



ICOM[®]

CATÁLOGO CONDENSADO

RADIOS ICOM 2022



ICOM[®]



Alta Calidad, Confiabilidad Excepcional y Sustentabilidad Global

Radiocomunicación más allá de la voz: la tecnología de radiocomunicación de 2 vías avanza vertiginosamente, presentando nuevas aplicaciones digitales, orientadas a la satisfacción de exigencias, y enfrentar los retos actuales de la sociedad. Además de transmitir voz en tiempo real, es posible integrar nuevas aplicaciones, como encriptación digital de voz, comunicación IP y GPS entre otros.

La radiocomunicación de 2 vías con funcionalidades específicas en sus dos aspectos: analógica o digital, optimizan la operación y los procesos de cada empresa en tiempos actuales en que la productividad, eficiencia y competitividad son aspectos esenciales.

ICOM® diseña sus radios para cumplir con todas las normativas relevantes de salud, seguridad y protección, ofreciendo productos de calidad, de acuerdo a los estándares más estrictos, cumpliendo con especificaciones en las más rigurosas pruebas. Con un récord como fabricante confiable de radios para comunicaciones móviles terrestres, amateurs, marinos, aéreos y receptores de comunicación. Ingeniería y excelencia forman parte de cada producto ICOM®, marca reconocida mundialmente en la fabricación de radios de 2 vías.

A lo largo de los años, la experiencia nos permite asegurar un confiable nivel de calidad para nuestros clientes, teniendo como constante la mejora continua, para así poder ofrecer a los usuarios, radios tecnológicamente avanzados de la más alta calidad, comprendiendo por completo sus requerimientos para lograr la máxima satisfacción.



Índice

A

Accesorios de Audio para:	
Radios ICOM, Micrófonos.....	53
Radios Portátiles Comerciales.....	27
Radios Portátiles Digitales.....	30-35
Radios Portátiles ICOM.....	52
Accesorios Opcionales (No Incluidos) para:	
Enlace de Radio Vía IP.....	46
Radios Móviles Comerciales.....	28, 29
Radios Móviles Digitales.....	36-40
Radios Portátiles Comerciales.....	27
Radios Portátiles Digitales.....	30-35
Accesorios Opcionales para:	
Radios Móviles para Radioaficionados HF, VHF y UHF.....	24
Radios Portátiles Aéreos.....	4, 5
Radios Portátiles para Radioaficionados.....	21
Serie ICA16/21.....	4
Accesorios para Radios HF:	
Accesorios para Radios HF.....	25
AH-4 · Sintonizador Automático de Antena.....	25
AT-130/ AT-140/ AT-141 · Sintonizador de Antena.....	25
IC-PW1 · Amplificador Lineal para HF.....	25
Accesorios para Radios Móviles:	
Brackets.....	53
Accesorios para:	
Radios Móviles Aéreos Kit de Montaje para IC-A200 / A210.....	6
ALE Establecimiento Automático de Enlace (Automatic Link Establishment).....	26
Antenas HF para Radios Móviles HF para Radioaficionados.....	23
Antenas para Radios Portátiles para:	
Radios ICOM Marinos, Aéreos y Receptores.....	47
Radios Motorola.....	47
Radios Portátiles en 800 MHz KENWOOD y Motorola.....	47
Antenas PHOX para Radios Motorola y HYT.....	47

B

Baterías para Radios Portátiles ICOM.....	48
---	----

C

Cargadores y Adaptadores Para Radios Portátiles Comerciales ICOM.....	49, 50
Clips y Fundas para Radios Portátiles ICOM.....	51
Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales ICOM.....	44
Configuración para Aplicaciones de Cabezal Remoto para Radios Móviles Digitales.....	40

E

Enlace de Comunicación de Radio Vía IP.....	46
Enlace de Radio Vía IP:	
Enlace de Radio Vía IP.....	46
Enlace de Radio Vía IP y Accesorios.....	46
VE-PG4 · Enlace Versátil de Comunicación por IP.....	46
Enlace de Sistemas de Radios LMR, LTE e IP y Sistemas Telefónicos IP.....	46

K

Kit de Montaje para IC-A200 / A210.....	6
---	---

L

Localización Vehicular Vía Radio.....	42
---------------------------------------	----

R

Radar Marino Tipo Domo de 36 Millas Náuticas (nm).....	17
Radio Móvil Comercial / Profesional HF:	
IC-F8101 · La Solución a las Necesidades de Comunicación HF en un Solo Radio.....	26
Radio Móvil de Datos:	
Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación para Radioaficionados:	
IC-R6 · Receptor de Radiocomunicación.....	18
IC-R30E · Receptor de Comunicación.....	18
Radio Portátil Wi-Fi:	
Radio Satelital, Comunicación Vía PTT en Todo el Mundo.....	45
Radios Marinos:	
IC-GM800 · Radio Móvil Marino en la Banda MF/HF.....	15
Radios Móviles Aéreos:	
IC-A120 · Súper Compacto y de Alta Potencia.....	6
IC-A220 · Lo Mejor en Equipo Aéreo.....	6
Radios Móviles Comerciales:	
IC-F5013/ 6013 · Operación Sencilla para Comunicación Instantánea.....	28
IC-F5023/ 6021 · Las Mejores Funciones en un Solo Equipo.....	29
Radios Móviles Digitales:	
IC-F5061D/ 6061D · Radio Móvil Digital de Altas Especificaciones.....	38
IC-F5123D/ 6123D · Radio Móvil Digital Avanzado para las Más Altas Exigencias.....	36

IC-F5220D/ 6220D · Calidad Inigualable en Comunicación Profesional.....	37
IC-F5360D/ 6360D · La Comunicación Perfecta con una Calidad Insuperable.....	39
IC-F5400/ 6400 · Nueva Generación de Radios Digitales.....	40
Radios Móviles D-STAR para Radioaficionados:	
IC-2730A · Radio Móvil Doble Banda.....	18
ID-5100A · Radio Móvil Doble Banda D-STAR.....	18
Radios Móviles HF para Radioaficionados:	
IC-7300 · Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro en Tiempo Real de Alto Rendimiento.....	23
IC-78 · Radio Potente, Robusto y Confiable.....	23
Radios Móviles HF para Radioaficionados y Antenas HF.....	23
Radios Móviles Marinos HF:	
IC-M700PRO/ 41 · Comunicación a Larga Distancia de Forma Sencilla.....	14
Radios Móviles Marinos VHF:	
IC-GM600 · Radio Móvil Marino con Regulación GMDSS.....	14
IC-M220/ 13 · Rendimiento, Desempeño, Calidad y el Valor que Estaba Buscando.....	11
IC-M330/ 330G · Radio Marino de Máximo Rendimiento.....	12
IC-M400BB · Radio VHF Compacto de Gran Calidad.....	13
IC-M424G · ¡Muy Fácil de Utilizar!.....	11
IC-M506 · El Radio Marino Más Completo.....	12
IC-M605 · Radio Móvil Marino con Pantalla a Color.....	13
Radios Móviles para Radioaficionados HF, VHF y UHF:	
IC-7100 · Radio Móvil Multimodo Tribanda (HF/ VHF/ UHF).....	24
IC-9700 · Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro en Tiempo Real de Alto Rendimiento.....	24
Radios Móviles VHF y HF para Radioaficionados:	
IC-2300H · Potente Radio VHF.....	22
IC-718 · El Mejor Radio HF de Banco.....	22
Radios Portátiles Aéreos:	
ICA16 · Construcción Robusta y de Fácil Manejo.....	4
IC-A25C · El Mejor Desempeño y Calidad.....	5
IC-A25N · Las Mejores Funciones para Navegación Aérea.....	5
Radios Portátiles Comerciales:	
IC-F1000/ 2000/ S/ T · Compacto y Sumergible con Grandes Características.....	28
IC-F3003/ 4003 · La Solución Perfecta para Pequeños y Grandes Negocios.....	27
Radios Portátiles Digitales:	
IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT · Digital, Sumergible, Compacto y Delgado.....	31
IC-F3210D/ 4210D · Integrando la Más Alta Calidad con las Mejores Especificaciones.....	31
IC-F3230/ 4230/ DS · Extendiendo el Alcance de las Comunicaciones.....	32
IC-F3360/ 4360/ DS/ DT · La Mejor Tecnología en la Palma de su Mano.....	33
IC-F3400/ 4400 · Nueva Generación de Radios Digitales.....	34
IC-F52D/ 62D · Innovación Digital de Última Generación.....	35
Radios Portátiles Marinos VHF:	
IC-GM1600 · Ideal para Emergencias y Rescate.....	10
IC-M25 · La Mejor Herramienta en el Mar.....	7
IC-M37 · Gran Calidad de Audio.....	8
IC-M73 · Práctico y con Nuevo Diseño Profesional.....	8
IC-M85 · ¡El Radio Marino Más Pequeño!.....	9
IC-M85UL · Marino y Comercial (Intrínsecamente Seguro).....	9
Radios Portátiles para Radioaficionados:	
IC-V86 · Radio VHF de Construcción Robusta.....	21
Receptor de Comunicación Portátil para Señal Analógica FM, AM, Digital NXDN™, P25 y dPMR.....	19
Repetidor Digital / Analógico IDAS NXDN™.....	42
Repetidores Digitales.....	42
Repetidores D-STAR para Radioaficionados:	
ID-RP2000V/ 4000V.....	20

S

Sistema de Navegación Marina.....	17
Sistema de Repetición de Máxima Potencia IAS 150 DV - 150 W / IAS 120 DU - 120 W.....	42
Sistemas de Comunicación y Administración.....	44
Software de:	
Administración para Enlace de Voz IP Digital ICOM.....	44
Monitoreo y Administración de Radios FLAV 3.0.....	41
Softwares e Interfaces de Programación y Alimentación.....	54

Los precios se muestran en dólares estadounidenses y no incluyen el I.V.A. Para clientes en México este impuesto será aplicado al elaborar la factura. Las fotografías pueden no corresponder al producto publicado. Todos los precios que se muestran son precios sugeridos al usuario. Estos pueden cambiar sin previo aviso.

TODAS LAS MARCAS, LOGOTIPOS DE LAS MARCAS Y LOGOTIPOS DE MODELOS QUE SE ENCUENTRAN EN ESTE CATÁLOGO, SON MARCAS REGISTRADAS PROPIEDAD DE LAS COMPANIAS CORRESPONDIENTES.

CONEXIÓN CON
RADIOS SATELITALES

CONEXIÓN CON
RADIOS IP-100H

CONEXIÓN CON
RADIOS LTE

CONEXIÓN A SISTEMAS
TELEFÓNICOS IP

Un Equipo 4 Soluciones


ICOM[®]
VE-PG4



Radios Portátiles Aéreos



IC-A16 • Construcción Robusta y de Fácil Manejo

• 6 W PEP | Salida de Audio 1,500 mW | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía

Características:

- 200 memorias de canal con alias alfanuméricos en 10 bancos de canal.
- Pantalla de 8 caracteres con indicador de nivel de batería.
- Botón para acceso rápido a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Limitador de ruido en canal con opción ANL (Audio Noise Limiter).
- Alerta auditiva de batería baja.
- Canales de pronóstico del clima.
- Programable por PC con interfaz OPC-478UC y software CS-A16.
- Cumple con norma contra ambientes húmedos y lluvia ligera.
- Cumple estándares militares MIL-STD-810.
- 6 watts de potencia (PEP).
- Fabricado en ambiente ISO 9001:2015.
- Aprobado por la FCC.
- 3 años de garantía.
- Bluetooth*.

» IC-A16B/11 • US\$ 599.00

*Versión con Bluetooth incluido.

Incluye:

Batería BP-280 (Li-Ion, 2280 mAh, 7.2 Vcd), cargador estándar BC-213, adaptador de corriente BC-123SA, clip MB-133 y antena FA-B02AR.

Rango de Operación:

IC-A16	Tx 118.000 - 136.99166 MHz. Rx 108.000 - 136.99166 MHz.
---------------	--



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Antena VHF	Batería	Cargador	Clip
			
FA-B02AR	BP-280	BC-213	MB-133

FA-B02AR • US\$ 41.63

Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 25/ 6.

CP-20 • US\$ 74.43

Adaptador vehicular para IC-A24 / A6, IC-A25N/ C.

CP-22 • US\$ 103.50

Adaptador vehicular para IC-A14 / IC-A14S (req. BC-179).

BP-232H • US\$ 84.38

Batería Li-Ion 2300 mAh para IC-A14/ 14S.

OPC-478U • US\$ 82.69

Cable programador ICOM para portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-499 • US\$ 70.88

Adaptador para diadema de audición para IC-A24/ A6.

AD-106 • US\$ 31.50

Adaptador "Cup" para batería BP232N y cargador BC119N01.




V410683 • US\$ 199.99

Diadema lightweight para IC-A14, IC-A14S, IC-A6 e IC-A24.

HM-173 • US\$ 119.25

Micrófono-Bocina para IC-A24/ IC-A6/ IC-A14.

Accesorios de Audio

		
	H10-13.4	H10-13H

H10-13.4 • US\$ 689.99

Auriculares de ala fija con atenuación de ruido de alta claridad y comunicación confiable.

H10-13H • US\$ 709.99

Auriculares con atenuación de ruido pasivo para radios aéreos en helicópteros.

Dimensiones: 52.2 x 118.8 x 34.1 mm.

Peso: 257 g.

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\$ 979.99

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.

Características 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 FA-B02AR, batería BP-288 de 2350 mAh (typ), clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-224 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

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.

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

IC-A25C • El Mejor Desempeño y Calidad

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



» IC-A25C • US\$ 849.99

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 FA-B02AR, batería BP-288 de 2350 mAh, clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-224 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

Rango de Operación:

Tx / Rx (COM) 118.000 - 136.975 MHz.
(canales del clima) 161.650 - 163.275 MHz.

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

Accesorios Opcionales

OPC-2379 • US\$ 106.88	Adaptador para diadema de audio externo para IC-A25N/C.
CP-20 • US\$ 74.43	Adaptador vehicular para IC-A24/ A6, IC-A25N/ C.
BC-123SA • US\$ 30.94	Adaptador de corriente para cargador BC-213 y BC-244.
MB-133 • US\$ 19.13	Clip para radio IC-A25N/ C.
OPC-478U • US\$ 82.69	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

FA-B02AR • US\$ 41.63	Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 6/ 25.
BC-224 • US\$ 73.13	Cargador rápido para BP-288.
BP-288 • US\$ 163.13	Batería Li-Ion de 2200 mAh (mín.), 2350 mAh (typ) IP-57.
HM-231 • US\$ 101.25	Micrófono-Bocina sumergible para IC-A25N/ C.
VS31 • US\$ 204.88	Accesorio de audio Bluetooth.

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\$ 2,589.00

Versión compatible en espaciamiento de 25 y 8.33 kHz.

» IC-A220T* • US\$ 3,099.00

Versión con certificado TSO (Tecnical Standard Orders).

» IC-A220M* • US\$ 3,216.00

Incluye kit de montaje MB-53.

» IC-A220B* • US\$ 4,359.00

Incluye fuente de poder PS-80 para uso como estación base.

Accesorios opcionales:

MB-53* • US\$ 569.00 Kit de montaje para IC-A200 /A210. Incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

Productos sobre pedido*Rango de Frecuencia:**

Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

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.
- 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.

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



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

» IC-A120 • US\$ 1,939.00

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.
- 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).

» IC-A120B* • US\$ 1,939.00

Incluye fuente de poder y gabinete para uso como estación base.

Pregunte por disponibilidad*Accesorios opcionales:**

HM-161 • US\$ 49.50 Micrófono de mano para IC-A110.

UT-133 • US\$ 111.38 Tarjeta Bluetooth para IC-A120

VS-31 • US\$ 204.88 Accesorio de audio Bluetooth

SP-30 • US\$ 143.75 Bocina externa para ICF8101 y IC-A120.

OPC-871A • US\$ 173.25 Adaptador de audio para radio móvil IC-A120.

Rango de Frecuencia:

Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

Kit de Montaje para IC-A200 / IC-A210 / IC-A220

MB-53 • US\$ 569.00 Kit de montaje para IC-A200 / IC-A210 / IC-A220, incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-76, bracket de montaje y arnés.

Accesorios opcionales:

HM-176 • US\$ 208.13 Micrófono ICOM para IC-A200 / IC-A210 / IC-A220 (req. SPS-80).



(No incluye radio)

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**

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

- » **IC-M25/61 · US\$ 249.99** Gris metálico
- » **IC-M25/71 · US\$ 249.99** Perla
- » **IC-M25/81 · US\$ 249.99** Azul marino

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

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

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® que 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.

Accesorios opcionales:

- FA-SC59V · US\$ 23.63** Antena para IC-M25 y IC-M93D.
- HM-213 · US\$ 135.00** Micrófono-Bocina para IC-M25.
- BP-282 · US\$ 56.25** Batería Li-Ion, 1500 mAh.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable con resorte.
- BC-217SA · US\$ 24.75** Fuente de alimentación de pared para IC-M25 y cargador BC-235.
- OPC-478U · US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
- OPC-1655 · US\$ 52.88** Interfaz de programación vía software.

IC-M94D • Equipo Portátil Marino Flotante

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



Dimensiones: 60.9 x 145.8 x 43.8 mm.
Peso: 357 g.

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

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

» **IC-M94D · US\$ 589.99****Incluye:**

Antena (FA-SC59V).
Batería Li-Ion de 2400 mAh (BP-306).
Cargador rápido BC-251.
Adaptador para cargador (BC-242).
Cable de encendedor (CP-25H).
Clip (MB-133).
Correa de mano.

Características:

- Receptor AIS integrado.
- 6 W de potencia RF.
- Flota y por medio de un indicador LED rojo destella al momento de caer al agua.
- Función de cancelación de ruido.
- Receptor GPS integrado.
- 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.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Accesorios opcionales:

- FA-SC59V · US\$ 23.63** Antena para IC-M25 y IC-M93D.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable con resorte.
- HM-165 · US\$ 123.75** Micrófono-Bocina para IC-93D.

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-M73/41 • US\$ 409.99

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\$ 469.00

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.**

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\$ 135.00 Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7).

BP-245N • US\$ 101.25 Batería Li-Ion de 1900 mAh.

BC-210* • US\$ 68.63 Cargador rápido para batería BP-254N.

FA-S64V • US\$ 19.13 Antena para banda marina.

MB-103 • US\$ 14.08 Clip deslizable con resorte.

OPC-478U • US\$ 82.69 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-922 • US\$ 79.60 Interfaz de programación vía software.

*Pregunte por disponibilidad

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

IC-M37 • Gran Calidad de Audio

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



Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M37 • US\$ 339.99

Incluye: batería BP-296 (Li-Ion, 2200 mAh), cargador estándar BC-235, antena FA-SC59V, fuente de alimentación BC-217SA y clip MB-133.

Características:

- Micrófono con cancelación de ruido.
- Batería de alta capacidad (2200 mAh).
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- Programable por software CS-M37 (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:

FA-SC59V • US\$ 23.63 Antena para IC-M25 y IC-M93D.

MB-133 • US\$ 19.13 Clip deslizable con resorte.

HM-165 • US\$ 123.75 Micrófono-Bocina para IC-93D.

BC235 • US\$ 23.63 Cargador rápido de escritorio para radio IC-M37 (require BC-217SA).

BP296 • US\$ 84.38 Batería de Li-Ion de 2350 mAh para radio IC-M37.

BC-217SA • US\$ 24.75 Fuente de alimentación de pared para IC-M25 y cargador BC-235.

Dimensiones: 59.7 x 140.5 x 38.7 mm.
Peso: 293 g.

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**



Dimensiones: 59 x 92 x 29 mm.
Peso: 246 g.

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\$ 559.99

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.

Características:

- 100 canales programables en banda comercial 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.
- Función AquaQuake, elimina residuos de agua de la bocina.
- Cambio entre zonas con canales marinos y comerciales por medio de un botón.
- Programable por medio de software CS-M85 (req. cable OPC-1862 o PHCP1862I).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Accesorios opcionales:

HM-184H • US\$ 132.75	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 • US\$ 223.26	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 • US\$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V • US\$ 18.00	Antena M85 para IC-M88.
HM-236 • US\$ 140.63	Micrófono- bocina sumergible para IC-M85

IC-M85UL • Marino y Comercial (Intrínsecamente Seguro)

• 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | ANSI/ TIA-4950-A | ANSI/ UL 121201
SUMERGIBLE IP67

IS Intrínsecamente Seguro



Dimensiones: 59 x 92 x 29 mm.
Peso: 246 g.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

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

» IC-M85UL • US\$ 729.99

Incluye: batería (BP-292UL, Li-Ion, 2010 mAh), cargador BC-227, fuente de alimentación BC-123SA, antena FA-S58V, clip MBB3 y correa de mano.

Intrínsecamente seguro: Clase I, División 1, Grupo C y D;
Clase II, División 1, Grupo E, F y G;
Clase III, T3C.

No-incendionario: Clase I, División 2, Grupo A, B, C y D.

Características:

- 100 canales programables con tono CTCSS.
- Función de hombre caído y trabajador solitario incluido.
- Salida de audio de 700 mW.
- Acceso a canales programables y marinos con un botón.
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Cambio entre zonas con canales marinos y comerciales por medio de un botón.
- Programable por medio de software CS-M85 (req. cable OPC-1862 o PHCP1862I).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Accesorios opcionales:

HM-184H • US\$ 132.75	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 • US\$ 223.26	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 • US\$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V • US\$ 18.00	Antena M85 para IC-M88.

***Pregunte por disponibilidad**

Radios Portátiles Marinos VHF



IC-GM1600 • Ideal para Emergencias y Rescate

- 2 W | Cumple GMDSS (Global Maritime Distress and 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-GM1600/21K · US\$ 1,309.00

Incluye: antena FA-S61V, batería BP-252 (Li-Ion, 980 mAh), batería BP-234 (litio, 3,300 mAh, no recargable), cargador rápido de escritorio BC-173, adaptador BC-147SA y clip para cinto MB-103Y.

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

GMDSS: Global Maritime Distress and 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.

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.
- 100 canales en modo simplex sin tonos CTCSS y DCS.
- Programable por software CS-GM1600 (req. OPC-478U y OPC-922).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Pantalla LCD con amplio ángulo de visión.
- Teclado y botones grandes de fácil acceso.

Accesorios opcionales:

Micrófono-Bocina	Programador	Interfaz de Programación
 HM-167	 OPC-478U	 OPC-922
Micrófono-Bocina	Programador	Programador
 BP-224	 BP-234	 FA-S61V

- HM-167 · US\$ 135.00** Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600.
- OPC-478U · US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
- OPC-922 · US\$ 79.60** Interfaz de programación vía software.
- BP-224 · US\$ 70.88** Batería de Ni-Cd de 750 mAh.
- BP-234 · US\$ 281.25** Batería Li-Ion de 3,300 mAh (no recargable).
- FA-S61V · US\$ 13.50** Antena para IC-GM1600.

Dimensiones: 65 x 145 x 44 mm.
Peso: 385 g.

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

Radios Móviles Marinos VHF



IC-M220/13 • Rendimiento, Desempeño, Calidad y el Valor que Estaba Buscando

• 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



» IC-M220/13 • US\$ 289.99

Incluye: micrófono de mano HM-237B, cable de alimentación y accesorios.
Dimensiones: 156.5 x 66.5 x 110.1 mm.
Peso: .700 kg.

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425MHz
 Rx: 156.050 - 163.275MHz

Características:

- Función de doble y triple monitoreo del canal 16.
- Cuenta con botón de emergencia DSC
- 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-237B.
- Botón de acceso instantáneo al canal 16.
- Scan de canales prioritario y normal.
- Indicador en pantalla de bajo voltaje.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Pantalla grande de LCD.
- Función AquaQuake® que elimina residuos de agua de la bocina.

Accesorios opcionales:

HM-237B • US\$ 73.13 Micrófono de mano para ICOM-220/13.

SP-37 • US\$ 82.50 Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.

OPC-891A • US\$ 13.50 Cable de alimentación para radios móviles marinos ICOM, IC-M412, M424, M324, M506.

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



» IC-M424G/21 • US\$ 569.99 Color negro

» IC-M424G/22 • US\$ 569.99 Color blanco

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

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

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
 Rx: 156.050 - 163.275 MHz

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:

HM-195SW* • US\$ 287.50 Micrófono Command MIC en color blanco.

HM-196B • US\$ 95.63 Micrófono estándar en color negro para IC-M424/01.

HM-196SW • US\$ 95.63 Micrófono estándar en color blanco para IC-M424/02.

HM-205B • US\$ 95.63 Micrófono estándar en color negro para IC-M424G.

OPC-980 • US\$ 34.80 Interfaz para programación.

SP-37 • US\$ 82.50 Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.

OPC-891A • US\$ 13.50 Cable de alimentación para radios móviles marinos ICOM, IC-M412, M424, M324, M506.

*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-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

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.

- » IC-M330/51 • US\$ 359.99
- » IC-M330/61 • US\$ 359.99
- » IC-M330G/71 • US\$ 439.99
- » IC-M330G/81 • US\$ 439.99

Color	GPS Interconstruido
Negro	No
Blanco	No
Negro	Sí
Blanco	Sí

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.**Accesorios opcionales:**

- HM-235B • US\$ 61.88** Micrófono para IC-M330 / 330G.
- CS-M330 • US\$ 112.50** Software de programación para IC-M330 / 330G.
- SP-37 • US\$ 82.50** Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.
- OPC-891A • US\$ 13.50** Cable de alimentación para radios móviles marinos ICOM, IC-M412, M424, M324, M506.

Radios Móviles Marinos VHF



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**



» IC-M400BB* · US\$ 879.00

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.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min

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.

Accesorios opcionales:

OPC-1541 · US\$ 88.60 Cable de extensión de 6 m para HM-162.

HM-195B* · US\$ 253.75 Micrófono Command MIC en color negro.

HM-195SW* · US\$ 287.50 Micrófono Command MIC en color blanco.

*Producto sobre pedido.

IC-M605 • Radio Móvil Marino con Pantalla a Color

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



» IC-M605/11 · US\$ 1,839.99

» IC-M605/21 · US\$ 1,839.99 Incluye receptor AIS interconstruido

Incluye: micrófono de mano HM-205RB, 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

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 marinos de E.U.A., Canadá e internacionales.
- Botón de acceso inmediato al canal 16.
- Programable por software CS-M03 (requiere OPC-2382) + OPC-478U.
- Encriptador de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
- Doble y triple monitoreo de canal 16.

Accesorios:

UX-241 · US\$ 61.88 Antena GPS.

RC-M600 · US\$ 880.00 Cabezal remoto (incluye cable y micrófono).

MB-75 · US\$ 31.50 Kit de montaje para instalación a panel.

UT-112 · US\$ 180.00 Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604/ 605.

OPC-478U · US\$ 82.69 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-2382 · US\$ 28.13 Interfaz de programación vía software.

SP-37 · US\$ 82.50 Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.

Radios Móviles Marinos VHF, HF y Receptor AIS



MA-510TR • Transceptor AIS Clase B. Incluye Antena GPS

• Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



» MA-510TR • US\$ 1,419.00

Incluye: antena GPS y accesorios de instalación.
Dimensiones: 166.2 x 110 x 80 mm.
Peso: 0.68 Kg.

AIS (Sistema Automático de Identificación) recibe información en tiempo real del tráfico marítimo emitido por embarcaciones AIS equipadas con equipo similar.

Características:

- Pantalla a color de 4.3".
- Transmisor AIS clase B con potencia de salida de 2 W.
- Recibe de señal AIS clase A y B.
- Modo nocturno para uso en la noche.
- Conexión por medio de NMEA 2000 y NMEA 0183.
- Navegación simple e intuitiva.
- Antena receptora de GPS incluida.
- Memoria para hasta 100 puntos.
- Protección a prueba de agua IPX7 (hasta 1 m de profundidad de agua durante 30 minutos; excepto conectores).
- Función de alarma de colisión.
- Función de hombre caído (MOB).

IC-GM600 • Radio Móvil Marino con Regulación GMDSS

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



GMDSS

» IC-GM600 • US\$ 2,449.99

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\$ 481.25** Convertidor de corriente directa de 24 a 12.6 Vcd estables.
- PS-310/02* • US\$ 481.25** Convertidor de corriente directa de 12 a 12.6 Vcd estables.

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

Producto sobre pedido

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. Global Maritime Distress and 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-M700PRO/ 61 • 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:	Rango de Frecuencia		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

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\$ 798.75** Sintonizador automático de antena con cable integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
- AT-130 • US\$ 776.25** Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz.
- AH-710* • US\$ 537.50** Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
- HM-180 • US\$ 119.25** Micrófono resistente a la lluvia y humedad (IP-X7).
- 98416850 • US\$ 1,060.98** Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/41.
- 98412940 • US\$ 531.35** Tarjeta main unit para serie IC-M700PRO/41.
- 98416764 • US\$ 194.47** Tarjeta PLL unit para serie IC-M700PRO/41.
- OPC-566 • US\$ 198.45** Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO/41 a AT-130.
- 98416863 • US\$ 260.83** Tarjeta lógica para serie IC-M700PRO/41.
- 98416999 • US\$ 431.55** Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/ 51 y 61.
- M710MMB • US\$ 60.75** Bracket para serie IC-M700PRO/41.
- 651-0001-930 • US\$ 1.95** Conector macho para conexión a sintonizador.
- 651-0007-650 • US\$ 0.20** Pin para conector 6510001930.

*Pregunte por disponibilidad

HF



» IC-M700PRO/61 • US\$ 2,939.99

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.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

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

Radios Móviles Marinos HF



IC-M803 • Radio Móvil Marino MF/HF en Modos de Operación SSB, LSB, AM, CW, FSK, AFSK

• 150 W | 830 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía



» IC-M803 • US\$ 4,619.99

Incluye: cable remoto de control, micrófono de mano HM-214, antena GPS, cable de alimentación, montaje y accesorios

Dimensiones radio: 240 x 94 x 238 mm / **Peso:** 4.41 g.

Dimensiones cabezal: 274 x 114 x 86 mm / **Peso:** 760 g.

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

Características:

- Modos de operación: SSB, LSB, CW, FSK, AFSK, AM* (Sólo recepción).
- 830 canales (160 programables, 72 ITU SSN dúplex, 249 ITU SSB simplex, 193 ITU FSK dúplex, 160 email.)
- Botón de emergencia de fácil acceso.
- Pantalla con protección IPX7.
- Gran pantalla a color TFT (LCD) de 4.3".
- Receptor GPS, GLONASS, SBAS (antena incluida).
- Entrada y salida de datos por NMEA 0183.
- Llamadas DSC (ITU Clase "E").
- Potencia 150 W.
- Hasta 2 minutos de grabación de las últimas llamadas recibidas.

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 operación.
- 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\$ 871.88 Sintonizador GMDSS para IC-GM800.

» IC-GM800 • US\$ 10,459.99

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.

UM - 385BK • Radio Móvil Marino VHF

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



» **UM-385BK · US\$ 279.99**

Radio móvil marino VHF, color negro.

» **UM-385 · US\$ 279.99**

Radio móvil marino VHF, color blanco.

Características:

- Pantalla LCD y botones grandes.
- Función de observación triple para mejorar el monitoreo del canal.
- Compatible con GPS.
- DSC Clase D.
- Protección contra agua IPX4.
- Scan de canales en memoria.
- Incluye todos los canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales.

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

Atlantis 155 • 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-155 · US\$ 195.99**

El radio Atlantis 155 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: 64 x 228 x 34 mm / **Peso:** 242 g

Accesorio opcional:

CONVCIG · US\$ 7.99 Adaptador con entrada tipo encendedor de 12 Vcd / 500m Ah.

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 (PON)

*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\$ 439.99 Magnetron MAF-1421B.

8930080200 · US\$ 5.00 Soporte de goma para antena de radar.

UX-252* · US\$ 293.00 Tarjeta de salida de video para conexión de monitor externo.

OPC-2340 · US\$ 369.00 Cable de 30 m para conexión de radar MR101RIIE.

OPC-2342 · US\$ 209.99 Cable de 20 m para conexión de radar MR101RIIE.

***Pregunte por disponibilidad**

Radar Marino Tipo Domo y Tipo Matriz Abierta

• Pantalla a Color de 12.1" | Múltiples Lenguajes | Cable de 20 m de Largo | 3 Años de Garantía



» MR-1220R4 · US\$ 5,359.99

Sistema de radar con antena tipo domo de 4 kW a 36 NM y pantalla MR1220E.

Incluye: radar SC-R40E, display MR1220E, cable de 20 m, accesorios de instalación.

Dimensiones de radar: 640 x 256 x 640 mm. **Peso:** 8 kg.

» MR-1220T6 · US\$ 8,799.99

Sistema de radar con antena tipo matriz abierta de 4 pies a 72 NM y pantalla MR1220E.

Incluye: radar SC-R40E, display MR1220E, cable de 20 m, accesorios de instalación.

Dimensiones de radar: 1217 x 395 mm. **Peso:** 18 kg.

» MR1220T6L · US\$ 9,959.99

Sistema de radar con antena tipo matriz abierta de 6 pies a 72 NM y pantalla MR1220E.

Incluye: radar SC-R40E, display MR1220E, cable de 20 m, Accesorios de instalación.

Dimensiones de radar: 1995 x 395 mm. **Peso:** 20 kg.

Características:

- Función (TLL) latitud y longitud del objeto.
- Función de trayectoria "True Trail".
- Dos zonas de alarma programables.
- Indicador de puntos "Waypoint".
- Función de ahorro de energía.
- Interface de usuario (Multilenguaje).

» MR-1220E · US\$ 3,099.00

Pantalla a color de 12.1" para radares ICOM, SC-R40, SC-T40, SC-T60 y SC-T60L.

Incluye: Cable de alimentación, bracket de montaje, accesorios de instalación.

Dimensiones: 301 x 293 x 119.2 mm. **Peso:** 4.8 kg

» SCR40E · US\$ 2,369.00

Antena de radar tipo domo de 4 kW, máximo alcance 36 NM.

Incluye: Accesorios de instalación.

Dimensiones: 640 x 256 x 640 mm. **Peso:** 8 kg.

» SCT60E · US\$ 5,899.00

Antena de radar tipo matriz abierta de 4 pies de 6 kW, máximo alcance 72 NM.

Incluye: Accesorios de instalación.

Dimensiones: 1217 x 395 mm. **Peso:** 18 kg.

» SC-T60LE · US\$ 7,099.00

Antena de radar tipo matriz abierta de 6 pies de 6 kW, máximo alcance 72 NM.

Incluye: Accesorios de instalación.

Dimensiones: 1217 x 395 mm. **Peso:** 18 kg.

Radios Móviles D-STAR para Radioaficionados



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

»ID-5100A-KIT • US\$ 1,279.99

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.

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.
- 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 alarmas.

*Requiere UT-133.

Accesorios opcionales:

Cable de Programación



OPC-2218LU

Base con Ventosa para Fijación en Tablero



MB-F1

OPC-2218LU • US\$ 94.38

Cable de programación por USB.

MB-F1 • US\$ 95.63

Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A2).

MB-A2 • US\$ 59.99

Soporte metálico para cabezal de ID-51100A.

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

»KITIC-2730A/05 • US\$ 839.99

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.

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



OPC-478U

Base con Ventosa para Fijación en Tablero



MB-F1

OPC-478U • US\$ 82.69

Cable programador ICOM para radios portátiles con ent. de 3.5 mm.

MB-F1 • US\$ 95.63

Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A5).

MB-A5 • US\$ 45.00

Soporte metálico para cabezal de IC-2730A.

Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación para Radioaficionados



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\$ 39.38 Antena para R6/ R5.

8930044191 · US\$ 2.00 Clip para IC-R6.

***Pregunte por disponibilidad:**

>> IC-R6 · US\$ 509.99

Incluye: clip para cinturón y antena FA-S270C.

Dimensiones: 58 x 86 x 29.8 mm.

Peso: 200 g.

***Requiere baterías AA y cargador.**

Receptor de Comunicación Portátil para Señal Analógica FM, AM, Digital NXDN™, P25 y dPMR



>> IC-R30E · US\$ 1,419.99

El receptor R30 portátil le ofrece a los usuarios la posibilidad de decodificar múltiples señales digitales, así como los señales analógicas. Rango de operación: 0.1 - 3304.999 MHz

Características Generales:

- Decodificación digital de NXDN™, P25 fase 1, D-STAR.
- Decodificación analógica USB, LSB, CW, AM, FM y WFM.
- Pantalla de 2.3".
- 2000 canales divididos entre 100 grupos.
- Función de Bluetooth® incluido.
- GPS incluido que permite mostrar en pantalla posición, curso, velocidad y altura.
- Protección al ambiente IP57.
- Permite un monitoreo de doble banda de manera simultánea.
- Grabación de voz en formato WAV*.
- Escaneo de canales de alta velocidad (150 canales por segundo).
- Requiere tarjeta micro SD.

Accesorios:

BP-287 · US\$ 168.75 Batería Li-Ion 2800 mah P/RAD ICR30.

BC-223 · US\$ 78.75 Cargador rápido para IC-R30/20.

CSR-30 · US\$ 106.88 Software de programación para ICR30.

Repetidores D-STAR para Radioaficionados



ID-RP2000V/ 4000V

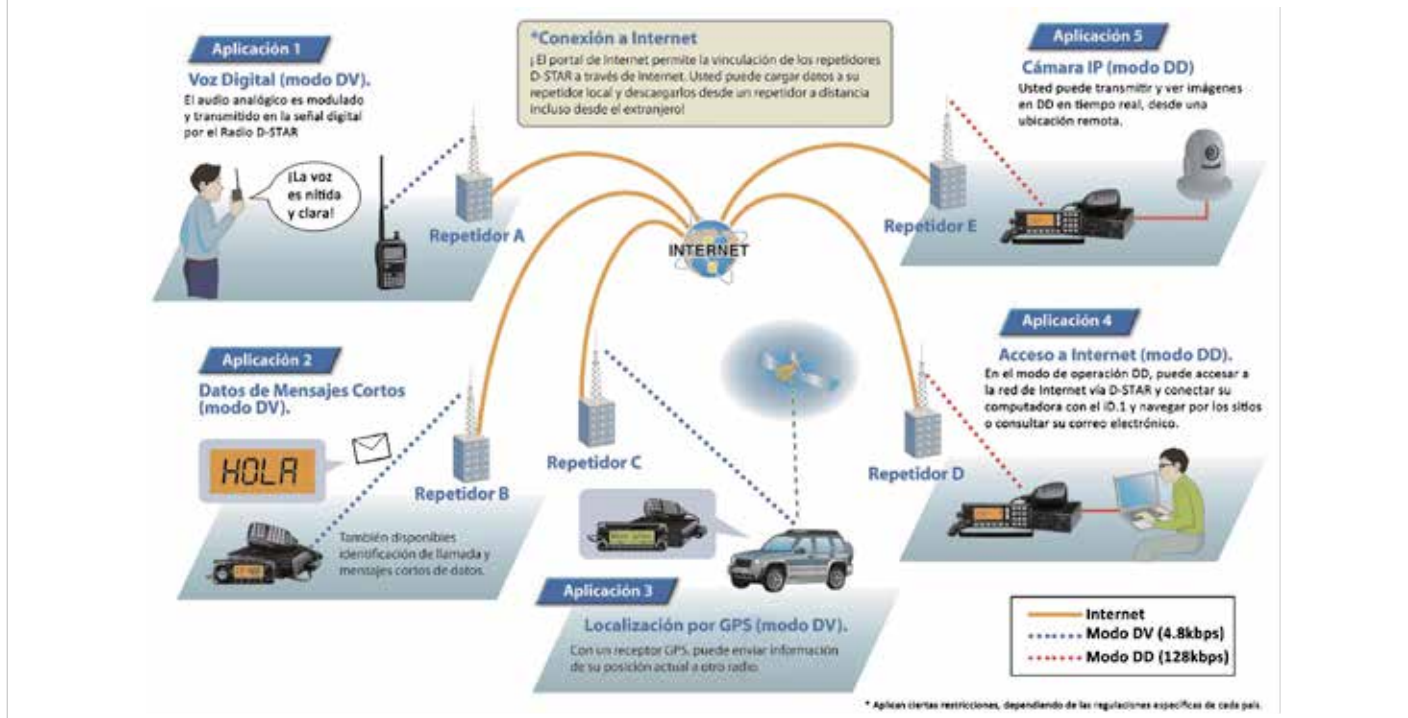
• D-STAR (Tecnologías Digitales Inteligentes para Radios Amateurs) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía



	Frecuencias	Potencia
» ID-RP2000V* · US\$ 3,239.99	144 - 148 MHz	23 W (alta) 2 W (baja)
» ID-RP4000V* · US\$ 3,239.99	440 - 450 MHz	30 W (alta) 3 W (baja)

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

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-RP2D/26* · US\$ 2,729.99
(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.

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\$ 3,509.99

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-RP2V/26* · US\$ 3,799.99
(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 Radioaficionados



IC-V86 • Radio de Construcción Robusta

• 7 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

**Rango de Frecuencia:**

TX: 144 - 148 MHz
RX: 136 - 174 MHz

» ICV86 • US\$ 253.00

Dimensiones: 58.6 x 112 x 30.5 mm.

Peso: 300 g.

Características:

- La potencia de salida de 7 W más la nueva antena proporciona 1.5 más cobertura.
- Más audio, salida de audio de 1500 mW.
- IP54 y MIL-STD 810G; diseño robusto contra el polvo y agua.
- Vibraciones y golpes, perfecto para uso al aire libre.
- 19 horas de duración de la batería.
- Conector de antena BNC duradero.
- Nivel de volumen seleccionable por el usuario, VFO / control de selección de canal de memoria.
- Se suministra BC-240, cargador de batería con una función de control de carga que prolonga la vida útil de la batería.
- Función VOX integrada
- 200 canales de memoria, 1 canal de llamada y 6 bordes de escaneo.
- Codificador / decodificador CTCSS y DTCS incorporado y Tone Scan.
- Prioridad, programa, memoria, omisión y escaneo de tonos.

Accesorios Opcionales



BP-265

BC-145

BC-193

- HM-131 • US\$ 50.63** Micrófono-Bocina para IC-T70A.
- BP-265 • US\$ 69.75** Batería ICOM, Li-Ion, 1900 mAh para IC-V80/ T70A.
- BC-191 • US\$ 75.38** Cargador rápido para BP-264. Incluye BC-123SA.
- BC-193 • US\$ 75.38** Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
- HS-94 • US\$ 28.70** Micrófono-Audífono.
- HS-95 • US\$ 241.88** Diadema-Micrófono-Audífono.
- HS-97 • US\$ 47.25** Micrófono de garganta.
- BC-167-SA • US\$ 39.38** Cargador estándar de pared para IC-T70A/ F3/ F3S/ F4/ F4S.
- BP-264 • US\$ 52.88** Batería ICOM para IC-T70A / IC-V80.
- OPC-478U • US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radio portátil con entrada de 3.5 mm.
- OPC-2006 • US\$ 28.13** Adaptador para accesorios HS-94 y HS-95.

Radios Móviles VHF y HF para Radioaficionados



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\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-474 · US\$ 23.23 Cable programador entre radios.
OPC-1132A · US\$ 53.16 Cable de alimentación.

» IC-2300H/05 · US\$ 429.99

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



» IC-718/62 · US\$ 1,639.99

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

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.

Accesorios opcionales:

- HM-36 · US\$ 61.88** Micrófono de mano para IC-718/78.
AT-130 · US\$ 776.25 Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US\$ 798.15 Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
SP-23 · US\$ 298.13 Bocina externa 8 Ω / 5.

Radios Móviles HF para Radioaficionados 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



» IC-78* · US\$ 1,629.99

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

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\$ 776.25	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US\$ 798.75	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
AH-4 · US\$ 483.75	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AH-710* · US\$ 537.50	Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
OPC-1147N · US\$ 88.88	Cable de extensión para AT-140 (10 m).
OPC-025A · US\$ 50.63	Cable de alimentación para IC-78.
SP-23* · US\$ 298.13	Bocina externa 8 Ω / 5 W.
HM-36* · US\$ 61.88	Micrófono de mano para IC-718/ 78.
SMB-5 · US\$ 25.00	Bracket para IC-78.

*Pregunte por disponibilidad

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

HF



» IC-7300/02 · US\$ 3,319.99

Incluye: micrófono HM-219 y cable de corriente.
Dimensiones: 240 x 94 x 238 mm (proyecciones no incluidas).
Peso: 4.2 kg.

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 multidiagonal 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\$ 61.88	Micrófono de mano para IC7300.
RS-BA1 · US\$ 145.13	Software remoto.

Antenas HF



5-BTV · US\$ 329.00	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\$ 329.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
393 · US\$ 449.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
AH-710 · US\$ 537.50	Antena base dipolo ICOM para HF1.9-30 MHz.
MFJ-1778 · US\$ 132.00	Antena tipo GR5V 80 - 10 m (3 - 30 MHz).
MFJ-1777 · US\$ 149.00	Antena tipo GR5V 160 - 6 m (1.5 - 50 MHz).

Radios Móviles para Radioaficionados HF, VHF y UHF



IC-9700 • Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro en Tiempo Real de Alto Rendimiento

HF



» IC-9700 • US\$ 4,999.99

Incluye: micrófono HM-219 y cable de corriente.
Dimensiones: 2240 x 94 x 238 mm (proyecciones no incluidas).
Peso: 4.7 kg.

Características:

- Transceptor de triple banda que cubre 144, 430/ 440, así como 1200 MHz.
- Admite los modos CW / AM / SSB / SM / RTTY y D-STAR DV y DD.
- El modo de datos digitales (DD) proporciona comunicación de datos de 128 kbps.
- El PA proporciona una potente salida de 100 W (144 MHz), 75 W (430/440 MHz) y 10 W (1200 MHz).
- Pantalla táctil TFT LCD a color de 4.3".
- Operación satelital suave con seguimiento normal / inverso y 99 canales satelitales.
- Visualización en tiempo real y alta velocidad del espectro en cascada.
- Operación de reloj dual y operación de dúplex completo en modo satélite.
- Admite recepción simultánea de 2 ondas (banda diferente / modo diferente), operación dúplex completo.
- Terminal D-STAR y modo de punto de acceso (RS-MS3A / W).
- Doble recepción D-STAR (descodifica 2 flujos de voz simultáneamente).
- Operación dúplex completa / reloj dual (sin capacidad de V / V o U / U).
- Alcance de audio.
- CW full break-in.
- Frecuencia 0.5ppm $\pm 0.5 \text{ ppm}$ (-10 a 60 °C; 14 a 140 °F).
- Función de grabación / reproducción de voz (tarjeta de memoria SD).
- Puerto Ethernet (servidor interno RS-BA1).
- Conexión de audio y control USB.
- Memorias DR: 2,500.

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 3.500 - 3.900 MHz 10.100 - 10.150 MHz 14.000 - 14.350 MHz 18.068 - 18.168 MHz 21.000 - 21.450 MHz	24.890 - 24.990 MHz 28.000 - 29.700 MHz 50.000 - 54.000 MHz 144.000 - 148.000 MHz (VHF) 430.000 - 450.000 MHz (UHF)



» IC-7100/02* • US\$ 2,589.99

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 $\pm 0.5 \text{ ppm}$.
- 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



- AH-4 • US\$ 483.75** Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
- AT-180 • US\$ 1,215.50** Sintonizador automático de antena (necesario utilizar cable coaxial de 50 Ω).
- SP-35 • US\$ 77.63** Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω .
- MBF-1* • US\$ 95.63** Base con ventosa para tablero.
- MBA-1* • US\$ 45.00** Base para montaje de tablero.
- MB-62* • US\$ 39.38** Bracket para montaje móvil.
- RS-BA1* • US\$ 145.13** Software de control remoto para PC.
- RC-28* • US\$ 444.00** Controlador a distancia para software RS-BA1.
- SM-30* • US\$ 219.38** Micrófono de escritorio.
- IC-PW1* • US\$ 12,189.99** Amplificador de 1000 W con sintonizador incluido.

*Pregunte por disponibilidad.

Radios Móviles para Radioaficionados HF, VHF y UHF y Accesorios



IC-9700 • Radio Base Portátil Tribanda HF/VHF/UHF



Características:

- Banda de operación HF/50/144/440 MHz.
- Modos de trabajo D-STAR DV, SSB, CW, AM y FM.
- Pantalla de 4,3" de alta resolución y tipo cascada incorporada.
- Conexión Bluetooth® para vinculación con teléfonos inteligentes.
- Ranura microSD para almacenamiento de datos del radio
- Fácil de transportar y súper ligera.
- Funciona con la batería incluida o con fuente externa.
- Receptor GPS incluido.
- Potencia de salida de 5 W con (BP-272) y 10 W con (fuente externa).

» IC-705/12 • US\$ 2,799.99

Incluye: Batería BP-272, cable de conexión a fuente externa y micrófono de mano.

Dimensiones: 200 x 83.5 x 82 mm

Peso: 1.1 kg.

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

- 45 Canales | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia

Tx / Rx: 1.6 - 30 MHz



» AT-130 • US\$ 776.25

Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz. (no incluye cable de control).

» AT-140 • US\$ 798.75

Sintonizador automático de antena con jumper de conexión integrado.

» AT-141 • US\$ 871.88

Sintonizador automático de antena GMDSS con jumper de conexión 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\$ 88.88 Cable de extensión de 10 m para AT-140.

OPC-566 • US\$ 198.45 Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO 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



» AH-4 • US\$ 483.75

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\$ 79.41 Cable de control para AH-4.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

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

Rango de Frecuencia:

Tx: 1.6 - 29.999 MHz
Rx: 0.5 - 29.999 MHz



Versión 1
Producto sobre pedido



Versión 2
Pregunte por disponibilidad



Versión 3
Pregunte por disponibilidad

» IC-F8101* · US\$ 5,589.99

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.

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\$ 143.75	Bocina externa.
AT-130 · US\$ 776.25	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US\$ 798.75	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
OPC-1147N · US\$ 88.88	Cable de extensión de datos para IC-F8100.
RMK-6* · US\$ 972.50	Kit para separación de cabezal para IC-F8101.
OPC-2309* · US\$ 191.10	Cable de conexión de IC-F8101 a AT-140.
OPC-609 · US\$ 61.88	Cable de separación para cabezal (1.9 m).
OPC-2204 · US\$ 225.00	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 ionosfera 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

• VHF/UHF 5W | 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

**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.
- **1500 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.

»» IC-F3003/53 · US\$ 239.99

»» IC-F4003/74 · US\$ 239.99

»» IC-F4003/83 · US\$ 239.99

Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	16	5 W
400 - 470 MHz		
450 - 512 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-298	BC-240	MB-124C

FA-SC55V · US\$ 14.63

Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

FA-SC57U · US\$ 14.63

Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).

FA-SC72U · US\$ 14.63

Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).

BP-298 · US\$ 78.75

Batería Li-Ion, 2250 mAh.

BC-240 · US\$ 80.45

Cargador rápido de escritorio para batería BP-298/ BP-299.

MB-124C · US\$ 13.78

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\$ 28.70

Micrófono-Audífono para radios ICOM.

TX-EHI · US\$ 12.00

Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído para ICOM.

TX-EHIAV2 · US\$ 25.00

Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico transparente.

HS-95 · US\$ 241.88

Diadema por detrás de la cabeza con micrófono.

HS-97 · US\$ 47.25

Micrófono de garganta.

OPC-478U · US\$ 82.69

Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-2004 · US\$ 30.38

Adaptador VOX para IC-F3003/ 4003.

BP-299 · US\$ 101.25

Batería Li-Ion, 3150 mAh P/ ICF3003/4003/ ICFV86.

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\$ 573.75

Multicargador para batería BP-264, incluye Cup.

BC-197/12 · US\$ 573.75

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\$ 9.99

Funda de piel para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.

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

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\$ 419.99	136 - 174 MHz	8	50 W
»IC-F6013/53 · US\$ 419.99	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6013/54 · US\$ 419.99	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)



SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US\$ 53.16	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
OPC-1122 · US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
UT-109R · US\$ 144.38	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US\$ 194.63	Tarjeta de inversión de voz código rodante de 1024 códigos.
89000-14231 · US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121-MMB · US\$ 11.25	Bracket para montaje en vehículo.
SP-35 · US\$ 77.63	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

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, DTMF¹, 5 Tonos
**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.

Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	128	50 W
400 - 470 MHz		45 W
450 - 512 MHz		

» IC-F5023/52 • US\$ 479.99

» IC-F6021/51 • US\$ 479.99

» IC-F6021/52 • US\$ 479.99

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

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.

Peso: 1.1 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

			HM-148T • US\$ 123.75	Micrófono de mano con DTMF.
			SM-26 • US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
			UT-108R • US\$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
			HM-148 • US\$ 75.38	Micrófono de uso rudo.
			SPUPLUS • US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
			SPUSB2 • US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
			F121-MMB • US\$ 11.25	Bracket para montaje.
			OPC-1939 • US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
			OPC-1132A • US\$ 53.16	Cable de alimentación.
			OPC-2078 • US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
			OPC-1122 • US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
			OPC-1122U • US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
			89000-14231 • US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
			UT-109R • US\$ 144.38	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
			UT-110R • US\$ 194.63	Tarjeta scrambler de código rodante.
			SP-35 • US\$ 77.63	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
			BR-FILTER • US\$ 27.48	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.
Micrófono uso rudo HM-148G	Programador SPUSB2			

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

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

iDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time is Now!

GPS

TRONCAL
TIPO D**Características:**

- 1500 mW de potencia de audio.
- Anunciador de canales.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- 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.
- Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- GPS (requiere micrófono HM-171GPW o TX-10).
- 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

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
» IC-F1100D/14 · US\$ 429.99	136 - 174 MHz	16	5 W
» IC-F1100DS/24 · US\$ 449.99		128	
» IC-F1100DT/31 · US\$ 739.99	400 - 470 MHz	16	4 W
» IC-F2100D/14 · US\$ 429.99		128	
» IC-F2100DSE · US\$ 449.99		128	
» ICF2100DT/31 · US\$ 739.99	450 - 512 MHz	128	
» ICF2100DS/26 · US\$ 699.99			

Accesorios Incluidos

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

- FA-SC55V · US\$ 14.63** Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
- FA-SC57U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
- FA-SC72U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
- BP-280 · US\$ 95.63** Batería Li-Ion, 2400 mAh.
- BC-213 · US\$ 52.50** Cargador rápido de escritorio para BP-278, BP-279 y BP-280.
- BC-123SA · US\$ 30.94** Adaptador de corriente para cargador BC-213.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable.
- TX-10 · US\$ 169.00** Micrófono - bocina con GPS para radios ICOM IC-F1100D / 1100DS / 2100D / 2100DS / 4103D
- TX-EH1 · US\$ 12.00** Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído para ICOM.
- TX-EHIAV2 · US\$ 25.00** Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico transparente.
- FSMIC-F1000 · US\$ 11.37** Funda reforzada de piel con correas para IC-F1000D/01, IC-F2000D/01 u IC-F2000D/12.

Dimensiones: 52.2 x 111.8 x 29.4 mm.
Peso: 260 g con batería BP-279.

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 | IP54

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

Listo para GPS
Req. HM-171GP

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEMS
The Time is Now!

**MULTISITIO
TRONCAL
TIPO D**

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\$ 679.00	136 - 174 MHz	16	5 W
» IC-F4210D/01 • US\$ 679.00	400 - 470 MHz		4 W
» IC-F4210D/21 • US\$ 679.00	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\$ 14.63 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

FA-SC57U • US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).

FA-SC72U • US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).

BP-265 • US\$ 69.75 Batería Li-Ion, 1900 mAh.

BC-193 • US\$ 75.38 Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.

MB-124C • US\$ 13.78 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

HM-171GP • US\$ 414.00 Micrófono de solapa con receptor GPS.

SUPLUS • US\$ 195.85 Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.

BC-197/12 • US\$ 573.75 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\$ 82.69 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

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

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

Radios Portátiles Digitales



IC-F3230DS/4230DS • 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\$ 799.99	136 - 174 MHz	128	5 W
▶▶IC-F3230DS/11 · US\$ 699.99	136 - 174 MHz		
▶▶IC-F4230DS/11 · US\$ 729.99	400 - 470 MHz	128	4 W
▶▶IC-F4230DS/32 · US\$ 729.99	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\$ 14.63	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US\$ 14.63	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 470 MHz).
FA-SC72U · US\$ 14.63	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US\$ 84.38	Batería Li-Ion, 2300 mAh sumergible.
BC-160-11 · US\$ 75.38	Cargador rápido de escritorio para batería BP-232WP.
MB-94R · US\$ 20.25	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

SUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/22 · US\$ 573.75	Multicargador rápido para batería BP-232N, BP-232WP. Incluye cup.
HM-159LA · US\$ 86.63	Micrófono-Bocina.
TX-BC160-01 · US\$ 34.99	Cargador rápido para batería BP-232, N, H y WP.
E11-W2CS131 · US\$ 23.00	Accesorio de audio.
NC-F3021SCLIP · US\$ 35.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3021/ 4021, F3230/ 4230/ DS.
HMHD717WP* · US\$ 123.75	Micrófono-Bocina sumergible para IC-F3230/ 4230.
OPC-478U · US\$ 82.69	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**

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

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time is Now!

**TRONCAL
TIPO C**

GPS

**SUMERGIBLE
IP67**

**Características:**

- 512 canales.
- Compatible en sistemas troncales NEXEDGE™ KENWOOD.
- 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.

» IC-F3360DS/11* · US\$ 1,069.99

» IC-F4360DS/12* · US\$ 1,269.99

» IC-F4360DT/01* · US\$ 1,339.99

* Pregunte por disponibilidad

* Versión intrínsecamente segura (IS)

GPS	Frecuencia	Potencia	Teclado DTMF
Sí	136 - 174 MHz	5 W	Sí
	400 - 470 MHz		
	400 - 470 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\$ 14.63 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

FA-SC57U · US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).

FA-SC72U · US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).

BP-232WP · US\$ 84.38 Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible).

BP-232UL · US\$ 196.88 Batería Li-Ion, 2250 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible).

(incluida en el modelo ICF4262DUL)

BC-160-11 · US\$ 75.38 Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).

MB-94R · US\$ 20.25 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

BC-197/22 · US\$ 573.75 Multicargador para batería BP-232N, H y WP.

OPC-1862 · US\$ 223.26 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400/ DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.

SSBC-61 · US\$ 241.88 Cargador vehicular para IC-F3161/ 4161/ 3261/ 4261/ DS/ DT con batería BP232H, WP.

NC-F3261SCLIP · US\$ 34.00 Funda de nylon con clip para radio sin DTMF IC-F3261/ 4261.

NC-F3261TCLIP · US\$ 34.00 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

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Dimensiones: 53.5 x 142.7 x 39.5 mm.

Peso: 400 g.

Radios Portátiles Digitales



IC-F3400D/ 4400D • 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



IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time Is Now!

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

SUMERGIBLE IP68

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.
- Multilingüajes (español, inglés, francés, alemán, ruso y chino simplificado).
- Grabador de voz en recepción y transmisión (requiere micro SD).
- 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 ruido (ANC - Active Noise Canceling).
- Ecuador 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).
- Encriptación 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\$ 1,089.99	136 - 174 MHz	32	5 W	No	No	No
»»IC-F3400DS/11 · US\$ 1,269.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	No	Sí
»»IC-F3400DT/01 · US\$ 1,229.99	136 - 174 MHz			Sí	Sí	Sí
»»IC-F4400D/21 · US\$ 1,149.99	380 - 470 MHz	32		No	No	No
»»IC-F4400DS/11 · US\$ 1,199.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	No	Sí
»»IC-F4400DT/01 · US\$ 1,239.99	380 - 470 MHz			Sí	Sí	Sí
»»IC-F4400D/51 · US\$ 1,069.99	450 - 512 MHz	32		No	No	No
»»IC-F4400DS/41 · US\$ 1,169.99	450 - 512 MHz	1024		Sí	No	Sí
»»IC-F4400DT/31 · US\$ 1,219.99	450 - 512 MHz			Sí	Sí	Sí

Accesorios Incluidos

- FA-S82V · US\$ 21.25** Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 148 - 160 MHz).
- FA-S82U · US\$ 21.25** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 480 MHz).
- FA-S83U · US\$ 21.25** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 470 - 520 MHz).
- BP-283 · US\$ 129.38** Batería Li-Ion de 2010 mAh.
- BC-219 · US\$ 75.38** Cargador rápido para BP-283 y BP-284.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

- UT-134 · US\$ 199.99** Tarjeta de encriptación AES/ DES para serie IC-F3400/ 4400DS/DT, F5400/ 6400D/ DS.
- FA-S83V · US\$ 21.25** Antena VHF rango 160 - 174 MHz.
- FA-S81U · US\$ 21.25** Antena UHF rango 380 - 430 MHz.
- BP-284 · US\$ 196.88** Batería Li-Ion de 3210 mAh.
- OPC-1862 · US\$ 223.26** Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
- ISLUGMTR · US\$ 143.75** Licencia para sistema troncal tipo D.
- ISL-AKAE · US\$ 405.00** Licencia de activación de 64 llaves AES para radios F3400/ 4400, F5400/ 6400.
- NC-F1036C · US\$ 33.75** Funda de nylon con clip para radio con teclado DTMF.
- NC-F1035C · US\$ 33.75** Funda de nylon con clip metálico para radio con display, sin teclado.
- CSOTPM1 · US\$ 585.00** Software de programación vía aire (OTAP).
- BC-214/1 · US\$ 573.75** Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

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

Radios Portátiles Digitales



IC-F52D/ 62D • Innovación Digital de Última Generación

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



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 IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min).
- 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.
- Comander (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\$ 889.99	136 - 174 MHz	512	5 W
» IC-F52DUL/11* • US\$ 1,139.99	136 - 174 MHz		
» IC-F62D/11 • US\$ 889.99	400 - 470 MHz		
» IC-F62DUL/11* • US\$ 1,139.99	400 - 470 MHz		
» IC-F62D/21 • US\$ 889.99	450 - 512 MHz		

*Radio Intrínsecamente Seguro (IS).

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-290/ BP-292IS	BC-219N / BC-227	MB-B3

FA-SC55V • US\$ 14.63 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

FA-SC57U • US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).

FA-SC72U • US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).

BC-219N • US\$ 78.75 Cargador rápido de escritorio (incluye adaptador de corriente).

BC-227 • US\$ 75.38 Cargador rápido para batería BP-290 y BP-292IS

BP-290 • US\$ 118.13 Batería Li-Ion, 2010mAh (typ).

BP292IS • US\$ 253.13 Batería Li-Ion 2010mAh para IC-F52DUL, IC-F62DUL y IC-M85.

MB-B3 • US\$ 18.00 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

OPC-1862 • US\$ 223.26 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\$ 585.00 Software de programación vía aire (OTAP).

ISLUGMTR • US\$ 143.75 Licencia para sistema troncal tipo D.

HM-222 • US\$ 163.13 Micrófono-Bocina sumergible para IC-F52A/ 62D.

HM184IS • US\$ 168.75 Micrófono Altavoz IS para ICF52 / 62DUL.

HM-233GP • US\$ 320.63 Micrófono-Bocina con GPS sumergible para IC-F52A/ 62D.

BC-214/1 • US\$ 573.75 Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

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

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

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



TRONCAL TIPO D

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time Is Now!

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.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
» IC-F5123D/57 · US\$ 569.00	136 - 174 MHz	128	50 W
» IC-F6123D/69 · US\$ 569.00	400 - 470 MHz		45 W
» IC-F6123D/70 · US\$ 569.00	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.

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\$ 123.75	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US\$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US\$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
89000-14231 · US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
GU158DB25I · US\$ 89.00	Antena móvil para GPS.
OPC-1132A · US\$ 53.16	Cable de alimentación.
F121MMB · US\$ 11.25	Bracket para montaje móvil.
SP-35 · US\$ 77.63	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω
OPC-1122 · US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

* 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!

**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.

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

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»»IC-F5220D/01 · US\$ 839.99	136 - 174 MHz	128	50 W
»»IC-F6220D/11 · US\$ 839.99	400 - 470 MHz		45 W
»»IC-F6220D/22 · US\$ 839.99	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.

*Sólo Rx.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

	HM-148T · US\$ 123.75	Micrófono de mano con DTMF.
	SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
	UT-108R · US\$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
	SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
	SPUSB2 · US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
	OPC-1939 · US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
	OPC-2078 · US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
	SOPC-2078GPS · US\$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
	GU158DB25I · US\$ 49.00	Antena móvil para GPS.
	89000-14231 · US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
	F121MMB · US\$ 11.25	Bracket para montaje móvil.
	OPC-1122 · US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
	OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
	BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

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



MULTISITIO TRONCAL TIPO D



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 (encriptador básico).
- Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (encriptores ICOM).
- Programable por software CS-F3161-5060.

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

	Frecuencia	Canales	Potencia
» IC-F5061D/51 · US\$ 1,039.00	136 - 174 MHz	512	50 W
» IC-F6061D/61 · US\$ 1,039.00	400 - 470 MHz		45 W
» IC-F6061D/36 · US\$ 1,039.00	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)



SP-22 · US\$ 65.25	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US\$ 123.75	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US\$ 75.38	Micrófono de mano uso rudo.
RMK3 · US\$ 146.25	Montaje remoto (req. cable OPC-609).
OPC-609 · US\$ 61.88	Cable para cabezal remoto de 1.9 m.
SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB.
SPUSB2 · US\$ 189.00	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\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

* Pregunte por disponibilidad

FCC (Federal Communications Commission Approved)

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

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\$ 1,429.99	136 - 174 MHz	512	50 W
>>IC-F6360D/01* · US\$ 1,429.99	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 troncales 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\$ 77.63	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US\$ 123.75	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US\$ 75.38	Micrófono de mano uso rudo.
SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US\$ 189.00	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\$ 53.16	Cable de alimentación.
OPC-1122 · US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

* Pregunte por disponibilidad

Radios Móviles Digitales



IC-F5400D/ 6400D • 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!



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. micro SD).
- Mensajes preprogramados o editables de hasta 100 caracteres¹.
- Receptor de GPS incluido (requiere antena UX-241).
- Puerto transparente de datos.
- Cancelación de ruido incluido (ANC - Active Noise Canceling).
- Ecuilizador 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.

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\$ 1,349.99	136 - 174 MHz	99	50 W	No	No
» IC-F5400D/01 · US\$ 1,409.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	Sí
» IC-F6400DS/11 · US\$ 1,349.99	380 - 470 MHz	99	45 W	No	No
» IC-F6400D/01 · US\$ 1,409.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	Sí
» IC-F6400DS/31 · US\$ 1,349.99	450 - 512 MHz	99		No	No
» IC-F6400D/21 · US\$ 1,409.99	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 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 DTCSS 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\$ 61.88	Antena receptora de GPS para IC-F5400/ 6400.
SP-30 · US\$ 143.75	Bocina externa de 20 W.
SP-35 · US\$ 77.63	Bocina externa de 5 W.
HM-221T · US\$ 180.00	Micrófono con teclado DTMF para Serie IC-F5400/ 6400.
OPC-2363 · US\$ 123.75	Cable programador para radios móviles IC-F5400/ 6400.
RMK-5 · US\$ 241.88	Base de montaje para control remoto (no incluye el cable de separación).
RMK-7 · US\$ 731.25	Cabezal adicional para control remoto (requiere micrófono y cable de separación).
OPC-2365 · US\$ 64.13	Cable de separación para el RMK-5/7 de 2.98 m.
OPC-2366 · US\$ 76.79	Cable de separación para el RMK-5/7 de 5 m.
HM-218 · US\$ 539.00	Micrófono COMMANDMIC™ usando el RMK-5.
OPC-2373 · US\$ 59.63	Cable de separación para el HM-218 de 1.88 m.
OPC-2374 · US\$ 86.00	Cable de separación para el HM-218 de 7.9 m.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Configuración para Aplicaciones de Cabezal Remoto

Separación para cabezal remoto (req. cable OPC-2365 u OPC-2366 y RMK-5)	Cabezal remoto doble (requiere cable OPC-2365 u OPC-2366 y RMK-7)	COMMANDMIC™ y cabezal remoto (req. cable OPC-2365 o OPC-2366, RMK5 y cable de separación OPC-2373 u OPC-2374)

Localización Vehicular Vía Radio

SYSCOM

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 GU158DB25).
 - 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: GU158DB25). 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: GU158DB25). 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.

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\$ 11,999.00	136 - 174 MHz	150 W	32
»IAS-120DU1PS · US\$ 12,239.00	440 - 470 MHz	120 W	32

Producto sobre pedido



Repetidor Digital / Analógico NXDN™ IDAS™

- Mezclado, Analógico y Digital | Multisitio Convencional IP y Operación Multisitio Troncal | Aprobado por la FCC
- Interfaz de Programación Vía Ethernet (Req. UC-FR5000) | 50 W (VHF/UHF) | NXDN™ DIGITAL 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Operación Troncal Digital IDAS NXDN™ 6.25 kHz | 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 (50 W a 50% Ciclo de Trabajo)



	Frecuencia	Potencia	Canales
»FR-5000/14 · US\$ 2,929.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6000/11 · US\$ 2,929.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32
»FR-6000/14 · US\$ 2,929.99	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-5200H/51 · US\$ 5,109.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6200H/51 · US\$ 5,109.00	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-6200H/61 · US\$ 5,109.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32

Repetidor con un módulo Tx-Rx
Dimensiones: 483 x 88 x 260 mm / Peso: 5.6 kg.

FR-5200/ 6200 (50 W a 100% Ciclo de Trabajo)

- Con Disipador de Calor al 100%



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.
- Encriptación 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-FR5300

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 chasis.

UR-FR5000/64 · US\$ 2,099.00

Módulo de canal VHF, 136-174 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).

UR-FR6000/64 · US\$ 2,099.00

Módulo de canal UHF, 400-470 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).

UR-FR6000/67 · US\$ 2,099.00

Módulo de canal UHF, 450-512 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).

Repetidores Digitales



Repetidor Simulcast Digital Compacto para Operación en Protocolo NXDN™

- Interoperabilidad con Sistemas Analógicos | Mejor Aprovechamiento del Espectro | Puede Operar en Modo Simulcast Digital
- Cumple Estándares Militares MIL-STD 810 C/ D/ E/ F | Aprobado por la FCC (Federal Communications Commission)



UR-FR5300/6300/H



UC-FR5300



CF-FR5300SC



MVT-380ANTGPS

Características Generales:

- 50 W a 50% ciclo de trabajo (25 W a 100% ciclo de trabajo).
- Conector DB-25H configurable con interconexiones.
- Envío de identificación en Código Morse (CW).
- Candado contra lectura.
- Sensor de nivel bajo de alimentación con alerta audible.
- Alimentación 13.8 Vcd (no incluye fuente de alimentación).

Características en Digital / NXDN™:

- Interfaz NXDN™ al aire.
- Operación en canales de 6.25 kHz.
- Encriptación NXDN™.
- Vocoder AMBE+2™.
- Operación Digital/ NXDN™.
- Controlador de repetición para 16 grupos (RAN).
- Operación en modo Simulcast.

	Frecuencia	Potencia	Canales
»UC-FR5300E · US\$ 1,439.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»UR-FR6300 · US\$ 1,439.00	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»UR-FR6300H · US\$ 1,459.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32

Dimensiones: 176 x 60 x 194 mm / Peso: 2.1 kg.

Tarjetas Adicionales Requeridas:

UC-FR5300 · US\$ 749.99	Controlador Simulcast Digital NXDN™ IDAS™ para VHF y UHF
CF-FR5300SC · US\$ 1,749.99	Tarjeta para almacenamiento de registros para UCFR5300.
MVT-380ANTGPS · US\$ 19.00	Antena GPS para equipo MVT380.

Sincronización GNSS



Sistemas de Comunicación y Administración



Software de Administración para Enlace de Voz IP Digital

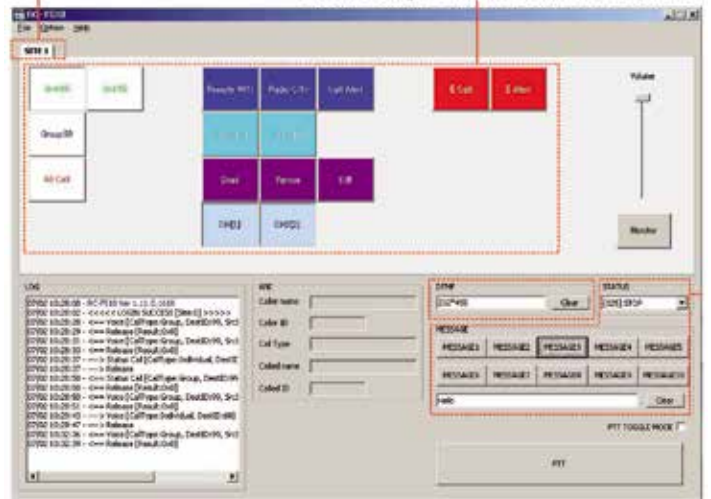
Permite un monitoreo y registro de las llamadas realizadas entre los enlaces de VoIP con sistemas digitales ICOM. Ofrece la posibilidad de enlazar llamadas entre sitios (hasta 8 sitios por software) o realizar una llamada a un radio que se encuentre dentro de la red desde la computadora sin necesidad 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.



Descripción de Sitio: Hasta 8 sitios pueden ser administrados por software
Botones Configurables: Hasta 40 funciones disponibles.



RC-FS10 · US\$ 2,279.00 Software de administración para enlaces de voz IP (VoIP).
CT-23 · US\$ 180.00 Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC (no incluido).

Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales

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.

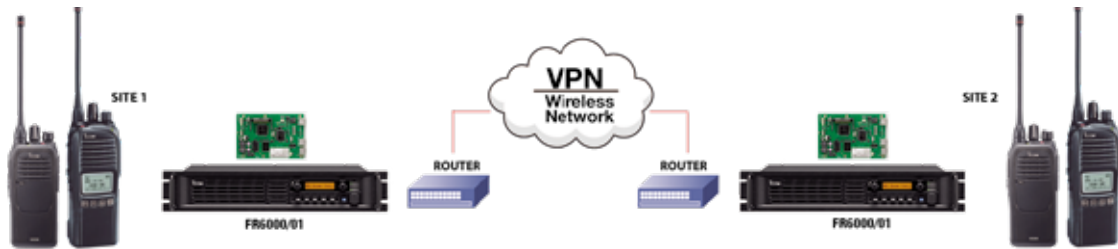
Características:

- 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.

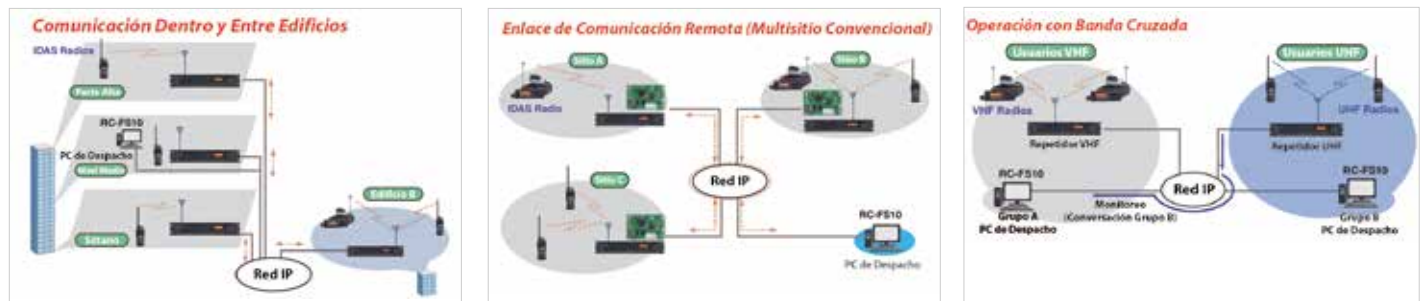


Accesorios:

UC-FR5300 · US\$ 749.38 Tarjeta de conexión a red (para sistemas multisitio convencional/ troncal y multisitio troncal).
CF-FR5000MC · US\$ 81.25 Tarjeta para almacenamiento de registros en modo multisitio convencional (req. UC-FR5000/01).
CF-FR5000MT · US\$ 2,062.50 Tarjeta para almacenamiento de registros en modo multisitio troncal (req. UC-FR5000/01).



Posibles Aplicaciones



Radio Satelital



Radio Satelital, Comunicación Vía PTT en Todo el Mundo


>> IC-SAT100 · US\$ 2,379.99
Incluye:

- Batería BP-300.
- Cargador de escritorio BC-241.
- Adaptador de AC BC-242.
- Antena FA-S102U.
- Clip de cinturón MBB-5.

Dimensiones: 57.8 x 135 x 32.8 mm.

Peso: 350 g.

SATELLITE PTT

Comunicación Grupal
Características:

- Función de mensaje de datos cortos.
- Función de grabación de voz.
- Pantalla de múltiples idiomas (inglés, chino, francés, japonés y español).
- Bluetooth® incorporado.
- El receptor GPS integrado muestra la información de posición recibida en la pantalla.
- Conector de antena tipo SMA para una antena externa.
- La función AquaQuake™ elimina cualquier ingreso de agua que pueda penetrar en la rejilla del altavoz de la unidad.
- Carga USB (tipo USB Micro-B).

Accesorios Incluidos
BP-300 · US\$ 168.75 Batería Li-Ion de 2350 mAh para IC-SAT100.

BC-241 · US\$ 78.75 Cargador rápido para IC-SAT100.

FA-S102U · US\$ 236.25 Antena para IC-SAT100.

MBB-5 · US\$ 21.00 Clip para IC-SAT100.

Accesorios opcionales (no incluidos):
OPC-2422 · US\$ 194.91 Cable coaxial para AH-40 y AH-41 (5 m).

OPC-2113 · US\$ 236.25 Cable coaxial para AH38 (10 m).

BC-247 · US\$ 466.88 Cargador vehicular para IC-SAT100.

AH-40 · US\$ 275.63 Antena satelital para vehículos (1.5 m).

AH-41 · US\$ 275.63 Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 10 m.

AH-38 · US\$ 562.50 Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 55 m.

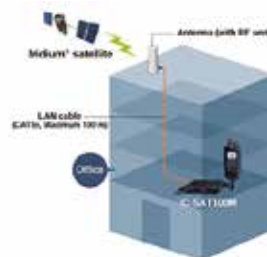
OPC2412 · US\$ 135.74 Cable de conexión de VE-PG4 a un IC-SAT100.

VS31 · US\$ 204.88 Accesorio de audio vía Bluetooth® para radios con PTT.

Radio Móvil Satelital, Comunicación Vía PTT en Todo el Mundo


>> IC-SAT100M · US\$ 5,659.99
Incluye:

- Micrófono de altavoz.
- Cable de alimentación DC (OPC-585).
- Cable de LAN (OPC-2102, 20 m).
- Soporte móvil.
- Antena RF.

Dimensiones: 125 x 29 x 32.8 mm.

Ejemplo de Instalación en Edificios

Instalación en Automóviles
Características:

- Función de mensaje de datos cortos.
- Función de grabación de voz.
- Pantalla de múltiples idiomas (inglés, chino, francés, japonés y español).
- Bluetooth® incorporado.
- El receptor GPS integrado muestra la información de posición recibida en la pantalla.
- Conector de antena tipo SMA para una antena externa.

Accesorios opcionales (no incluidos):
AH-40 · US\$ 275.63 Antena satelital para vehículo (1.5 m).

AH-38 · US\$ 562.50 Antena satelital para exterior (10 m).

AH-41 · US\$ 275.63 Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 55 m.

SP-30 · US\$ 143.75 Bocina externa.

SP-35 · US\$ 77.63 Altavoz externo de 5 W con conector de 3.5 mm, incluye 2 m de cable.

VS31 · US\$ 204.88 Accesorio de audio vía Bluetooth® para radios con PTT.

Enlace de Radio Vía IP



Enlace de Sistemas de Radios: LMR, LTE, IP y Sistemas Telefónicos IP



El VE-PG4 es una unidad de puerta de enlace versátil RoIP (Radio sobre red IP), que interconecta sin problemas radios LMR, radios LTE, terminales de comunicación IP, sistemas telefónicos IP y dispositivos externos. Además de la red IP (LAN / WAN), el módulo LTE incorporado proporciona una cobertura de comunicación prácticamente en todo el país.

>> VE-PG4 · US\$ 3,379.00

Dimensiones: 213 x 36.8 x 270 mm.

Peso: 1.8 kg.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-2390 · US\$ 177.19 Cable de conexión de VE-PG4 para repetidor FR-5000/6000 o UR-FR5000/ 6000.

OPC-2275 · US\$ 177.19 Cable de conexión de VE-PG4 para radio móvil comercial ICOM y aéreo IC-A120.

OPC-2273 · US\$ 168.75 Cable de conexión de VE-PG4 a radio marino IC-M605.

OPC-2276 · US\$ 241.88 Cable de conexión de bocina y micrófono externo para VE-PG4.

OPC-2412 · US\$ 135.74 Cable de conexión de VE-PG4 a un IC-SAT100.

Todo en un dispositivo

El VE-PG4 incluye funciones incorporadas de RoIP, puerta de enlace SIP, enrutador IP, IP PBX y controlador de terminal de comunicación IP en una sola caja. En comparación con un sistema similar que combina varios dispositivos, la instalación y administración del VE-PG4 integrado puede ser más simple y con menos conflicto de configuraciones.

Servidor SIP y funciones IP-PBX

El servidor SIP simple incorporado le permite asignar números de teléfono IP con grupos de extensiones. El VE-PG4 se puede conectar a un servidor SIP externo como cliente.

Las siguientes configuraciones de IP-PBX son programables:

- Agenda telefónica de voz.
- DID (marcación interna directa).
- Utilizado con los teléfonos IP de las series KX-UT y KX-HDV de Panasonic.
- Registro de llamadas.
- Presencia de extensión.
- Número de teléfono de enrutamiento.
- Regulaciones de línea exterior.
- Priorización de llamadas.
- Limitación de llamadas externas.
- Conferencia SIP.

Conexión entre diferentes sistemas de radio

El VE-PG4 se interconecta con dos o más sistemas de radio, incluso cuando los sistemas utilizan diferentes bandas y diferentes categorías. Todo el audio recibido se conecta al sistema de radio opuesto, por lo que un usuario de radio puede hablar con todos los usuarios de radio conectados. El convertidor de voz digital incorporado convierte el audio analógico en audio digital compatible con IDAS.

LTE transceptor Gateway

Al instalar una tarjeta SIM personalizada en el módulo LTE incorporado, el VE-PG4 puede interconectar los transceptores LE-390 LTE con sistemas de radio convencionales y terminales de comunicación IP100H IP. La información de posición GPS de los transceptores LTE puede recibirse y transferirse a una PC.

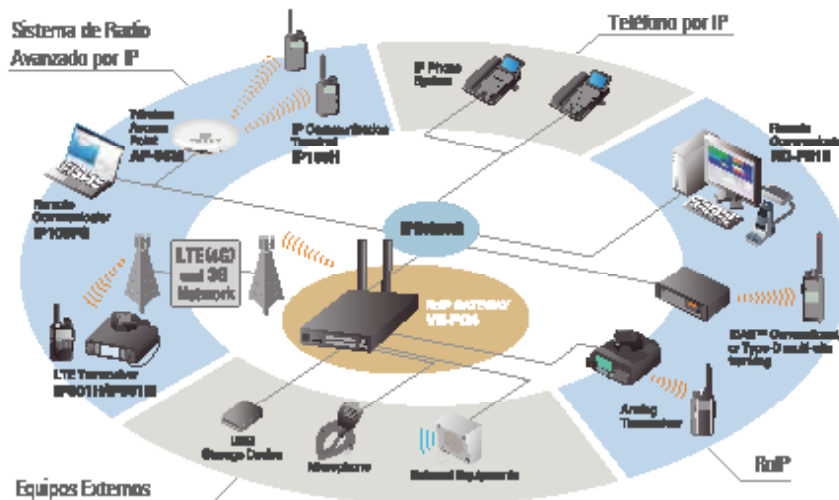
Interconexión telefónica IP

El servidor SIP simplificado incorporado puede asignar números de extensión a terminales de radio IDAS, terminales de radio avanzadas IP y grupos de usuarios de radios analógicos, así como teléfonos IP. Un usuario de radio puede iniciar llamadas telefónicas. Los usuarios de teléfonos pueden hacer llamadas individuales o grupales a usuarios de radio conectados.

Conexión multisitio entre VE-PG4

Se pueden conectar dos o más VE-PG4 a través de LAN o LTE (4G) y redes 3G. El área de comunicación se puede expandir de manera flexible y se pueden conectar sitios de radio dispersos, independientemente de la distancia o el sistema de radio utilizado.

Enlace de Comunicación



Antenas para Radios Portátiles



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-F1100D/DS/DII	IC-F2000D/IC-F2100D/DS/DT	IC-F3210D	IC-F4210D	IC-F3200S/DT	IC-F4200S/DT	IC-F3201DEX	IC-F4201DEX	IC-F3600S/DT	IC-F4600S/DT	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D 3261T/D	IC-F4261S/D 4261T/D	IC-F34000S/DT/D	IC-F44000S/DT/D	IC-F520D/IC-F520UL	IC-F620D/IC-F620UL	
FA-S24V	US\$ 14.08	VHF 136 - 150 MHz																																				
FA-SC25V	US\$ 14.63	VHF 136 - 150 MHz	●																																			
FA-SC55V	US\$ 14.63	VHF 150 - 174 MHz	●	●																																		
FA-S59V	US\$ 17.45	VHF 150 - 174 MHz																																				
FA-SC25U	US\$ 14.63	UHF 400 - 430 MHz		●	●																																	
FA-SC57U	US\$ 14.63	UHF 430 - 470 MHz		●	●																																	
FA-S56U*	US\$ 14.63	UHF 450 - 520 MHz																																				
FA-SC72U	US\$ 14.63	UHF 470 - 512 MHz		●	●																																	
FA-S81U	US\$ 21.25	UHF 380 - 430 MHz																																				
FA-S82U	US\$ 21.25	UHF 430 - 480 MHz																																				
FA-S83U	US\$ 21.25	UHF 470 - 520 MHz																																				
FA-S82V	US\$ 21.25	VHF 148 - 160 MHz																																				
FA-S83V	US\$ 21.25	VHF 160 - 174 MHz																																				
FA-S62VS	US\$ 18.00	VHF 150 - 162 MHz																																				
FA-SC56VS	US\$ 16.33	VHF 150 - 162 MHz	●																																			
FA-S63VS	US\$ 18.00	VHF 160 - 174 MHz																																				
FA-SC57VS	US\$ 16.33	VHF 160 - 174 MHz	●																																			
FA-SC73US	US\$ 16.88	UHF 450 - 490 MHz		●	●																																	
FA-S57US	US\$ 19.13	UHF 450 - 490 MHz																																				
FA-S81US	US\$ 20.00	UHF 400 - 450 MHz																																				
FA-S82US	US\$ 20.00	UHF 450 - 490 MHz																																				
FA-S81VS	US\$ 20.00	VHF 136 - 150 MHz																																				
FA-S82VS	US\$ 20.00	VHF 150 - 160 MHz																																				
FA-S83VS	US\$ 20.00	VHF 160 - 174 MHz																																				

*Pregunte por disponibilidad

Para Radios ICOM Marinos, Aéreos y Receptores

Modelo	Precio	Descripción
FA-S59V	US\$ 17.45	Antena flexible para IC-M88, IC-M92D
FA-S64V	US\$ 19.13	Antena flexible para IC-M72 y IC-M73
FA-B01AR	US\$ 36.00	Antena estándar flexible para ICA3, ICA22
FA-B02AR	US\$ 41.63	Antena estándar flexible para IC-A3/ 4/ 6/ 14/ 14S/ 22/ 23/ 24
FA-B04RE	US\$ 36.00	Antena telescópica para IC-R20, IC-R3
FA-SC58V	US\$ 18.00	Antena flexible para IC-M24/ 36
FA-S61V	US\$ 13.50	Antena para radio IC-GM1600
FA-S270C	US\$ 39.38	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\$ 9.00	Antena helicoidal recortada versión mejorada, UHF, 450-470 MHz

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

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 3.11" VHF 136-174 MHz para Motorola
PH-203	US\$ 9.00	Antena GPS 5.5" 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 para Motorola® HT100, SABER, MT2000
PHM280	US\$ 9.00	Antena 6" UHF + GPS 400-470 MHz/GPS para Motorola® XPR6500/ DP3600/ DGP4150/ DGP8550

Cargadores y Adaptadores



Para Radios Portátiles Comerciales ICOM



BC-119-N01



BC-160-11



BC-121



BC-145



BC-147



BC214/1

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/ BP-227	BP-300	BP-287	BP-292IS	BP-298			
BC-160-11	US\$ 75.38	Cargador rápido																																				
BC-171*	US\$ 52.88	Cargador estándar																																				
BC-191	US\$ 75.38	Cargador rápido																																				
BC-193	US\$ 75.38	Cargador rápido																																				
BC-119-N01	US\$ 84.38	Cargador rápido	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●			●		●															
BC-119-N51	US\$ 111.38	Cargador rápido				●	●																															
BC-15201	US\$ 47.25	Cargador estándar				●	●																															
BC-202	US\$ 78.75	Cargador rápido																																				
BC-213	US\$ 52.50	Cargador rápido																							●	●												
BC-212EX	US\$ 146.25	Cargador rápido																							●													
BC-219	US\$ 75.38	Cargador rápido																																				
BC-219N	US\$ 78.75	Cargador rápido																																				
BC-227	US\$ 75.38	Cargador rápido																																				
BC-240	US\$ 80.45	Cargador rápido																																				
BC-241	US\$ 78.75	Cargador rápido																																				
BC247	US\$ 466.88	Cargador rápido																																				
BC-223	US\$ 78.75	Cargador rápido																																				
BC-227	US\$ 75.38	Cargador rápido																																				

* Pregunte por disponibilidad ● Req. AD-101 ● Req. AD-100 ● Req. AD-106 ● Req. AD-81

Modelo	Precio	Multicargadores
BC-121NS	US\$ 528.75	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\$ 573.75	Multicargador para 6 baterías BP-265 (incluye cup y fuente).
BC-197-22*	US\$ 573.75	Multicargador para 6 baterías BP-232N/ H/ WP (incluye cup y fuente).
BC-214*	US\$ 579.38	Multicargador para 6 baterías BP-278, BP-279 y BP-279 (incluye cup y fuente).
BC-211	US\$ 573.75	Multicargador para 6 baterías BP-271, BP-272 (incluye cup y fuente).

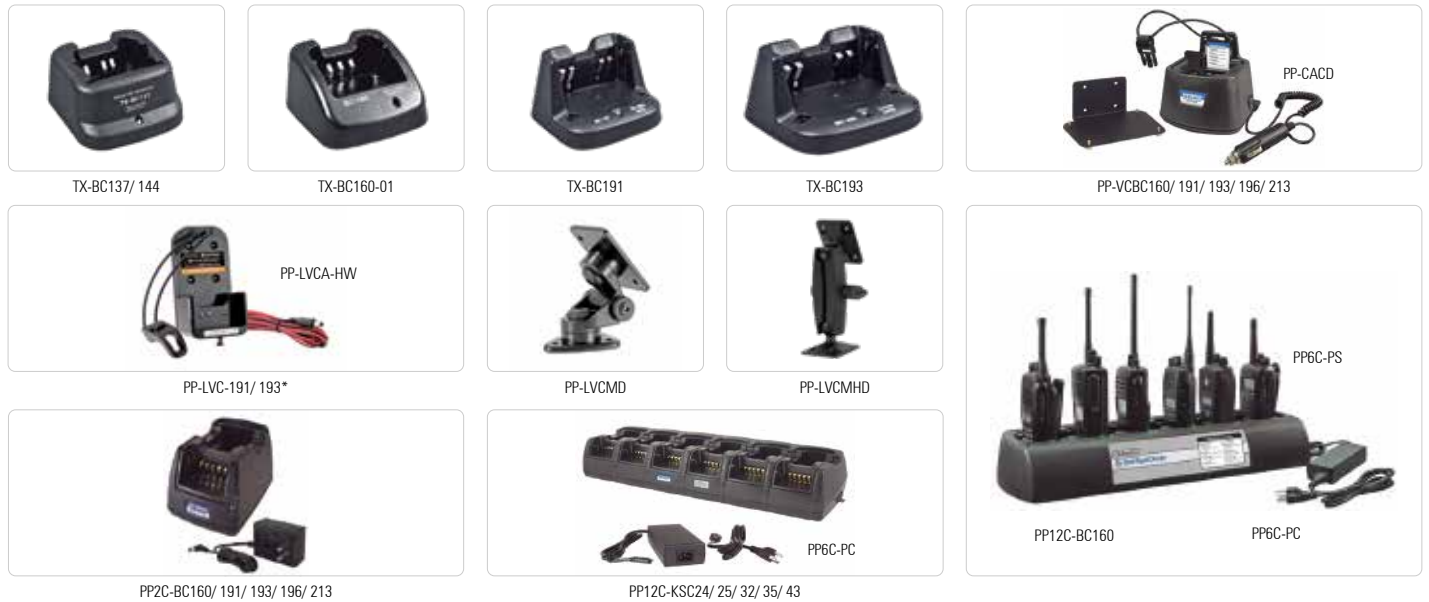
Adaptadores		
BC-157S	US\$ 156.00	Adaptador de corriente para cargador BC-121.
BC-123SA*	US\$ 30.94	Adaptador de corriente para cargador BC-191, BC-193, BC-190.
BC-145SA	US\$ 28.13	Adaptador de corriente para cargador BC-119N01, BC-160.
BC-147SA*	US\$ 16.88	Adaptador de corriente para cargador BC-15201/ BC-146, BC-171.
BC-242	US\$ 28.13	Adaptador de corriente de 12 V/ 1 A para cargadores: BC-160, BC-191, BC-193, BC-162, BC-205, BC-213, BC-210.

* Pregunte por disponibilidad

Cargadores y Adaptadores



Para Radios Portátiles Comerciales ICOM



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\$ 31.00	txPRO	Cargador rápido	●																			
TX-BC160-01	US\$ 34.99																						
TX-BC191	US\$ 36.00																						
TX-BC193	US\$ 42.99																						
PP-BC196	US\$ 69.99																						
PP-BC213 (202)	US\$ 73.00																						
PP-BC160*	US\$ 69.00																						
PP-BC191*	US\$ 69.00																						
PP-BC193*	US\$ 69.00																						
PP-VCBC160*	US\$ 68.00																						
PP-VCBC191*	US\$ 68.00	Power Products	Cargador vehicular (ENDURA)																				
PP-VCBC193*	US\$ 73.00																						
PP-VC-BC213	US\$ 73.00																						
PP-VC-BC196	US\$ 73.00																						
PP-2C-BC160	US\$ 159.00				Multicargador rápido de 2 radios																		
PP-6C-BC160	US\$ 549.00				Multicargador rápido de 6 radios																		
PP-6C-BC213	US\$ 529.00																						
PP-6C-BC191	US\$ 549.00																						
PP-6C-BC193	US\$ 539.00																						
PP-6C-BC196	US\$ 539.00																						
PP-12C-BC160	US\$ 1,129.00		Multicargador rápido de 12 radios																				
PP-LVC-BC160	US\$ 499.00	Power Products	Cargador vehicular (Logic)																				
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\$ 79.00** Fuente de poder para multicargador de 6 baterías.
- PP-6CPC · US\$ 29.00** 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\$ 39.99** Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
- PP-LVCA-HW · US\$ 31.00** Cable de energía de 3 m, desde la batería al conector con fusible de 3 A para cargadores vehiculares Logic de reemplazo.

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



HS-94



HM-202

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-F1100D/11000DS/2100D/21000DS	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	IC-F52DUL/IC-F62DUL	IC-M73/IC-M72	IC-M830/330G	IC-2730A/05	ID-5100A	IC-A120	C-A25N	IC-M85	Precio			
TX-EHI	Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído	●																																		US\$ 12.00	
TX-EHIA	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico	●																																		US\$ 19.00	
TX-EHIAV2	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico	●																																		US\$ 25.00	
TX-10	Micrófono - bocina con GPS												●																						US\$ 169.00		
HM-128L	Audífono-Micrófono con broche para solapa	●	●	●	●	●				●				●																						US\$ 32.63	
HM-138	Micrófono-Bocina sumergible								●	●						●	●																			US\$ 178.75	
HM-159LA	Micrófono-Bocina	●	●	●	●	●				●				●																						US\$ 86.63	
HM-184H	Micrófono-Bocina sumergible																																			US\$ 132.75	
HM-184IS	Micrófono-Bocina sumergible (IS)																								●											US\$ 168.75	
HS-51*	Diadema para VOX con botón PTT y 1 audífono	●																																	US\$ 140.63		
HS-94	Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●												US\$ 28.70		
HS-95*	Diadema-Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●												US\$ 241.88		
OPC-2004	Adaptador para accesorio HS-94/ HS-95/ HS-97		●	●	●	●								●																						US\$ 30.38	
VS-1L*	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)	●	●	●	●	●				●				●	●																					US\$ 49.50	
VS-1SC	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)								●	●							●	●																	US\$ 73.13		
VS-31	Accesorio de audio vía Bluetooth® para radios con PTT (Req. UT-133 para C-2730A/05, ID-5100A, IC-A120.																						●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		US\$ 204.88
HM-169	Micrófono de solapa uso rudo								●	●																										US\$ 144.38	
HM-170GP	Micrófono de solapa con antena de GPS																																			US\$ 410.63	
HM-171GP	Micrófono de solapa con antena de GPS																																			US\$ 414.00	
HM-186LS	Micrófono-Bocina de solapa																						●													US\$ 73.13	
HM-166LS	Micrófono-Audífono con PTT de solapa																						●													US\$ 111.38	
HM-153LS	Micrófono-Audífono inserto de oído																						●													US\$ 196.88	
HM-158LLG	Micrófono-Bocina de solapa		●	●	●	●				●				●																						US\$ 52.88	
HMHD-717WP*	Micrófono-Bocina de solapa		●	●	●	●	●			●	●			●	●																					US\$ 123.75	
HM-153LA	Micrófono con audífono inserto de oído		●	●	●	●				●	●			●	●																					US\$ 140.63	
HM-202	Micrófono bocina compacto a prueba de agua																										●									US\$ 140.63	
OPC-2328	Adaptador para diademas con VOX																						●													US\$ 125.00	
OPC-2006LS	Interfaz de audio para HS-94, HS-95																						●													US\$ 39.38	
HM-233GP	Micrófono-Bocina sumergible con GPS																								●	●										US\$ 320.63	
HM-235B	Micrófono color negro para radios																																			US\$ 61.88	
HM-236	Micrófono-Bocina sumergible																																			US\$ 140.63	

*Pregunte por disponibilidad

Micrófonos para Radios ICOM

• TK760/762/860/862



HM-148G · US\$ 75.30	Micrófono de mano uso rudo
HM-152 · US\$ 54.00	Micrófono de mano estándar
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio para estación base
TX-3000 · US\$ 24.00	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

Brackets para Radios ICOM



SYSCOM



Brackets			Series			Precio
Modelo	Marca	Descripción	IC-F5013/ 6013 IC-F5021/ 6021 IC-F5123D/ 6123D	IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	IC-F5061D/ 6061D	
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

Accesorios para Radios Marinos

FA-S59V	Antena ICOM flexible para IC-M88.	US\$ 17.45	BC-173	Cargador estándar de escritorio para M34 (req. BC-174).	US\$ 21.00
FA-S64V	Antena ICOM para IC-M72, IC-M73.	US\$ 19.13	BC-119N01	Cargador rápido ICOM para IC-M1V (req. AD102); para M15 (req. AD68); para IC-M2A (req. AD103).	US\$ 84.38
BP-215L	Batería ICOM Li-Ion, 1600 mAh para IC-M1V.	US\$ 109.00	BC-145SA	Adaptador de cargador BC162 para radio IC-M34.	US\$ 28.13
BP-245N	Batería ICOM Li-Ion, 2000 mAh para IC-M72.	US\$ 101.25	AD-69	Adaptador ICOM de cargador BC-119N01, radio IC-M1.	US\$ 39.00
BP-224	Batería ICOM Ni-Cd, 750 mAh para IC-M32/2A.	US\$ 70.88	AD-43	Adaptador ICOM de cargador BC-119N01 para IC-M15.	US\$ 59.00
BP-252	Batería ICOM Li-Ion, 980 mAh para IC-M34.	US\$ 71.00	AD114	Adaptador para BC119 para IC-M72.	US\$ 38.00
BC-162	Cargador rápido de escritorio para IC-M34 (req. BC145).	US\$ 77.00			

Softwares e Interfaces de Programación



Softwares

Modelo	Para Radios	Precio	Modelo	Para Radios	Precio
Comerciales Portátiles					
CS-F3000	IC-F3003/ 4003	US\$ 99.00	CS-FR3000	FR3000/ 4000	US\$ 109.00
CS-F3013	IC-F3013/ 4013	US\$ 68.00	CS-FR5000	FR5000/ 6000	US\$ 109.00
CS-F3021_F5021_F5011	IC-F3021/ 4021/ S/ T	US\$ 80.00	Aéreos		
CS-F43TR	IC-F43TR	US\$ 80.00	CS-A120	IC-A120	US\$ 109.00
CS-F50	IC-F50/ 60	US\$ 89.00	CS-A24	IC-A6/ A24 (req. OPC-478)	US\$ 58.00
CS-F50V	IC-F50V/ F60V	US\$ 81.00	CS-A14	IC-A14/ 14AS (req. OPC-478)	US\$ 78.00
CS-F52D	IC-F52D/ 62D	US\$ 149.00	Marinos		
CS-F3161_F5061	IC-F3161/ 4161/ S/ T/ D IC-F3261/ 4261/ DS/ DT	US\$ 81.00	CS-GM1600	IC-GM1600	US\$ 66.00
CS-F3101-F5121D	IC-3103/ 4103	US\$ 89.00	CS-M36	IC-M36	US\$ 107.00
CS-F3210D	IC-F3210D/ 4210D/ IC-F3230D/ 4230D	US\$ 73.00	CS-M92D_M424	IC-M92D/ M424	US\$ 122.00
CS-F2000	IC-F1000/ 2000/ S/ T	US\$ 91.00	CS-M73	IC-M73	US\$ 128.00
CS-F2100D	IC-F2100/ 3100/ D/ DS/ DT	US\$ 89.00	CS-M88	IC-M88	US\$ 74.00
CS-F2000D	IC-F1000D/ 2000D	US\$ 73.00	CS-M200	IC-M200	US\$ 109.00
CS-F3360D_F5360D	IC-F3360DS/ DT/ 4360DS/ DT/ IC-F5360D/ F6360D	US\$ 89.00	CS-M802	IC-M802	US\$ 109.00
CS-F3400D	IC-F3400DS/ DT/ D/ 4400DS/ DT/ D	US\$ 89.00	CS-M25	IC-M25	US\$ 91.00
CSK-LD2	IC-F3400/4400, F5400/6400	US\$ 699.99			
Comerciales Móviles					
CS-F620TR	IC-F621TR	US\$ 109.00			
CS-F3161_F5061	IC-F5061/ 6061/ D	US\$ 81.00			
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\$ 89.00			
CS-F3210D	IC-F5210D/ 6210D	US\$ 73.00			

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\$ 183.00	
SOPC-966U	SYSCOM	IC-F30G/ 40G, F50/ 60/ 50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161.		US\$ 89.00	
OPC-1122	ICOM			US\$ 107.00	
OPC-1122U+	ICOM	F5013/ 6013, F5021/ 6021, F5061/ 6061D, F5123/ 6123D, F5220D/6220D, FR5000/ FR6000.		US\$ 113.00	
SOPC-1122	SYSCOM			US\$ 59.00	
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\$ 209.00	
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\$ 166.00	
SHIB	SYSCOM	Cable interfaz básico para radios ICOM comerciales (requiere SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).		US\$ 63.00	
OPC-2091*	ICOM	Cable de programación para radio marino IC-M24.		US\$ 49.00	
OPC-1862*	ICOM	Programador para radios portátiles IC-F3261/ 4261/ DS/ DT, IC-F3400/ 4400DS/ DT.		US\$ 245.00	
OPC-2144	ICOM	Cable de programación para radios IP-100H (req. OPC-478).		US\$ 45.00	
OPC-2363	ICOM	Programador para radios IC-F5400/ 6400/ D/ DS		US\$ 125.00	
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\$ 89.00	
OPC-980	ICOM	Interfaz de programación para IC-M506.		US\$ 39.00	

* Interfaz con adaptador USB. * Pregunte por disponibilidad.

Cables de Accesorios


Modelo	Marca	Para Radios	Precio	Modelo	Marca	Para Radios	Precio
Cables de Alimentación							
OPC-346	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m para radios móviles ICOM IC-F320/420, F121S/221S, F121/221, F520/521/620/621/621TR, F5061/6061	US\$ 49.00	OPC-2078	ICOM	Cable de extensión con puerto DB-25 para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123.	US\$ 131.00
OPC-1132A	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F121/221, F121S/221S, F5013/6013, F5021/6021, F5123D/6123D, F5061D/6061D	US\$ 59.00	SOPC-2078GPRS	SYSCOM	Cable de extensión con puerto DB-25 para antena de GPS GU158DB25I.	US\$ 109.00
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	OPC-1939	ICOM	Cable de extensión con puerto DB-15 para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123.	US\$ 121.00
8900017530	ICOM	Cable de alimentación para IC-FR5000/ 6000, UR-FR5000/ 6000	US\$ 59.00	OPC-2073	ICOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	US\$ 113.00
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-2205	ICOM	Cable de conexión para IC-F8100 a AT-140 y GPS	US\$ 439.00
OPC-822	ICOM	Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	US\$ 89.00	OPC-2142	ICOM	Cable de conexión de 10 m para AT-140 a IC-F8100	US\$ 235.00
				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\$ 98.00

NOTAS IMPORTANTES



NOTAS IMPORTANTES





Catálogo elaborado en Estados Unidos de América por EPCOM Inc.,
para su red de distribuidores internacionales en latinoamérica.