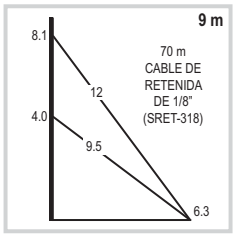
Kit de Mástil Completo (con Accesorios)			Cantidad de Retenida Recomendada
KIT-SLM3	**US$ 136.43**	Kit de mástil de 3 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 1 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	15 m
KIT-SLM6	**US$ 177.62**	Kit de mástil de 6 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	50 m
KIT-SLM9	**US$ 207.61**	Kit de mástil de 9 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	70 m
KIT-SLM12	**US$ 222.01**	Kit de mástil de 12 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	90 m
KIT-SLM15	**US$ 259.69**	Kit de mástil de 15 m, con 1 base (SLMBAG), 3 anclas (SLMANG), 3 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	155 m

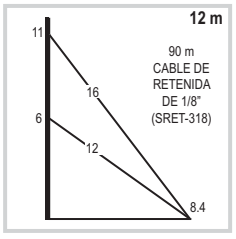
Retenida de sujección no incluida. Se muestra recomendación a la derecha en base a la instalación sugerida.

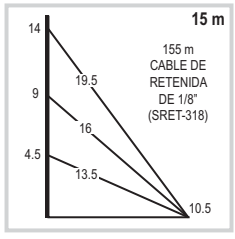
Instalación Sugerida











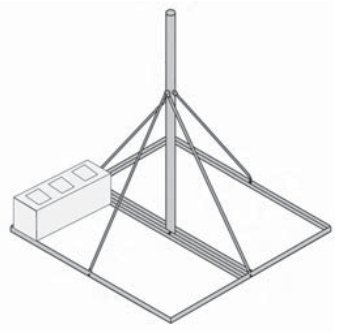
Montaje de Techo (No Penetrante)

Los montajes en mástil no penetrantes permiten realizar una instalación temporal o definitiva en techo donde no sea posible taladrar.
Ideal para pruebas de cobertura, servicios temporales ó instalación de antenas de rejilla o tipo yagi.

»FRM-125 · US$ 236.00
Montaje de techo con mástil pregalvanizado de 1.25" (diámetro), calibre 16 y 5' (1.5 m) de altura

»FRM-225 · US$ 229.00
Montaje de techo con mástil galvanizado por inmersión en caliente de 2.25" (diámetro), calibre 14 y 5' (1.5 m) de altura.

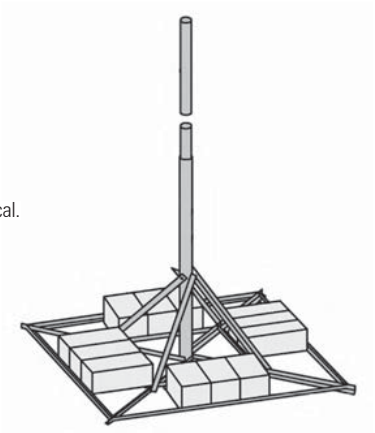
»EI-FRM-125 · US$ 155.00
Montaje de techo no penetrante con pintura electrostática con mástil de 2" de diámetro, cal. 20 de 1.5 m de altura.



»JRM23805 · US$ 639.00
Montaje de techo con mástil galvanizado por inmersión en caliente de 2.38" (diámetro), 0.154" de pared y 5' (1.5 m) de altura

»EI-JRM-25805 · US$ 339.00
Montaje de techo no penetrante con pintura electrostática con mástil de 2" de diámetro, cal. 40 de 1.5 m de altura

»EI-JRM-25810 · US$ 450.00
Montaje de techo no penetrante con pintura electrostática con mástil de 2" de diámetro, cal. 40 de 3 m de altura.



Secciones Individuales de Mástil







Mástil Simple de Aluminio Natural

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-ALU2	US$ 23.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU3	US$ 34.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU6	US$ 64.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-ALU1.53M	US$ 82.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40
»SM-ALU1.56M	US$ 78.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40

Mástil de Acero Inoxidable

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-INOX3	US$ 79.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-INOX6	US$ 157.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18

Mástil de Acero Galvanizado con Opresor

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SLM-S1G	US$ 11.00	Ø 1" x 3 m	Cal. 20
»SLM-3	US$ 14.00	Ø 1-1/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S3G	US$ 22.00	Ø 1-1/2" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S4G	US$ 28.00	Ø 1-3/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S5G	US$ 29.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 20



Herraje Adaptador para Mástil

Modelo	Precio
» SMMK-4	US$ 23.00

Compatible con tubos de 7/8" hasta 2-1/4".
Placa de 3/16" de espesor.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Montajes de Pared

Poste de Acero Galvanizado Optimizado para Videovigilancia

»MSC-30A-1.5	US$ 281.99	1.5 metros
»MSC-30A-3	US$ 366.35	3 metros
»MSC-30A-4	US$ 381.99	4 metros
»MSC-30A-6	US$ 535.00	6 metros



Características:
· Tubo de acero de 3" de diámetro, cédula 30.
· Base de placa de 30 x 30 cm 1/2" de espesor.
· Cartabones de placa de 1/4" de espesor.
· Galvanizado por inmersión en caliente.
· Incluye anclas para cimentación de 3/4".

Aplicación:
Intalación de cámaras tipo bala, cámaras PTZ, enlaces punto a punto (antenas menores a 40 cm de diámetro), lámparas de brazos cortos, etc.

Mástil Telescópico Neumático de 12 m

- Con Compresor y Accesorios

»TELE-MAST-N12 · US$ 4,899.00



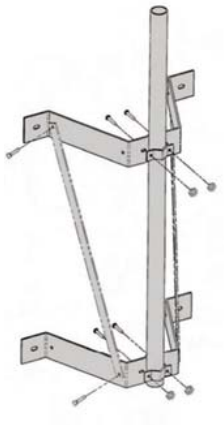
Características:
· Altura máxima: 12 m.
· Altura retraído: 2.6 m.
· Carga útil: máximo 15 kg.
· Carga de viento: máximo 80 km/ h.
· Material: aluminio 6063.
· Peso de mástil: 120 Kg (aprox.).
· Tiempo de levantamiento: 3 min. máx.
· Voltaje de entrada de compresor: 110 Vca (250 W).

Accesorios incluidos:
· Cable para sujeción de mástil.
· Compresor de aire de 220 V / 110 V.
· Tubería para alimentación de aire.
· Trípode para instalación móvil.

Montaje de Pared

El montaje WM212 está galvanizado por inmersión en caliente y provee una separación de la pared al mástil de 12" (30.5 cm).

»WM212 · US$ 569.00
Montaje doble de pared para mástil de 2 3/8" x 0.154" x 6" (incluido).



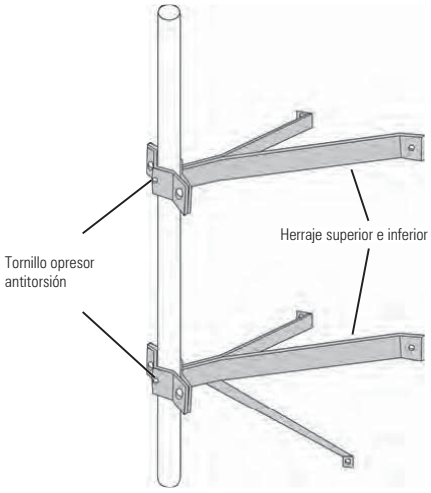
Tripié Autosoportado con Mástil

Características:
· Tubo de acero de 2" de diámetro, calibre 18.
· Incluye tripié para fijación a losa de concreto.
· Galvanizado por inmersión en caliente.

»SM-TR-1.5	US$ 139.00	1.5 metros
»SM-TR-3	US$ 159.00	3 metros



Ensambles para Extensión de Montajes en Pared




SMR-P1


SMR-PH

Los ensambles dobles para extensión en montajes de pared pueden ser usados en mampostería madera, metal y otro tipo de paredes usando tornillos de hasta 1/4" de diámetro u otros pernos. Los montajes de pared son versátiles, accesibles en una variedad de distancias de separación y con capacidad de instalación de mástiles desde 7/8" hasta 2 3/4" de diámetro los cuales se sostienen con opresores antitorsión.

»WM8D · US$ 129.00	Extensiones dobles para separar 8" un mástil de pared.
»WM12D · US$ 123.00	Extensiones dobles para separar 12" un mástil de pared
»WM18D · US$ 109.00	Extensiones dobles para separar 18" un mástil de pared
»WM24D · US$ 99.00	Extensiones dobles para separar 24" un mástil de pared

»SMR-P1 · US$ 99.00
Mástil de 3 m de 1 1/4" diámetro céd. 30 con un par de herrajes para sujeción a pared. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente.

»SMR-PH · US$ 72.00
Par de herrajes de pared para mástil (no incluido). Acepta mástiles de hasta 2" de diámetro. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente.

Anclas Terrestres

Anclas Terrestres Tipo Punta de Flecha







Paso 1
Usando la barra de empuje y un martillo percusor o marro, impulsar el ancla dentro de la tierra.



Paso 2
Una vez enterrada a la profundidad apropiada, recuperar la barra de empuje.



Paso 3
Usando el seguro de la ancla o alguna palanca, jalar el cable para enganchar el ancla.

Fabricadas en aluminio tratado térmicamente o de hierro maleable.
Incluye cable de acero inoxidable con guardacabo para una alta resistencia a la extracción.

Aplicaciones: ideales para asegurar paneles solares, gabinetes, cobertizos, líneas de agua, árboles, torres ligeras, antenas, turbinas de viento, sistemas de radar, cercas, refugios portátiles, estructuras para juegos inflables, etc.

Resistencia Máxima a Mínima Profundidad (kg)			
Modelo	**3-36TH**	**4-48TH**	**6-60TH**
Tamaño en pulgadas (cm)	3" (7.62)	4" (10.16)	6" (15.24)
Diámetro del cable en pulgadas	1/8"	3/16"	1/4"
Longitud del cable en pulgadas (cm)	36" (91.4)	48" (122)	60" (152.4)
Profundidad mínima vertical en metros	0.61	0.762	1.067
Suelo duro	908	1588	2268
Arena densa y grava	817	998	1361
Grava arenosa media	771	862	908
Arena parcialmente suelta a fina	273	408	545
Arena fina suelta descompactada	159	216	273

Modelo	Descripción	Precio
3-36TH	Ancla de 3" en acero galvanizado (requiere DR-36-3)	**US$ 23.00**
4ST-48TH	Ancla de 4" en acero inoxidable (requiere DR-36-4)	**US$ 35.00**
4-48TH	Ancla de 4" en hierro maleable (requiere DR-375HT)	**US$ 73.00**
6-60TH	Ancla de 6" en aluminio (requiere DR-6HT o DR-5HT)	**US$ 119.00**

Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega.

Herramientas de Instalación		
Modelo	**Descripción**	**Precio**
DR-36-3 (DR-3ST)	Barra de empuje de 36" x 1/2" para ancla de acero de 3".	**US$ 36.00**
DR-375HT	Barra de empuje de 36" x 3/4" para ancla de hierro maleable de 4" (requiere DRH-SM y DR-HH).	**US$ 169.00**
DR-36-4 (DR-4ST)	Barra de empuje de 36" x 3/4" para ancla de acero de 4".	**US$ 55.00**
DR-5HT	Barra de empuje de 5" (1.5 m) tratado térmicamente para anclas de hierro maleable de 6", 8" y 10"(requiere DRH-SM y DR-HH).	**US$ 471.00**
DRH-SM	Cabezal corto tratado térmicamente para barra de empuje de 36" x 3/4" para usarse sólo con marro.	**US$ 160.00**
DR-HH (DR-SHH)	Sujetador manual de seguridad para que una segunda persona sostenga las barras de 5 o 6" (1.50 o 1.80 m). No incluye barras.	**US$ 113.00**

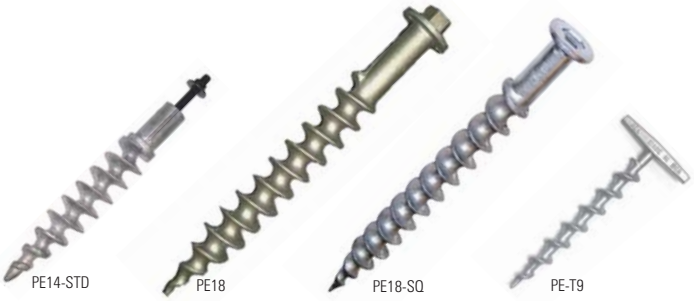
Anclas Terrestres Tipo Tornillo "Penetrator"











Desarrolladas por la armada de E.U.A., fabricadas en aluminio tratado térmicamente.

Aplicaciones: Paneles solares, gabinetes, carpas, cobertizos, líneas de agua, árboles, mástiles, cercas, pabellones, refugios portátiles, estructuras de juegos inflables, exhibidores para exteriores, etc.

Resistencia Máxima a Mínima Profundidad (kg)		
Modelo	**PE18 / PE18-SQ**	**PE14-STD**
Profundidad vertical en pulgadas (cm)	18" (45.72)	14" (35.56)
Suelo duro	1134	1134
Arena densa y grava	771	771
Grava arenosa media	273	273
Arena parcialmente suelta a fina	159	159
Arena fina suelta descompactada	91	91

PE14-STD · US$ 78.00 Ancla tornillo, 14" (35.5 cm) largo, cabeza de dado cuadrado 1/2", perno de 6" con tuerca y rondana.
PE18 · US$ 49.00 Ancla de tornillo, 18" de largo con cabeza hexagonal de 1"
PE18-SQ · US$ 54.00 Ancla de tornillo, 18" (45.7 cm) de largo con cabeza de dado cuadrado de 1/2".
PE-T9 · US$ 16.00 Ancla tornillo **reutilizable** de 9" (23 cm) de largo con maneral de 4" (10 cm). No requiere herramientas
PE-TC · US$ 13.00 Doble guardacabo, 10" (25.4 cm) de largo.

Herramientas de Instalación.
PE-MTH · US$ 259.00 Maneral "T" manual para PE-18 (cabeza hexagonal y de dado cuadrado de 1/2").
Pregunte por disponibilidad.





Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

SYSCOM® es Garantía de Calidad en sus Envíos

Le embarcamos a cualquier parte por el medio que usted elija



Usted tiene la total seguridad de obtener sólo lo mejor con SYSCOM®

Envíos y Fleteras:
Nuestro sistema ISO 9000 nos obliga a embarcar la mercancía sin errores el mismo día si recibimos su orden y la autorización financiera antes de las 4 pm, hora del centro.
Siempre tratamos de surtir los pedidos de nuestro almacén más cercano a usted, aunque ocasionalmente hagamos excepciones por disponibilidad de mercancía. Evaluamos el desempeño de las compañías fleteras, y tratamos de ayudarles en su control de calidad, aunque ellas son totalmente independientes de nosotros. Si al recibir su mercancía el empaque muestra señales de mal manejo o maltrato por parte de la empresa de paquetería, abra el empaque y verifique si se encuentra dañada, si tiene faltantes o errores, siendo así, no la acepte. De ser posible tome fotografías, y reporte el incidente a SYSCOM® (cuando mucho 48 horas después de recibido y por escrito), al igual que a la gerencia de la empresa de paquetería de la localidad, así agilizará el proceso de reclamo por los daños que haya sufrido el contenido de los paquetes, ver: http://syscom.mx/principal/contactoazul.

ISO 9001:2015 Certificación de Calidad Internacional

Cuando las comunicaciones y sistemas de emergencias pueden significar el éxito o fracaso de las actividades de su organización, SYSCOM® es su única alternativa.

Para quienes prefieren sólo lo mejor... Calidad SYSCOM® ISO 9001:2015

Para estandarizar la calidad en el intercambio internacional de mercancías y servicios, la Organización ISO (International Standard Organization - por sus siglas en inglés -) creó la Norma ISO 9000 en 1987. Esta organización, con sede en Ginebra, Suiza, continuamente se actualiza y adapta a las nuevas tecnologías, estableciendo normas que proporcionan la base, metas y objetivos que una organización puede adoptar para asegurar e incrementar la calidad de sus productos y la satisfacción del cliente.

Después de un largo proceso que duró casi dos años, SYSCOM® logró en noviembre del año 2000 la Certificación ISO 9002:1994, otorgada por Perry Johnson Registrars, Inc. de Michigan, U.S.A.

En noviembre de 2003, se logró la Certificación ISO 9001:2000, la cual incluye: la operación completa de SYSCOM®, todos los procesos administrativos, logísticos, de producción, ingeniería, compra, recibo y verificación de mercancía, almacenaje, manejo de producto, empaque y embarque.

Todos nuestros productos están verificados. Nuestro equipo de laboratorio está certificado para que las mediciones de los diferentes parámetros y especificaciones de los productos cumplan totalmente. También auditamos a través de nuestros ingenieros certificados como auditores líderes ISO 9000 a nuestros proveedores fabricantes para inspeccionar sus procesos y control de calidad en el producto. Aún así, los productos son muestreados en nuestro almacén principal y sujetos a exámenes y pruebas rigurosas para verificar el cumplimiento de las especificaciones, seguridad y confiabilidad para el uso de nuestra clientela. Si existe algún problema, el lote completo es rechazado. En ningún momento exponemos la seguridad ni la confiabilidad de la información de nuestros clientes.

Adicionalmente, SYSCOM® fue auditado, evaluado y certificado en otras áreas auxiliares de soporte directo al cliente como son: Laboratorio de Soporte Técnico, Departamento de Atención a Clientes, Capacitación a los Distribuidores y también el Área de Asesoría Técnica de Ingeniería. Asimismo, se han certificado los Departamentos de Comunicación, Imprenta y todos los productos que se elaboran en SYSCOM®.

Años después, se anunciaron cambios en la Norma ISO y a partir del año 2008 se tendría que adecuar algunos elementos y procesos para cumplir con la nueva Norma ISO 9001 en versión 2008, que no incorpora nuevos requisitos, sino cambios para aclarar los ya existentes en la Norma ISO 9001:2000. En el mes de noviembre de 2012, SYSCOM® logró esta certificación, que representa la culminación de un arduo trabajo de los colaboradores de esta empresa, ya que todos conocen la importancia que esta certificación conlleva y están comprometidos con la calidad y dispuestos a continuar trabajando con el profesionalismo, seriedad y pasión, para lograr la total satisfacción de nuestros clientes. En septiembre del 2018 aprobamos la última auditoría, logrando nuevamente la Re-Certificación en la Norma ISO 9001:2015.

Tenemos Centrales de Emergencia, Sistemas y Todo lo Necesario para Seguridad Pública.

En SYSCOM® usted encuentra siempre cualquier equipamiento que la Seguridad Pública requiere. Todo está disponible para entrega inmediata. Sistemas completos de radiocomunicación con las últimas tecnologías, listos para entrega inmediata. Nuestros sistemas de radiocomunicación incluyen todas las opciones, ventajas y funciones de los más sofisticados del mundo, sólo que a un precio sumamente competitivo. También sistemas de localización vehicular de GPS que funcionan a base de radio, lo cual da una gran economía, confiabilidad y exactitud en todo momento. Por favor, llame y pregunte por información adicional.

Política de Garantía

1.- En caso de que el producto no cumpla con lo especificado en el instructivo, en el catálogo vigente o en la información de la página web www.syscom.mx, SYSCOM® hará efectiva la garantía de acuerdo a su política. Se sugiere el conservar cajas originales de los equipos por lo menos 1 mes después de la compra.

2.- Dado el caso anterior, se le sugiere al cliente que:

- Después de haber agotado sus conocimientos en el manejo e instalación del equipo, y
- Después de haber leído el manual de instalación y/o operación del equipo,
- Haber probado el equipo o algunas de sus partes en otra instalación,
- Consultar los tips técnicos en la página web y en el foro de SYSCOM® (foro.syscom.mx), llame al Departamento de Ingeniería de SYSCOM® para solicitar asesoría respecto al problema detectado.

3.- Posterior a la asesoría, y si el personal del Departamento de Ingeniería de SYSCOM® no pudo auxiliar al cliente a resolver el problema, se sugiere que el cliente haga su solicitud de RMA en la página web de SYSCOM®, anotando el nombre del Ingeniero o Técnico que lo asesoró para el envío del equipo y siguiendo las siguientes recomendaciones:

a).-Envíe sólo la parte que tiene el daño; puede objetar el envío de fuentes de poder, cables de interconexión, discos duros (ver punto 2), etc.
b).-Coloque el equipo en sus cajas, empaques y bolsas originales. No haga apuntes ni pegue etiquetas en las cajas originales del equipo. Si no tiene cajas y/o empaques originales, asegúrese de que el empaque del equipo lo proteja contra humedad y golpes. En el caso del envío de cámaras tipo domo, proteja sus micas con hule pegasolo; en el caso de discos duros (ver punto 12 de esta política) y tarjetas o boards electrónicas, estos deberán ser empacados por separado y colocados en bolsa antiestática. En el caso de baterías y/o acumuladores, estos deben de enviarse de preferencia sin carga eléctrica, los bornes deben de venir protegidos con cinta tape o cartón con la finalidad de evitar un corto circuito en el transporte. Si el acumulador incluye ácido, este debe de ser retirado del acumulador. Nunca debe de transportarse un acumulador con ácido instalado. El transporte de acumuladores puede estar restringido por el transportista. Como una alternativa en el caso de acumuladores y/o baterías que manifiesten una falla, el cliente podrá elaborar pruebas en algún taller especializado de servicio de acumuladores y/o baterías y con evidencia de mediciones y videos, SYSCOM® podrá otorgar la garantía sin que el cliente retorne el equipo defectuoso a un centro de servicio SYSCOM®.
c).-Adjunte en el paquete el reporte de falla que presenta el equipo, cualquier documento es válido o puede utilizar:
- Llenar el formulario en: soporte.syscom.com.mx en electrónico lo más completo posible.

d).-Recubra con otra caja, encinte y selle.
e).-Anote externamente el número RMA (no indispensable).
f).- Coloque etiquetas de FRÁGIL, Manejo Delicado.
g).-Etiquete la caja y envíe a:
Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. de C.V.
Laboratorio de Soporte
Ave. 20 de Noviembre número 805
Colonia Centro, Chihuahua, Chih.,
México C.P.31000

4.- Informe al Departamento de Laboratorio de Soporte vía correo electrónico a la dirección servicios@syscom.com.mx lo siguiente:

a).- El número de guía.
b).- Medio de embarque o compañía fletera.
c).- Si es entrega a domicilio u ocurre oficina.
d).- Fecha estimada de arribo del producto a SYSCOM®.
e).- Número RMA.

5.- SYSCOM® informará electrónicamente el status del equipo recibido en un plazo máximo de 7 días naturales. En caso de no proceder la garantía, SYSCOM® le informará el motivo por el cuál se limita dicha garantía en ese mismo período de tiempo. En caso de que el cliente no reciba esta información en ese período de tiempo, solicitamos al remitente se comunique a SYSCOM con el objeto de verificar el recibo del equipo.

6.- En relación con el punto anterior, SYSCOM® reintegrará el equipo después de la revisión siempre y cuando el equipo defectuoso haya sido regresado sin daño ocasionado por operarlo fuera de condiciones de operación, en su caja original intacta y dentro de los 7 días (naturales) siguientes a su facturación.

7.- El período de garantía contra defectos de fabricación de los productos que comercializa SYSCOM® es por un año a partir de la fecha de venta al usuario final. SYSCOM® podrá solicitar copia de la factura al cliente para corroborar este periodo de tiempo. Algunos productos tienen una garantía por 3 años, otros hasta 5 años. Todo lo anterior de acuerdo con la información que aparece en el catálogo vigente de SYSCOM® y/o en la página web www.syscom.mx en el momento de la venta del producto en cuestión. Si el equipo fue vendido como usado, el período de garantía se modifica como sigue:
- Clasificación *A: Misma garantía que nuevo.
- Clasificación *B: 1 año.
- Clasificación *C: Garantía de funcionamiento y operación razonable por 1 mes.
- El período de garantía por reparación es de 90 días a partir de la fecha de emisión de la factura.

8.- Es responsabilidad del cliente tener respaldada la información del equipo que envía como lo son: frecuencias, programas, licencias, drivers, discos duros, etc. SYSCOM® no se hace responsable de la pérdida de información que pudiera ocurrir al momento de estar revisando, actualizando o reparando su equipo. SYSCOM® no proporciona, conserva o respalda información que contengan los equipos que reciba en sus instalaciones.

9.- La política de garantía de SYSCOM® se limita por las siguientes condiciones:

a).- Cuando el equipo no conserva etiquetas de marca, modelo o número de serie que permita su rastreabilidad (Garantía Administrativa).
b).- En caso de que el equipo muestre evidencia (interna o externa) de haber sido operado fuera de condiciones óptimas de operación (Garantía Técnica) como pueden ser:
- Haber sido instalado fuera de normas nacionales o internacionales que apliquen al producto.
- No seguir las recomendaciones emitidas por el fabricante y/o proveedor indicadas en los manuales y/o cursos de certificación.
- Tener evidencias de golpes, quebraduras, humedad o descargas eléctricas, etc.
- Presentar cables o conectores mutilados, objetos extraños, sustancias o deshechos que pueda afectar la salud del personal que administra el equipo en SYSCOM®.
- Presentar mano de obra no calificada en reparación.

c).- Cuando el equipo que se recibe en laboratorio de soporte no esté acompañado de la información referente al mismo solicitada en el punto 3 inciso c.
d).- Cuando el software o hardware que se utiliza en el servicio del equipo tiene restricciones por parte del proveedor o fabricante.
e).- Cuando el equipo no aparezca en el catálogo actualizado de SYSCOM®.
f).- Si el equipo al recibo en nuestras oficinas llegó dañado por efecto del maltrato de la compañía fletera y/o por un empaque no apropiado.
g).- Si el equipo fue vendido hacia el extranjero, la política está sujeta a un proceso personalizado.
h).- La garantía de las baterías será de 1 año a partir de la fecha de venta.
i).- La garantía de los acumuladores plomo-ácido del tipo AGM y GEL para aplicación solar será de 18 meses con depreciación de acuerdo a la garantía de acumuladores publicada en la página web (DOC. 8.5.1 019 ING).
j).- La garantía en artículos como focos, estrobos, refacciones y tablillas electrónicas con partes se limita a un mes a partir de la fecha de facturación de SYSCOM®.
k).- Los discos duros de los equipos digitales sólo tienen un año de garantía.
l).- Cuando se produzcan daños o averías al producto causados por desastres naturales, factores provocados o causas de fuerza mayor (incendios, inundaciones, ráfagas de viento, tormentas eléctricas, huracanes, ciclones, terremotos, erupciones volcánicas, etc.), fluctuaciones de corriente eléctrica, o interacción del producto vendido por SYSCOM® con productos de otras marcas o fabricantes.
m).- Equipos sellados cuya fuente de poder se apaga o proteje al momento de conectarse al equipo es señal de que éste está dañado por descarga eléctrica atmosférica.

10.- La garantía consiste en la reparación totalmente gratuita del equipo, o la entrega a cambio de un equipo en condiciones similares de operación y uso del que se recibe del cliente. En el caso de sustitución de equipo, el período de garantía del equipo sustituto comienza nuevamente. Se recomienda al cliente que al recibo del equipo reparado, antes de su entrega o instalación, sea probado por él mismo, bajo condiciones óptimas de operación. El tiempo de respuesta de SYSCOM® en un equipo dentro de garantía técnica y administrativa no es mayor a 10 días a partir de que el cliente sabe del estatus de su equipo (ver punto 5 de esta política).

11.- SYSCOM® cuenta con un seguro de transporte para la mercancía que viaja de y hacia los clientes, por lo cual el cliente no debe pagar seguro ni pago adicional por valor declarado. Invariablemente, el equipo que viaja dentro del proceso de garantía hacia SYSCOM® es pagado por el cliente y el flete de regreso al cliente es pagado por SYSCOM® (vía terrestre).

12.- SYSCOM® no programa ni desprograma ningún equipo; tampoco analiza, ni procesa videos o audio de discos duros. SYSCOM® no tiene password para leer programas, frecuencias, videos, etc. Esto es responsabilidad del cliente. Si el equipo viene protegido, nos limitamos a su revisión simple hasta el test mode. Al reparar su equipo queda a criterio del técnico el borrar información que venga en el equipo ya que al repararlo utilizamos parámetros, frecuencias y/o videos de prueba, por ende, es responsabilidad del cliente el que guarde la información de su equipo antes del envío del mismo a SYSCOM®. Equipos de radio, redes, DVR y discos duros para revisión o reparación serán reiniciados y se perderá la información contenida en estos equipos salvo indicaciones del cliente.

13.- Los equipos que ingresen al laboratorio de soporte y que no cumplan con garantía técnica y/o administrativa, su reparación y/o servicio será cotizado. El no obtener respuesta a esta cotización en un plazo no mayor de 8 días hábiles, el equipo será devuelto al cliente. Si el cliente aceptó el cargo por reparación y en un plazo no mayor a 30 días hábiles de su aceptación este cargo no es pagado, de acuerdo al status, SYSCOM® podrá adjudicarse el equipo para su posterior venta, con el objeto de resarcirse de los gastos de administración y técnicos ocasionados. SYSCOM® se reserva el derecho a actuar sobre estos dos puntos al tener evidencia de haber enviado vía fax o por email las cotizaciones correspondientes a los clientes.

14.- SYSCOM® se reserva el derecho de surtir un equipo antes del recibo del equipo defectuoso a reserva de garantía (número ARG confidencial otorgado únicamente por el personal técnico o de ingeniería de SYSCOM®).

15.- La política de garantía de los fabricantes se maneja de manera transparente en todos los productos que SYSCOM® haya vendido.

Sugerencias para que los Equipos Conserven Garantía:

- Es importante que estos sean instalados en un sitio que cumpla con las condiciones ambientales óptimas, así como las sugeridas por el fabricante.
- Efectuar una revisión al equipo cada 6 meses, que al menos incluya:
  a).- Limpieza interna y externa.
  b).- Revisar que los suministros de energía del equipo sean óptimos (fase y neutro a tierra, carga de acumuladores, conexiones a tierra física, etc.).
  c).- Revisar la calidad de las conexiones al equipo, eliminar condiciones de humedad en éstas y asegurar el correcto ensamble de conectores, resoldar soldaduras, etc.
  d).- Ajuste de tornillería.

DOC 8.5.1 026 OPR REV. 019 FECHA REV. 24/10/2018

Política para la Devolución de Mercancía

Bases para la devolución de mercancía:
1. No aplica devolución en tramos de líneas de transmisión y/o cualquier tipo de cable.
2. No aplica devolución de softwares.
3. En equipos, partes y refacciones, se sujetan a un periodo máximo de 30 días.
4. No aplica devolución de mercancía de pedido especial.
5. No aplica devolución de material solicitado sin consulta técnica del personal de SYSCOM®.
6. En el proceso de devolución de mercancía sólo aplica nota de crédito en su Estado de Cuenta.
7. No se acepta devolución de mercancía sin accesorios vitales para su funcionamiento

Nota: Existe cargo por devolución automático del 3%, más un similar adicional según la clasificación de la mercancía, referido este al documento de Tabulación de Cargo por Devolución de Mercancía (DOC 8.5.1 002 OPR)

DOC 8.5.1 022 OPR REV. 010 FECHA REV. 30/01/2018

CONTÁCTENOS A LOS TELÉFONOS:

Clientes E.U.A. e Internacionales:
+1 (915) 533-5119
sales@epcom.net

Clientes en la República Mexicana:
+52 (614) 415-2525
ventas@syscom.mx
mercadotecnia@syscom.mx

Clientes en Colombia:
+57 1 744-3650
ventas@syscomcolombia.com

Pagos y Precios:
- Todos los precios que aparecen en este catálogo son sugeridos al usuario final y pueden cambiar sin previo aviso; están expresados en dólares de los Estados Unidos de América. Hacemos descuentos a integradores, instaladores y distribuidores autorizados.
- Los pagos pueden realizarse en dólares o en pesos al tipo de cambio del día de la venta. En nuestra página web www.syscom.mx encuentra la información del tipo de cambio y precios actualizados.
- Todas nuestras operaciones son de contado y pagadas por adelantado. Aceptamos transferencias bancarias, depósitos en nuestras cuentas, tarjetas de crédito o débito y cheques salvo buen cobro. Todas las comisiones por transferencias son a cargo del cliente; las comisiones por pago con tarjeta de crédito o débito, el 50% corresponde a cargo del cliente.

Impuestos:
Los impuestos de venta (I.V.A. o Tax) serán adicionados en la factura, pues no están incluidos en los precios publicados en este catálogo elaborado por EPCOM Inc., en los Estados Unidos de América.

Horario de Atención a Clientes:
Lunes a viernes de 9 am a 7 pm y sábados de 9 am a 2 pm (hora del centro).

Días Festivos y Domingos:
Por lo general mantenemos guardia en el área de ventas e ingeniería, con ciertas restricciones para entregar o enviar mercancía.

Especificaciones y Fotografías de los Productos:
Las especificaciones, características, funciones, cualidades, colores, así como las fotografías, son ciertas al momento de la publicación, pero no podemos hacernos responsables en cambios o errores de nuestros proveedores, debido a la cambiante tecnología y a otros factores.

Cotizaciones, Pedidos y Compras:
Por lo general, sólo cotizamos y vendemos a nuestros distribuidores e integradores autorizados cuando tienen la clasificación y certificación correspondiente. Nuestros distribuidores e integradores tienen acceso a cotizar vía compras en línea. Preferimos hacerlo por Internet, y si no, los pedidos sólo los aceptamos por escrito.

Envíos y Fleteras:
Nuestro sistema ISO 9000 nos obliga a embarcar la mercancía sin errores el mismo día, sólo si recibimos su orden y la autorización financiera antes de las 4 pm, hora del centro. Siempre tratamos de surtir los pedidos de nuestro almacén más cercano a usted, aunque en ocasiones hagamos excepciones por disponibilidad de mercancía.
Evaluamos el desempeño de las compañías fleteras y tratamos de ayudarles en su control de calidad, aunque ellas son totalmente independientes de nosotros; si al recibir su mercancía, el empaque muestra señales de mal manejo o maltrato por parte de la fletera, abra el empaque en presencia del personal de dicha empresa y verifique si el contenido presenta algún daño o si tiene faltantes.
En caso de presentar alguna anomalía o inconformidad, tome evidencia fotográfica y elabore un reporte contra la compañía transportista, citando la fecha de hechos y obtenga el nombre y firma del empleado de la misma, que da fe de lo ocurrido y rechace la mercancía.
Reporte el incidente también a SYSCOM® (máximo 48 horas después de lo ocurrido, con la evidencia fotográfica y por escrito), al igual que a la gerencia de la empresa fletera de su localidad, así agilizará el proceso de reclamo por los daños que haya sufrido el contenido o faltantes del envío. Ver: http://syscom.mx/principal/contactoazul.
En el caso de monitores de videovigilancia (pantallas) y paneles solares, es indispensable que los paquetes sean abiertos y probar la operación de los mismos, al menos en stand by para asegurar la conformidad del producto.
Agradecemos a la clientela las sugerencias y/o mejoras en nuestros empaques y la retroalimentación por la calidad del transporte y del servicio recibido.

Todos los Fletes y Gastos de Envío son Cargados al Cliente:
También nuestros movimientos internos urgentes o especiales, fuera de nuestra propia logística para cumplir con alguna emergencia del cliente.

Quejas, Sugerencias y Retroalimentación:
Para nosotros, son muy importantes todas sus sugerencias y quejas verbales y escritas. Por favor háganoslas llegar, pues es la forma en que nos damos cuenta en donde estamos fallando y en qué podemos mejorar.
Le pedimos de la manera más atenta reporte cualquier incidente o falla de inmediato, de preferencia al área de "Atención a Clientes".
Es muy probable que usted reciba alguna encuesta sobre nuestro desempeño. Hacemos esto en forma profesional, tratando de no abusar de su tiempo. Le pedimos nos evalúe lo más apegado a la realidad. Ayúdenos a ser su mejor proveedor. Recibimos sus reportes o quejas en: quejas@syscom.mx

Garantía:
Nosotros somos directamente responsables de la garantía y soporte de los productos que comercializamos. Refiérase a la Política de Garantía que aparece al final de este catálogo y/o en nuestra página web www.syscom.mx.

Todas las marcas, logotipos de las marcas y logotipos de modelos que se encuentran en este catálogo son marcas registradas propiedad de las compañías correspondientes.

Todos los derechos de esta edición son reservados por EPCOM Inc. Queda prohibida su reproducción parcial o total de esta obra sin el permiso por escrito de sus editores.

CONTROL DE IMPRESIÓN 18/19
11 | 12 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11
DERECHOS RESERVADOS EPCOM INC. / RADIOCOMUNICACIÓN - GUÍA DE SOLUCIONES 2019 / NOVIEMBRE 2018 / TIRAJE: 22,000

epcom®

EL PASO, TX
TEL. +1 (915) 533 5119
1630 E PAISANO DR.
EL PASO, TX. 79901 U.S.A.

MIAMI (DORAL), FL
TEL. +1 (305) 889 1127
8301 NW 27th St #1.
MIAMI (DORAL) FL. 33122, U.S.A.

www.epcom.net
sales@epcom.net

SYSCOM®

MÉXICO
TEL. +52 (614) 415 2525

www.syscom.mx
ventas@syscom.mx

COLOMBIA
Carrera 90A 64C-38,
Zona Industrial Álamos Norte, Bogotá.
TEL. +57 1 744 3650

www.syscomcolombia.com
ventas@syscomcolombia.com

Catálogo elaborado en Estados Unidos de América por EPCOM Inc.,
para su red de distribuidores internacionales en Latinoamérica.