

# CATÁLOGO

2022

BRIGHT COM S DE R.L DE C.V



*Juntos*  
Haremos la diferencia





<b>Portátiles Analógicos</b>	
TC320 y accesorios	3
TC508 y accesorios	4
Accesorios TC610P	5
Accesorios TC700	5
Accesorios TC780	6

<b>Móvil Analógico</b>	
Accesorios TM628H	6

<b>Portátiles Digitales DMR</b>	
BD302 y accesorios	7
BD506 y accesorios	8
PD366 y accesorios	9
PD416 y accesorios	10-11
PD486G y accesorios	12
PD506/566 y accesorios	13-14
PD606/666/686 y accesorios	15-16
HP606/HP686	17
Accesorios para HP6	18
PD706/786/UL913	19
Accesorios para PD706/786/UL913	20
HP706/HP786	21
Accesorios para HP7	22
PD986/PD986G	23
Accesorios para PD986/PD986G	24
PD716 / PD796EX	25
Accesorios para PD716 / PD796EX	26
X1e / X1p y accesorios	27-28

<b>Móviles Digitales DMR</b>	
MD616	29
MD626/MD626G	30
MD656/MD656G	31
MD786/MD786G	32

<b>Móvil Digital SERIE HM</b>	
HM786	33
Accesorios para HM786	34

<b>Repetidores Digitales DMR</b>	
RD626	35
RD986/RD-986S	36
Accesorios para RD986/RD986S	37

<b>Repetidor Digital SERIE HR</b>	
HR1066	38
Accesorios para HM786	39

<b>PoC PNC370/PNC380</b>	40
<b>PoC PNC550</b>	41

<b>Bodycam</b>	
VM780	42

<b>Terminales Multimodo DMR</b>	
PDC760	43

<b>Equipos Profesionales TETRA</b>	
PTC760	44

<b>SISTEMA PATROL</b>	45
-----------------------	----

<b>SMART ONE</b>	46
------------------	----

<b>XPT TRUNKING</b>	47
---------------------	----

<b>Tabla de compatibilidad de accesorios con radios</b>	48-50
---	-------

## STANDARD HORIZON

<b>Portátiles Marinos</b>	
HX-40	51
HX-210	51
HX-400/400IS	52
HX-890/890NB	52
Accesorios Portátiles Marinos	53-54

<b>Móviles Marinos</b>	
Chartplotter CP500	54
GX-1400/GX-1400GPS	55
GX-1800/GX-1850	55
VLH-3000	56
Accesorios Móviles Marinos	56

## YAESU

<b>Análogo Amateur</b>	
FT-25R	57
FT-65R	57

<b>Digitales Amateur</b>	
FT4VR	57
FT-70DR	57

<b>Análogo Móvil Amateur</b>	
FT-2980R	57

<b>Digital Móvil Amateur</b>	
FTM-400DR	58
FTM-3200DR	58
Accesorios amateur	58

<b>Portátiles Aéreos</b>	
FTA-250	59
FTA-450L	59
<b>Portátiles Aéreos Digitales</b>	
FTA-550L	59
FTA-750L	59
FTA-850L	59
<b>Accesorios aéreos</b>	60



<b>Móvil Aéreo</b>	
FL-M1000A	59



<b>Rotores</b>	61
----------------	----



<b>Escáneres Profesionales</b>	
AR8200 MK3	62
ARD9000	62
SR2200	62
AR-DV1	62
AR-DV10	62
Accesorios Escáneres	62



<b>Accesorios de Audio</b>	
Signal	63
Star	63
Stealth	63
Flare	63
Bodyguard	63
Shield	63
Modular Comm	63
Blucomm	63
Squadcom	63
LUMECAM	63
Funda LUMECAM	63
Voyager	63
Razor	63
Crewchief	63
Commander	63
G-Force	63
Titan Flex	64
Pro-cable	64
Vapor	64
Ridercomm HC	64
Ridercomm Cbl	64
Rocketmate PTT	64
Rocketmate	64
Rocket Mate K06D	64
Ridercomm PTT	64
Ktube DET	64
Ktube Clip	64
Clothing Clip	64
Elbow CLR	64
KFlex	64
K3180-C	64
Pinkies	64
Comfort Eartip	64
Eartip Mushroom	64
Bullseye	64
Foam 1	64
Smep-7	64
TRBO Adaptor	64
Cargador 12 Tetra	64
Cargador 20 Tetra	64



<b>Opcional MOTOROLA</b>	
ADSM-5414	65

<b>Opcional KENWOOD</b>	
ADSK-KNB47L	65
ADSK-KNB48L	65

<b>Opcional HYT</b>	
BL1703	65

<b>Opcional ICOM</b>	
BP196	65
BP227	65
CM166	65

<b>Cargadores</b>	
152G2 (ICOM)	65
UC-61Q/18K (KENWOOD)	65

<b>Eliminador Opcional MOTOROLA</b>	
ADSM-8294E	65
<b>CLIPS</b>	
ADSM-8460	65
ADSA-209	65
ADSI-3"	65

<b>Baterías NOKIA/MATRA</b>	
BLN-4	65
CSB-BLN5i	65
TPH-700	65
TPH-900	65
HR1954	65

<b>Cargadores NOKIA/MATRA</b>	
BLN-4Q	65
SCAU-11N	65
TPH-700-1	65
TPH-900-1	65
Cargador 12 TETRA	65
Cargador 20 TETRA	65

<b>Micrófonos</b>	
ML41-TPH900	65
ML42-TPH700	65

<b>Linterna NOKIA/MATRA</b>	
Lumecam	65



<b>Conectores</b>	
Conectores tipo N	66
Conectores tipo mini UHF	66
Conectores tipo TCN	66
Protectores contra descargas	66
Conectores tipo BNC	67
Conectores tipo UHF	67
Conectores tipo SMA	67

<b>Herramientas</b>	
31-HT-322	68
31-HT-322S3	68
31-KT-515	68



<b>Enlaces Cambium</b>	
EPTP5F	68



<b>Antenas Móviles</b>	
1115	69
1116	69
1121	69
1126	69
1150	69
1159	69
1177	69

<b>Antenas Base de Aluminio</b>	
1400	70
1450	70

<b>Antenas Doble Banda</b>	
1180	70
1480	70

<b>Antenas Base Omnidireccional</b>	
1486	71
1487	71
1490	71
1491	71
BR6157	71
BR6051	71

<b>Antenas Yagi</b>	
BR-6333	72

<b>Antenas GPS</b>	
1565-MUHF	72
GPS-NMO	72

<b>Antenas Satelitales</b>	
BR-SR-10	72
BR-SR-30	72

<b>Filtros de ruido</b>	
BR-FILTER	72

<b>Antenas Marinas</b>	
1600-HC	73
1609-HC	73
1610-HC	73
1620-HC	73

<b>Accesorios Antenas Marinas</b>	
1630	73
1633	73
1636	73



<b>Accesorios de Antena</b>	
1214	74
1237-MUHF	74
1239	74
3253	74
1291	74
1299	74
8X-B	74
1240	74
1246	74
1247-B-MUHF	74
1249	74
1249-MUHF	74
1252	74
1254	74
1255	74
1296	74
3251	74



<b>Antenas</b>	
Antenas Portátiles y Accesorios	75
WiFi, Celular y GPS	76
Antenas Móviles, Yagi y GPS	76

## Accesorios Genéricos CCL

<b>Antenas para Equipos Portátiles</b>	77
Clips	77
Conectores	77
Montajes de cajuela	77
Carcasas	77
Cables de programación	78
Cables de reemplazo p/micrófono	78
Cables de alimentación	78
Baterías y cargadores	78
Audífonos	79
Diademas	79
Micrófonos	79



<b>Fuentes de poder</b>	
CES-10-12	80
CES-20-12	80
FP1030A	80
LRS-350-24	80



## Tecnología de comunicación global interoperable

<b>Sistemas de intercomunicación G-408</b>	
Sistemas de intercomunicación resistente G-408R	81
<b>Sistemas de intercomunicación G-404</b>	
Unidad de radio remota G-202	81
Unidad de despacho de teléfonos G-120	81
Unidad de despacho de teléfonos G-110	81
Unidad de gestión G-SMU	81
Módulos G-408 / G-408R / G-404	81
Panel de control CP-102	81
Teclado numérico DP-101	81
Cables de interfaz de radio	81

**PORTÁTIL ANALÓGICO TC-320**



- ▶ Audio compander
- ▶ Indicador de nivel de batería
- ▶ Potencia de salida ajustable
- ▶ CTCSS/DCS
- ▶ VOX a través de accesorio de audio
- ▶ Exploración de canales
- ▶ Ahorro de batería
- ▶ Alerta de batería baja
- ▶ Bloqueo de canal ocupado
- ▶ Programación por PC
- ▶ Potencia de salida RF de 2 W
- ▶ Limitador de tiempo de transmisión (TOT)
- ▶ Carga y programación por cable mini-USB
- ▶ Cumple estándar MIL-STD C/D/E/F
- ▶ Clasificación IP54



**AN0435H10**  
Antena UHF  
Stubby,  
420-450 MHz



**AN0460H11**  
Antena UHF  
Stubby,  
450-470 MHz



**BC16**  
Clip atornillable  
con resorte



**EHS12-A**  
Audífono micrófono



**EHS13-A**  
Audífono micrófono  
con VOX



**EAM1320**  
Audífono micrófono  
con tubo acústico



**EHS09-A**  
Audífono  
micrófono  
c/VOX



**CH05L01**  
Base para  
cargador



**PC30**  
Cable USB  
programador



**PS0602**  
Eliminador p/  
cargador  
CH05L01



**BL1715**  
Batería  
Li-Ion,  
1700 mAh

Modelo: **TC-320**  
Rango de Frecuencia:  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: **0.5/2 W**  
Canales: **16**



PORTÁTIL ANALÓGICO **TC-508**



**AN0445H03**  
Antena UHF  
Stubby,  
420-470 MHz



**AN0460W19**  
Antena UHF,  
440-470 MHz  
15cm



**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174  
MHz,  
15 cm

- ▶ Exploración de canales
- ▶ Bloqueo de canales ocupados.
- ▶ Programación por PC
- ▶ Nivel de Squelch seleccionable
- ▶ Tamaño compacto y peso ligero
- ▶ CTCSS / DCS
- ▶ Ahorro de batería
- ▶ Clasificación IP54
- ▶ Alerta de batería baja
- ▶ Cumple estándar MIL-STD 810 C/D/E/F
- ▶ Limitador de tiempo de transmisión TOT
- ▶ VOX a través de accesorio de audio



**CHV09**  
Cargador  
vehicular



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador



**BL1719**  
Batería Li-Ion,  
1650 mAh



**PC26**  
Cable USB  
programador



**PCN006**  
Bolsa contra  
agua



**EAM12**  
Audifono  
micrófono  
con VOX y  
tubo acústico



**ESM12**  
Audifono  
micrófono  
con VOX



**SM08M3**  
Micrófono  
bocina IP54



**ACM-01**  
Micrófono con  
PTT, require  
ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**ES-02**  
Tubo acústico  
con conector  
3.5 mm



**BC08**  
Clip  
atornillable  
con resorte



**BC12**  
Clip  
atornillable  
con resorte



**CH10L19**  
Base p/  
cargador

» Modelo: **TC-508-V2**  
VHF 146-174 MHz  
Potencia: 2/5 W  
» Modelo: **TC-508-U1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 2/4 W  
Canales: 16

**EQUIPOS DESCONTINUADOS**

ACCESORIOS PARA **TC-610P**



**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174 MHz,  
15 cm



**AN0445H03**  
Antena UHF  
Stubby,  
420-470 MHz



**AN0460W19**  
Antena UHF,  
440-470 MHz  
15cm



**PC26**  
Cable USB  
programador



**BC12**  
Clip  
atornillable  
con resorte



**EAN06**  
Audifono  
micrófono 3 hilos



**SM08M3**  
Micrófono  
bocina IP54



**ESM12**  
Audifono  
micrófono  
con VOX



**EAM13**  
Audifono  
micrófono  
2 hilos con VOX  
y tubo acústico



**EAM12**  
Audifono  
micrófono VOX  
y tubo acústico



**SM13M1**  
Micrófono  
bocina IP55  
c/control  
de volumen



**BL2001**  
Batería  
Li-Ion,  
2000 mAh



**BL1204**  
Batería  
Li-Ion,  
1200 mAh



**CH10A03**  
Base p/  
cargador



**PS1014**  
Eliminador p/  
cargador



**CHV09**  
Cargador  
vehicular

ACCESORIOS PARA **TC-700**



**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174 MHz,  
15 cm



**AN0445H03**  
Antena UHF  
Stubby,  
420-470 MHz



**AN0460W19**  
Antena UHF,  
440-470 MHz  
15cm



**AN0465H03**  
Antena UHF,  
440-490 MHz,  
15 cm



**BC09**  
Clip  
deslizable  
p/batería



**ESM12**  
Audifono  
micrófono  
c/VOX



**EAM13**  
Audifono micrófono  
2 hilos con VOX y  
tubo acústico



**EAM12**  
Audifono  
micrófono VOX  
y tubo acústico



**ACM-01**  
Micrófono con  
PTT, require  
ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**ES-02**  
Tubo acústico  
c/conector  
3.5 mm



**PC26**  
Cable USB  
programación



**BL1703**  
Batería Li-Ion,  
1700 mAh



**BL2102**  
Batería Li-Ion,  
2100 mAh



**CH10L07**  
Base de  
cargador



**PS1014**  
Eliminador p/  
cargador



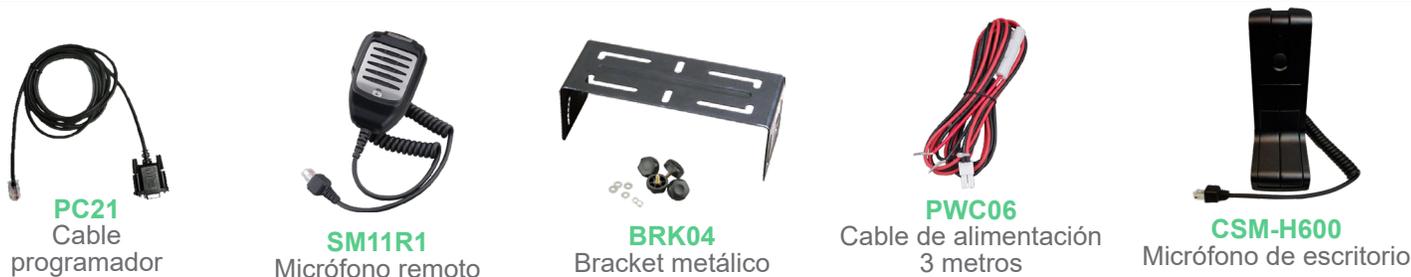
**CHV09**  
Cargador  
vehicular

EQUIPOS **DESCONTINUADOS**

ACCESORIOS PARA **TC-780**



ACCESORIOS PARA **TM-628**



**CES-20-12 Analógica**  
13.8 Volts 20 Amperes pico



**Especificaciones**

**Tensión de alimentación:**  
127 VCA  $\pm$  10% @ 60Hz.

**Consumo máximo CA:**  
2.6 Amp (Fusible de protección 5 Amp).

**Voltaje de salida:**  
13.80  $\pm$  0.3 % Volts CD

**Corriente de salida máx.**  
20 Amp.

**Voltaje de rizo menor a:**  
3 mvpp.

PORTÁTIL DIGITAL **BD-302**

- ▶ Protocolo DMR
- ▶ Capacidad de canales 48 en 3 zonas
- ▶ Trabaja en modo analógico-digital
- ▶ Detecta automáticamente comunicación analógica/digital
- ▶ Anuncio de voz
- ▶ Doble capacidad en modo directo
- ▶ VOX (Por medio de accesorio opcional)
- ▶ Exploración de canales (SCAN)
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- ▶ Clasificación IP54
- ▶ Trasmisión de llamadas grupales, llamadas privadas y todo tipo de llamadas c/PTT-ID



**AN0435H19**  
Antena UHF,  
400-470 MHz, 9 cm



**BL2202**  
Batería Li-Ion  
2200 mAh



**ACS-01**  
Micrófono con  
PTT requiere  
ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**ES-01**  
Aurifono con  
conector 3.5mm



**ES-02**  
Tubo acústico con  
conector 3.5 mm



**EHS16**  
Aurifono micrófono



**EH-01**  
Aurifono  
estilo C



**EH-02**  
Aurifono  
giratorio



**PC69**  
Cable de  
programación



**BC16**  
Clip  
Atornillable  
con resorte



**CH10L22**  
Base de  
cargador



**PS1030**  
Eliminador  
para cargador

» Modelo: **BD-302U**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/2 W  
Canales: 48

PORTÁTIL DIGITAL **BD-506**

**PSEUDOTRUNKING**

- Protocolo DMR
- Capacidad de canales 48 en 3 zonas
- Trabaja en modo analógico-digital
- Detecta automáticamente comunicación analógica/digital
- Anuncio de voz
- Doble capacidad en modo directo
- VOX (Por medio de accesorio opcional)
- Exploración de canales (SCAN)
- Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Clasificación IP54
- Transmisión de llamadas grupales, llamadas privadas y todo tipo de llamadas c/PTT-ID



**AN0435W09**  
Antena flexible  
UHF, 400-470  
MHz, 16 cm



**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174 MHz



**AN0435H13**  
Antena 9 cm  
400-470 MHz



**BL1506**  
Batería de Li-Ion  
de 1500 mAh



**BL2018**  
Batería de Li-Ion  
de 2000 mAh



**CH10L23**  
Base de cargador



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador



**EAM12**  
Audífono  
micrófono VOX  
y tubo acústico



**EAM13**  
Audífono micrófono  
2 hilos con VOX  
y tubo acústico



**ACM-01**  
Micrófono con  
PTT, require  
ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**ESM12**  
Audífono  
micrófono  
con VOX



**ES-01**  
Audífono con  
conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico  
con conector  
3.5 mm



**SM08M3**  
Micrófono  
bocina IP54



**SM26M1**  
Micrófono  
bocina IP54



**SM13M1**  
Micrófono bocina  
IP55 c/control  
de volumen



**PC76**  
Cable de  
programación



**CHV09**  
Cargador vehicular



**BC08**  
Clip de cinturón



**MCL19**  
Cargador Múltiple  
para 6 unidades

»Modelo: **BD-506-V**  
VHF 146-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
»Modelo: **BD-506-U**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: 48

PORTÁTIL DIGITAL **BD-366**



»Modelo: **PD-366U**  
UHF **430-470 MHz**  
Potencia: **1.5/3 W**  
Canales: **256**

- Protocolo DMR
- 256 Canales en 16 zonas
- Trabaja en modo analógico-digital
- Detecta automáticamente comunicación analógica/digital
- Anuncio de voz
- Doble capacidad en modo directo
- VOX (Por medio de accesorio opcional)
- Exploración de canales (SCAN)
- Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Clasificación IP54
- Transmisión de llamadas grupales, llamadas privadas y todo tipo de llamadas c/PTT-ID
- 256 Canales en 16 zonas
- Exploración de canal
- Cuatro botones programables
- Pseudotrunking y encriptación básica (Requiere licencia)
- Mensajería de texto preprogramados



**PC69**  
Cable de programación



**BC29**  
Clip de cinturón



**BL2009**  
Batería Li-Ion, 2000 mAh



**CH10L20**  
Cargador rápido



**PS1030**  
Cargador USB 110/220V



**EHS16**  
Audífono micrófono



**SW00060**  
Licencia Roaming



**SW00064**  
Licencia de encriptación básica y pseudo trunking



**SW00051**  
Licencia desactivar habilitar vía remota



**POA129**  
Cubierta de batería con contacto para cargador



**ACS-01**  
Micrófono con PTT requiere ES-01/ES-02 EH-01/EH-02



**ES-01**  
Audífono con conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico con conector 3.5 mm



**EH-01**  
Audífono estilo C



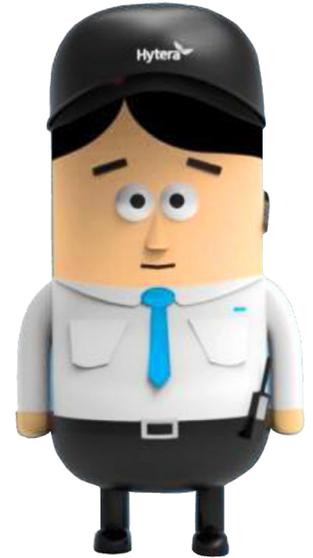
**EH-02**  
Audífono giratorio

PORTÁTIL DIGITAL **PD-416**



- ▶ Protocolo DMR
- ▶ 48 canales en 3 zonas
- ▶ Modo analógico-digital
- ▶ Detecta automáticamente comunicación analógica/digital
- ▶ Anuncio de voz
- ▶ RFID integrado
- ▶ Roaming multisitio licencia opcional
- ▶ Doble capacidad en modo directo
- ▶ VOX (Accesorio opcional)
- ▶ Exploración de canales (SCAN)
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- ▶ Clasificación IP54
- ▶ Transmisión de llamadas grupales, llamadas privadas y todo tipo de llamadas c/PTT-ID
- ▶ Pseudotrunking y encriptación básica licencia opcional
- ▶ Puerto para desarrollos adicionales de radio y RFID

**COMPATIBLE CON SISTEMA PATROL**



**POA71**  
Punto de verificación RFID



**POA72**  
Tarjeta identificación de vigilante RFID  
**US\$ 9.00**

»Modelo: **PD-416V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
»Modelo: **PD-416U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **256**



**PC76**  
Cable USB programador



**AN0160H13**  
Antena VHF, 146-174 MHz



**AN0435H13**  
Antena Stubby UHF, 400-470 MHz, 9 cm



**AN0435W09**  
Antena Flexible UHF, 400-470 MHz, 16 cm



**ACM-01**  
Micrófono con PTT, require ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**SM26M1**  
Micrófono bocina IP55



**SM08M3**  
Micrófono bocina IP54



**ESM12**  
Aurífono micrófono con VOX



**EH-01**  
Auricular

**ACCESORIOS PD-416**



**EH-02**  
Auricular



**ES-01**  
Auricular



**ES-02**  
Auricular con tubo transparente



**EAM12**  
Audífono micrófono VOX y tubo acústico



**EAM13**  
Audífono micrófono 2 hilos con VOX y tubo acústico



**BC08**  
Clip atornillable con resorte



**BL1504**  
Batería Li-Ion, 1500 mAh



**BL2010**  
Batería Li-Ion, 2000 mAh



**PS1014**  
Eliminador p/cargador



**CHV09**  
Cargador vehicular



**CH10A07**  
Base de cargador



**SW00064**  
Licencia de encriptación básica y pseudotrunking



**SW00051**  
Licencia desactivar habilitar vía remota



**SW00060**  
Licencia Roaming



**MCA08**  
Cargador múltiple para 6 unidades



**COMPATIBLE  
CON  
SISTEMA PATROL**

PORTÁTIL DIGITAL **PD-486G**



**SW00051**

Licencia desactivar habilitar vía remota



**SW00060**

Licencia Roaming



**SW00064**

Licencia de encriptación básica y Pseudotrunking

**BLUETOOTH**

**GPS**

- ▶ IP54
- ▶ VOX
- ▶ 256 CANALES 16 ZONAS
- ▶ Señalización DTMF
- ▶ Reloj en tiempo real
- ▶ GPS interconstruido
- ▶ Bluetooth interconstruido
- ▶ Doble capacidad en modo directo
- ▶ Alarma y llamada de emergencia
- ▶ Servicio de registro del radio
- ▶ Modo dual (analógico/digital)
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- ▶ Roaming y multisitio opcional (requiere licencia)
- ▶ Pseudotrunking y encriptación básica opcional por licencia

**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174 MHz

**AN0435H13**  
Antena Stubby  
UHF 400-470  
MHz, 9 cm

**AN0435W09**  
Antena UHF,  
400-470 MHz

**CH10A07**  
Base de cargador

**ESM12**  
Aurifono  
micrófono con  
PTT y VOX



**BC08**  
Clip atornillable  
con resorte



**PC76**  
Cable de  
programación  
USB



**EAM13**  
Aurifono  
micrófono con  
PTT, VOX y  
tubo acústico



**EAM12**  
Aurifono  
micrófono con  
PTT, VOX y  
tubo acústico

**BL1504**  
Batería Li-Ion,  
1500 mAh

**BL2010**  
Batería Li-Ion,  
2000 mAh

**SM13M1**  
Micrófono  
bocina IP55  
c/control  
de volumen



**SM08M3**  
Micrófono  
de solapa  
IP54



**SM26M1**  
Micrófono  
bocina  
(IP54)



**MCA08**  
Cargador  
múltiple de  
6 baterías

»Modelo: **PD-486G-VI-BT**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
»Modelo: **PD-486G-UI-BT**  
UHF 350-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: 256

**PORTÁTIL DIGITAL PD-506/PD-566**

5



- ▶ 256 canales en 16 zonas (PD506)
- ▶ 512 canales en 32 zonas (PD566)
- ▶ Pantalla monocromática de 3 líneas (PD566)
- ▶ Automáticamente detecta entre comunicación analógica y digital
- ▶ Un botón programable con dos funciones
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- ▶ Señalización HDC1200 (1200 bps)
- ▶ Doble capacidad en modo directo
- ▶ Modo dual (Analógico/digital)
- ▶ Conectividad IP, USB TM
- ▶ Botón para emergencias
- ▶ Función de renta
- ▶ Teclado limitado
- ▶ Protocolo DMR
- ▶ IP54
- ▶ VOX

**XPT**



**PSEUDOTRUNKING**



**MODELOS ESTÁNDAR**

**MODELOS INTRÍNECAMENTE SEGUROS**

» Modelo: **PD-506V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-506U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **256**

» Modelo: **PD-566V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-566U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **512**

» Modelo: **PD-506V-1-UL913**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-506U-1-UL913**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **256**

» Modelo: **PD-566V-1-UL913**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-566U-1-UL913**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **512**

ACCESORIOS **PD-506/PD-566**



**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174 MHz



**AN0435H13**  
Antena Stubby  
UHF 400-470  
MHz, 9 cm



**AN0435W09**  
Antena UHF,  
400-470 MHz



**BC08**  
Clip  
deslizable  
p/batería



**PC63**  
Cable de  
programación



**ESM12**  
Audifono  
microfono  
con VOX



**EAM12**  
Audifono  
microfono,  
VOX y tubo  
acústico



**EAM13**  
Audifono microfono  
2 hilos, VOX y  
tubo acústico



**SM08M3**  
Microfono  
de solapa  
IP54



**SM13M1**  
Microfono  
bocina IP55  
c/control de  
volumen



**SM26M1**  
Microfono  
bocina IP54



**ACM-01**  
Microfono con  
PTT, require  
ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**ES-01**  
Audifono con  
conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico c/  
conector 3.5 mm



**EH-01**  
Auricular



**EH-02**  
Auricular



**PS1014**  
Eliminador  
p/cargador



**CHV09**  
Cargador  
vehicular



**MCA08**  
Cargador múltiple  
de 6 baterías



**SW00051**  
Licencia desactivar  
habilitar vía remota



**SW00012**  
Licencia de  
Roaming



**BL2020-EX**  
Batería  
Li-Ion,  
2000 mAh



**BL1504**  
Batería  
Li-Ion,  
1500 mAh



**BL2010**  
Batería  
Li-Ion,  
2000 mAh



**CH10A07**  
Base de  
cargador

**PD-606/PD-666/PD-686**



**PSEUDOTRUNKING**

**ROAMING/ROAMING MULTISITIO**

**XPT**

- ▶ IP67
- ▶ Roaming
- ▶ Banda completa
- ▶ Comunicación segura
- ▶ Señalización HDC1200
- ▶ Señalización 2 y 5 tonos
- ▶ Pantalla LCD a color 1.8 (PD686/G)
- ▶ Teclado alfanumérico (PD686/G)
- ▶ 256 canales en 16 zonas (PD606/G)
- ▶ Soporta llamadas telefónicas
- ▶ Llamada/texto con una pulsación
- ▶ 1024 canales en 64 zonas (PD666/PD666G/PD686/PD686G)
- ▶ Modo Dual (analógico y digital)
- ▶ Señalización avanzada por licencia.
- ▶ GPS interconstruido (PD606G/PD666G/PD686G)
- ▶ Interrupción prioritaria por licencia
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- ▶ Encriptación avanzada 256 bits (Opción con licencia)

**MODELOS ESTÁNDAR**

» Modelo: **PD-606V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-606U-1**  
UHF 400-527 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **256**

» Modelo: **PD-666V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-666U-1**  
UHF 400-527 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **1024**

» Modelo: **PD-686V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-686U-1**  
UHF 400-527 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **1024**

**MODELOS CON GPS INTERCONSTRUIDO**

» Modelo: **PD-606G-V1**  
» Modelo: **PD-606G-U1**

» Modelo: **PD-666G-V1**  
» Modelo: **PD-666G-U1**

» Modelo: **PD-686G-V1**  
» Modelo: **PD-686G-U1**

**ACCESORIOS PD-606/PD-666/PD-686**



**ESN14**  
Audífono  
micrófono



**SM26N1**  
Micrófono  
bocina IP67



**SM26N2**  
Micrófono  
bocina IP54  
c/conector  
audio 2.5mm



**ES-01**  
Audífono con  
conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico c/  
conector 3.5 mm



**POA47**  
PTT con  
Bluetooth



**ESW01-N2**  
Auricular  
wireless



**EAN22**  
Audífono tipo  
tubo acústico



**EHN26**  
Audífono  
Micrófono



**ACN-02**  
Micrófono con  
PTT. Requiere  
ES-01 / ES-02  
EH-01 / EH-02



**PC45**  
Cable de  
programación



**PCN006**  
Bolsa  
contra  
agua



**PS1014**  
Eliminador  
p/cargador



**CHV09**  
Cargador  
vehicular



**BC24**  
Clip giratorio  
p/cinturón:  
PD606/606G



**BC26**  
Clip giratorio  
p/cinturón:  
PD666/666G  
PD686/686G



**BC08**  
Clip atornillable  
c/resorte para:  
PD606/606G



**BC22**  
Clip para:  
PD666/666G  
PD686/686G



**BL1504**  
Batería Li-Ion,  
1500 mAh



**BL2010**  
Batería Li-Ion,  
2000 mAh



**CH10A07**  
Base de  
cargador



**AN0168H04**  
Antena  
Stubby  
VHF, 9 cm  
163-174 MHz



**AN0165H01**  
Antena VHF  
156-174 MHz,  
17 cm



**AN0156H01**  
Antena VHF  
147-165 MHz,  
17 cm



**MCA08**  
Cargador múltiple  
de 6 baterías



**SW00029**  
Licencia  
DMR Tier III  
Trunking



**SW00052**  
Licencia  
interrupción  
prioritaria



**SW00017**  
Licencia de  
Encriptación  
avanzada  
(128/256 bits)

PORTÁTIL DIGITAL **HP606/HP686**

**Equipos Compactos**

- ▶ Audio claro con tecnología de cancelación de ruido
- ▶ IP67 Sumergible en agua por 2 m x 30 min
- ▶ Cumple estándar MIL-STD 810G
- ▶ Cobertura mejorada
- ▶ Pantalla a color 1.8" 160 x 128 pixeles (HP686)
- ▶ 1024 Canales / 64 Zonas
- ▶ Pantalla OLED (PD606)



**MODOS DE OPERACIÓN:**

- ▶ Análogo / Digital

**SERVICIOS DE VOZ:**

- ▶ Llamada privada
- ▶ Llamada de grupo
- ▶ Todas las llamadas
- ▶ Llamadas PSTN/PABX
- ▶ Llamada de emergencia
- ▶ Interrupción prioritaria

**SEGURIDAD:**

- ▶ Emergencia
- ▶ Hombre caído
- ▶ Autenticación
- ▶ Encriptación por interfase aérea
- ▶ Encriptación Extremo a Extremo
- ▶ Activar/Desactivar

**MODO ANÁLOGO:**

- ▶ Señalización 2-Tonos
- ▶ HDC1200

**SERVICIO DE DATOS:**

- ▶ Mensajes de texto
- ▶ Mensajes de texto rápidos

**CONEXIÓN:**

- ▶ Audio por Bluetooth 5.0
- ▶ Datos por Bluetooth 5.0
- ▶ GNSS: GLONASS
- ▶ API GPS ABIERTAS

**CARACTERÍSTICAS**

**ADICIONALES:**

- ▶ Perfiles
- ▶ Botones programables
- ▶ Cambio de interfase
- ▶ Código QR
- ▶ Roaming
- ▶ Monitoreo Remoto
- ▶ Radio Check
- ▶ Llamada de alerta

»Modelo: **HP606-V**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **5 W**  
»Modelo: **HP606-U**  
UHF 400-527 MHz  
Potencia: **4 W**  
Canales: **1024**

»Modelo: **HP686-V**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **5 W**  
»Modelo: **HP686-U**  
UHF 400-527 MHz  
Potencia: **4 W**  
Canales: **1024**

»Modelo: **HP606G-VI**  
»Modelo: **HP606G-UI**

»Modelo: **HP686G-VI**  
»Modelo: **HP686G-UI**

ACCESORIOS **HP606/HP686**



**AN0141H07**  
Antena VHF/GPS  
136-174 MHz  
12 cm



**AN0153H09**  
Antena VHF/GPS  
147-160 MHz  
12 cm



**AN0167H08**  
Antena VHF/GPS  
160-174 MHz  
12 cm



**AN0155H09**  
Antena VHF/GPS  
136-174 MHz  
20 cm



**AN0435W09**  
Antena UHF  
400-470 MHz  
16 cm



**AN0160H13**  
Antena VHF  
146-174 MHz  
15.30 cm



**AN0435H13**  
Antena 9 cm  
400-470 MHz



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador



**CHV09**  
Cargador vehicular



**CH10L27**  
Base de cargador



**BP2002**  
Bateria recargable  
de polimero de  
Li-Ion de 2000 mAh



**BC48**  
Clip de  
cinturón



**MCL32**  
Cargador Múltiple  
para 6 unidades



**PC152**  
Cable de  
programación



**ES-01**  
Audífono con  
conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico  
con conector  
3.5 mm



**EH-01**  
Auricular



**EH-02**  
Audífono  
giratorio



**EAN22**  
Audífono  
microfono  
acústico



**EHN26**  
Audífono  
Microfono



**ACN-02**  
Microfono con  
PTT. Requiere  
EH-01 / EH-02  
ES-01 / ES-02



**SW00012**  
Licencia  
de  
Roaming



**SW00017**  
Licencia de  
Encriptación  
avanzada  
(128/256 bits)



**SW00052**  
Licencia  
interrupción  
prioritaria

PORTÁTIL DIGITAL **PD-706/PD-786**



 **PSEUDOTRUNKING**

 **ROAMING**

 **GPS**

- ▶ GPS interconstruido (PD706G/PD786G/ PD706G UL913/PD786G UL913)
- ▶ Capacidad de canales: 256 CH 16 ZONAS (PD706/PD706G/ PD706 UL913/PD706G UL913) 1024 CH 64 ZONAS (PD786/PD786G/ PD786 UL913/PD786G UL913)
- ▶ Pantalla LCD a color (PD786 / PD786G / PD786 UL913)
- ▶ Roaming (En sistemas con conexión IP Multi-Sitio)
- ▶ Llamada privada, grupo, todos y emergencia
- ▶ PTT-ID Identificador de llamadas (recepción)
- ▶ Señalización HDC1200/DMTF/2 y 5 TONOS
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F
- ▶ Encriptación avanzada 256 bits (opcional por licencia)
- ▶ Modo dual (analógico/digital)
- ▶ Protocolo ETSI-TS102 361-1
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Escaneo de canales
- ▶ Telemetría básica
- ▶ IP67

**MODELOS ESTÁNDAR**

» Modelo: **PD-706V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-706U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **256**

» Modelo: **PD-786V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-786U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **1024 P**

**MODELOS INTRÍNSECOS**

» Modelo: **PD-706V1 UL913**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-706U1-UL913**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **256**

» Modelo: **PD-786V1 UL913**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-786U1-UL913**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: **1024**

**MODELOS ESTÁNDAR CON GPS INTERCONSTRUIDO**

» Modelo: **PD-706G-V1**  
» Modelo: **PD-706G-U1**

» Modelo: **PD-786G-V1**  
» Modelo: **PD-786G-U1**

**MODELOS INTRÍNSECOS C/GPS INTERCONSTRUIDO**

» Modelo: **PD-706GV1 UL913**  
» Modelo: **PD-706GU1 UL913**

» Modelo: **PD786GV1 UL913**  
» Modelo: **PD786GU1 UL913**

ACCESORIOS **PD-706/PD-786**



**AN0155H09**  
Antena VHF,  
136-174 MHz  
1575 MHz 20 cm



**AN0435H21**  
Antena stubby,  
UHF, SMA,  
1575 MHz, 9 cm  
400-470 MHz



**BL2008**  
Batería  
Li-Ion,  
2000 mAh



**BL2503**  
Batería  
Li-Ion,  
2500 mAh



**BL3001**  
Batería  
Li-Ion,  
3000 mAh



**BL2411-Ex**  
Batería Li-Ion  
p/UL913 IS,  
2400 mAh



**PS1014**  
Eliminador  
p/cargador



**PC38**  
Cable de  
programación



**BC08**  
Clip  
atornillable  
con resorte



**ESW01-N1**  
Audífono  
wireless



**SM18N4-EX**  
Micrófono  
bocina  
IP54 Intrínseco



**SM18N2**  
Micrófono  
bocina IP67,  
UL913



**EH-01**  
Audífono  
estilo C



**EH-02**  
Audífono  
giratorio



**ESN12**  
Audífono  
micrófono  
PTT



**ACN-01**  
Micrófono con  
PTT. Requiere  
ES-01/ES-02  
EH-01/EH-02



**EAN23**  
Audífono  
micrófono



**ES-01**  
Audífono  
con conector  
3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico c/  
conector 3.5 mm



**CH10A07**  
Base de  
Cargador



**CHV09**  
Cargador  
vehicular



**SW00017**  
Licencia de  
encriptación  
digital avanzada  
(128/256 bits)



**SW00029**  
Licencia  
DMR Tier III  
Trunking



**MCA08**  
Cargador  
multiple de  
6 baterías

PORTÁTIL DIGITAL **HP706/HP786**

**Equipos más esbeltos y menos pesados**

- ▶ Audio claro con tecnología de cancelación de ruido
- ▶ IP68 Sumergible en agua por 2 m x 4 hrs
- ▶ HP706 Pantalla OLED
- ▶ HP786 Pantalla 2.4" 320 X 240 pixeles
- ▶ Expansión de memoria con tarjeta micro SD
- ▶ Cumple estándar MIL-STD 810G

**MODOS DE OPERACIÓN:**

- ▶ Análogo / Digital

**CARACTERISTICAS ADICIONALES:**

- ▶ Perfiles
- ▶ Código QR
- ▶ Roaming
- ▶ Radio Check
- ▶ Monitoreo remoto
- ▶ Llamada de alerta
- ▶ Cobertura mejorada

**SERVICIOS DE VOZ:**

- ▶ Llamada privada
- ▶ Llamada de grupo
- ▶ Llamada a todos (general)
- ▶ Llamadas PSTN/PABX
- ▶ Llamada por Broadcasting
- ▶ Llamada de emergencia
- ▶ Interrupción prioritaria

**MODO ANALÓGICO:**

- ▶ Señalización 2-Tonos
- ▶ HDC1200

**MODOS DE OPERACIÓN:**

- ▶ Convencional digital
- ▶ Convencional análogo
- ▶ Troncal digital

**CONEXIÓN:**

- ▶ Audio por Bluetooth 5.0
- ▶ Datos por Bluetooth 5.0
- ▶ GNSS de alta eficiencia:
- ▶ GPS / GLONASS
- ▶ API abierta

**SERVICIO DE DATOS:**

- ▶ Mensajes de texto
- ▶ Mensaje de status
- ▶ Mensajes de texto rápidos pregrabados

**SEGURIDAD:**

- ▶ Emergencia
- ▶ Hombre caído
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Autenticación
- ▶ Encriptación por interfase aérea
- ▶ Encriptación extremo a extremo
- ▶ Codificador de voz (scrambler)
- ▶ Activar/Desactivar
- ▶ Tarjeta micro SD



» Modelo: **HP706-V**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **5 W**  
» Modelo: **HP706-U**  
UHF 350-470 MHz  
Potencia: **4 W**  
Canales: **1024**

» Modelo: **HP706G-VI**  
» Modelo: **HP706G-UI**

» Modelo: **HP786-V**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **5 W**  
» Modelo: **HP786-U**  
UHF 350-470 MHz  
Potencia: **4 W**  
Canales: **1024**

» Modelo: **HP786G-VI**  
» Modelo: **HP786G-UI**

ACCESORIOS **HP706/HP786**



**AN0155H13**  
Antena VHF/GPS  
136-174 MHz



**AN0158H06**  
Antena VHF/GPS  
STUBBY  
153-164 MHz  
/1575 MHz



**AN0375H20**  
Antena UHF/GPS  
STUBBY  
350-400 MHz  
1575 MHz



**AN00435H26**  
Antena UHF/GPS  
STUBBY  
136-174 MHz



**CH10L27**  
Base de cargador



**BC48**  
Clip de cinturón



**BP2403**  
Batería recargable  
de polímero de Li-Ion  
de 2400 mAh



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador



**PC152**  
Cable de  
programación



**POA47**  
PTT con  
Bluetooth



**MCL32**  
Cargador Múltiple  
para 6 unidades



**ES-01**  
Aurifono con  
conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico  
con conector  
3.5 mm



**EH-01**  
Auricular



**EH-02**  
Aurifono  
giratorio



**ACN-02**  
Micrófono con  
PTT. Requiere  
EH-01 / EH-02  
ES-01 / ES-02



**EAN22**  
Aurifono  
micrófono  
acústico



**EHN26**  
Aurifono  
Micrófono



**EAN21**  
Aurifono de  
vigilancia



**SM26N1**  
Micrófono  
bocina IP67



**SM26N2**  
Micrófono  
bocina IP54  
c/conector  
audio 2.5mm



**SW00012**  
Licencia de  
Roaming



**SW00017**  
Licencia de  
Encriptación  
avanzada  
(128/256 bits)



**SW00029**  
Licencia  
DMR Tier III  
TRUNKING



**SW00073**  
Licencia  
para función  
de grabación

PORTÁTIL DIGITAL **PD986**

**PSEUDOTRUNKING**

**HOMBRE CAÍDO**

**VIBRACIÓN**

**BLUETOOTH**

**XPT**

Perilla de canales progresiva de 360 grados

Protección IP68

Calidad de voz mejorada

Antena centrada

Antena de GPS y RF integrada, que proporciona mayor precisión de posición y mejor calidad de recepción.

Pantalla de alta definición de 18'

Presentación de contenido en forma clara.

Mejor sensibilidad y estabilidad de frecuencia

Mayor duración de la batería

**MODELOS ESTÁNDAR**

» Modelo: **PD-986V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/5 W  
» Modelo: **PD-986U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/4 W  
Canales: 1024

**MODELOS CON GPS INTERCONSTRUIDO**

» Modelo: **PD-986G-V1**  
» Modelo: **PD-986G-U1**

- ▶ Renta
- ▶ Roaming
- ▶ Escaneo
- ▶ Teclado completo, pantalla a color
- ▶ 1024 canales EN 64 zonas
- ▶ Alarma de emergencia
- ▶ Hombre caído
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Vibración • Audio Bluetooth 4.0
- ▶ GPS integrado (PD986G)
- ▶ IP68 • Simulcast • DMR
- ▶ Trunking XPT (Opcional por Licencia)
- ▶ Activación / desactivación
- ▶ Encriptación digital avanzada 128/256 bits (Opcional por licencia)
- ▶ Admite tarjeta micro SD (Máx. 32GB)



Bluetooth 4.0



Tarjeta micro SD



Modo repetidor en una sola frecuencia



Llamada Full Duplex completa



Reloj RTC



Batería inteligente

ACCESORIOS **PD986**



**PC38**  
Cable de programación



**ESN12**  
Audífono micrófono PTT



**EH-01**  
Audífono estilo C



**EH-02**  
Audífono giratorio



**ES-01**  
Audífono con conector 3.5 mm



**ES-02**  
Tubo acústico c/ conector 3.5 mm



**ACN-01**  
Micrófono con PTT. Requiere ES-01/ES-02 EH-01/EH-02



**EHN16**  
Audífono micrófono



**SM18N2**  
Micrófono bocina IP67, UL913



**SM26N4**  
Micrófono bocina IP67



**CHV09**  
Cargador vehicular



**CH10A06**  
Cargador doble c/adaptador



**CH10A07**  
Base de Cargador



**PS1014**  
Eliminador p/cargador



**SW00029**  
Licencia DMR Tier III Trunking



**SW00073**  
Licencia para unción de grabación en tarjeta TF



**SW00074**  
Licencia para repetidor SFR



**BL2015**  
Batería Li-Ion 2000 mAh



**BL2509**  
Batería Li-Ion 2500 mAh



**BL3004**  
Batería Li-Ion Antifake 3000 mAh



**AN0155H09**  
Antena VHF, 136-174 MHz 1575 MHz 20 cm



**AN0435H21**  
Antena stubby, UHF, SMA, 1575 MHz, 400-470 MHz 9 cm



**AN0167H08**  
Antena VHF/GPS 160-174 MHz 1575 MHz 12 cm



**AN0153H09**  
Antena VHF/GPS 147-160 MHz 1575 MHz 12 cm



**AN0141H07**  
Antena VHF/GPS 136-174 MHz 1575 MHz 12 cm



**AN0435H15**  
Antena UHF/GPS STUBBY 400-470 MHz 9cm



**BC19**  
Clip atornillable

**RADIOS ATEX PD-716EX/PD-796EX**

**PSEUDOTRUNKING**

**GPS**

**HOMBRE CAÍDO**



- ▶ 256 canales en:  
16 zonas (PD716EX) / 1024 zonas (PD796EX)
- ▶ Diseño a prueba de fallas
- ▶ Itinerancia • IP67
- ▶ Vibración • Escaneo
- ▶ Pseudotrunking
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Batería de Li-Ion de mayor tamaño
- ▶ Pantalla LCD a color con interfaz de usuario multilingüe (PD796EX)
- ▶ Señalización 5 tonos y HDC1200
- ▶ Cumple con MIL STD-810G
- ▶ Mensajería de texto (pre-programados (PD796EX)
- ▶ Interrupción prioritaria
- ▶ Encapsulado de silicona innovador
- ▶ ATEX:
  - II 2G Ex ib IIC T4
  - II 2D Ex ib IIIC T120 °C IP5X
  - I M2 Ex ib

**DISEÑADO PARA TRABAJO EN ENTORNOS EXPLOSIVOS**  
**NORMATIVA ATEX**

»MODELO: PD-716V EX  
VHF 136-174 MHZ  
POTENCIA: 1 W  
»MODELO: PD-716U EX  
UHF 400-470 MHZ  
POTENCIA: 1 W  
CANALES: 1024

»Modelo: PD-796V EX  
VHF 136-174 MHZ  
Potencia: 1 W  
»Modelo: PD-796U EX  
UHF 400-470 MHZ  
Potencia: 1 W  
Canales: 1024



Su seguridad es primero



ACCESORIOS **PD-716EX/PD-796EX**



**AN0155H08**  
Antena VHF,  
136-174 MHz  
1575 MHz 20 cm



**AN0435H21**  
Antena stubby,  
UHF, SMA, 9 cm  
400-470 MHz  
1575 MHz



**BL1807-Ex**  
Batería Li-Ion,  
1800 mAh



**PC38**  
Cable de  
programación



**CHV09**  
Cargador  
vehicular



**CH10A04**  
Cargador  
Rápido  
MCU (Li-Ion)



**CH10A06**  
Cargador doble  
con adaptador  
PS2005



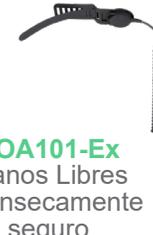
**BC19**  
Clip atornillable  
con resorte



**POA104-Ex**  
Manos  
Libres  
IS ATEX



**POA100-Ex**  
Manos Libres  
de Conducción  
Ósea IS ATEX



**POA101-Ex**  
Manos Libres  
Intrínsecamente  
seguro



**SM18N4-Ex**  
Micrófono  
Altavoz IS  
IP54



**POA90-Ex**  
Adaptador p/  
Auriculares  
IS ATEX



**POA62-Ex**  
Auricular de  
trabajo pesado  
IS ATEX



**POA102-Ex**  
Manos libres  
IS ATEX  
para casco



**POA34-Ex**  
Auricular de  
Conducción  
Ósea  
ATEX sin PTT



**POA61-Ex**  
Laringófono  
IS ATEX



**POA63-Ex**  
PTT para  
auriculares  
IS ATEX



**POA65-Ex**  
Auricular  
manos libres  
ATEX



**SW00029**  
Licencia DMR  
Tier III Trunking



**SW00012**  
Licencia  
Roaming



**MCA08**  
Cargador múltiple  
de 6 baterías

Su seguridad es primero



## RADIOS PORTÁTILES DIGITALES X1e/X1p

- ▶ Puerto USB
- ▶ Vibración
- ▶ Cumple los requisitos IP67
- ▶ Actualizable por software
- ▶ El módulo GPS integrado
- ▶ Pantalla de gran tamaño (X1p)
- ▶ Modo dual (analógico y digital)
- ▶ Llamadas de voz versátiles privada, grupo y todos
- ▶ Señalización HDC1200, DTMF, dosy cinco tonos
- ▶ Compatible con los auriculares de bluetooth
- ▶ Cumple el estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- ▶ HALT (prueba de vida altamente acelerada)
- ▶ Encriptación avanzada AES y claves de cifrado dinámico de 256 dígitos



»MODELO: X1P  
VHF 136-174 MHZ  
POTENCIA: 1/5 W

»MODELO: X1P  
UHF 400-470 MHZ  
POTENCIA: 1/5 W  
CANALES: 1024

»Modelo: X1e  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/5 W  
Canales: 1024

UN RADIO DE PELÍCULA...



ACCESORIOS **X1e/X1p**



**SM26N1**  
Micrófono remoto IP67



**SM26N2**  
Micrófono remoto IP54 c/conector audio externo 2.5mm



**EAN21**  
Audífono de vigilancia



**EWN07**  
Audífono inalámbrico



**EAN24**  
Audífono tipo tubo acústico



**EHN21**  
Audífono con micrófono



**ACN-01**  
Micrófono con PTT, requiere ES-01/ES-02 EH-01/EH-02



**EH-01**  
Auricular



**EH-02**  
Auricular



**ES-01**  
Auricular



**ES-02**  
Auricular c/ tubo acústico



**EAN22**  
Audífono tipo tubo acústico



**ESW01-N1**  
Audífono wireless



**PCN005**  
Estuche con clip



**CH04L01**  
Cargador portable



**PS1014**  
Eliminador para cargador



**CH10L16**  
Cargador doble Serie X1



**PC45**  
Cable de programación



**AN0435W11**  
Antena flexible, UHF 400-470 MHz, 15cm



**AN0435H18**  
Antena Stubby UHF, 400-470 MHz, 9 cm



**AN0158H05**  
Antena Stubby VHF, 9 cm 153-164 MHz



**BL1809**  
Batería Li-Ion, 1800 mAh



**BL1401**  
Batería Li-Ion, 1400 mAh



**CHV09**  
Cargador vehicular US\$ 65.00



**SW00012**  
Licencia de Roaming



**SW00017**  
Licencia de encriptación digital avanzada (128/256 bits)



**SW00029**  
Licencia DMR Tier III Trunking



**MCA08**  
Cargador múltiple de 6 baterías

**RADIO MÓVIL DIGITAL MD-616**

**PSEUDOTRUNKING**

**GPS**

**BLUETOOTH**



- ▶ IP54
- ▶ Roaming
- ▶ Señalización DTMF
- ▶ Modo dual (analógico/digital)
- ▶ Audio bluetooth (opcional)
- ▶ GPS (Accesorio opcional)
- ▶ Encriptación básica
- ▶ PseudoTrunking
- ▶ Modo de emergencia
- ▶ Detección automática A&D
- ▶ Señalización HDC1200 y DMTF
- ▶ Doble capacidad en modo directo
- ▶ Cumple con MIL-STD-810C/D/E/F/G



**PC60**  
Cable de ignición



**POA134**  
Modulo externo de GPS



**PC109**  
Cable de programación



**SM11A1**  
Micrófono de mano



**PWC10**  
Cable de alimentación



**BRK29**  
Bracket de instalación



**GPS04**  
Antena GPS 1575 MHz, c/cable 3 m.



**POA44**  
PTT de pedal



**SM09D1**  
Bocina externa



**SW00051**  
Licencia p/habilitar y deshabilitar vía remota



**SW00060**  
Licencia de Roaming



»Modelo: **MD-616V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/50 W  
»Modelo: **MD-616U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/45 W  
Canales: 48

»Modelo: **MD-616V-1BT**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 50 W  
»Modelo: **MD-616U-1BT**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 45 W  
Canales: 48

RADIO MÓVIL DIGITAL **MD-626**



»Modelo: **MD626V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 5/50 W  
»Modelo: **MD626U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 5/45 W  
Canales: 256

»Modelo: **MD626V-1BT**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 5/50 W  
»Modelo: **MD626U-1BT**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 5/45 W  
Canales: 256

- ▶ Pantalla LED de 2 dígitos
- ▶ IP54
- ▶ Roaming (opcional)
- ▶ Supervisión remota
- ▶ Detección automática señal analógica / digital
- ▶ Posicionamiento por GPS (opcional)
- ▶ Cumple con las normas MIL-STD-810 G
- ▶ Bluetooth (opcional de fábrica)
- ▶ Servicio de registro de radio RRS
- ▶ Activación/desactivación de radio
- ▶ Alarma / llamada de emergencia
- ▶ Encriptación básica / avanzada
- ▶ Interrupción prioritaria
- ▶ Compatible con señalización DTMF y HDC1200 en modo analógico
- ▶ Funciones de datos, como alias de llamadas, contactos, historial y mensajes de texto.



**SM11A1**  
Micrófono de mano



**GPS04**  
Antena GPS 1575 MHz, c/cable 3 m



**PC60**  
Cable de ignición



**POA44**  
Interruptor de pie



**PC109**  
Cable de programación



**POA134**  
Modulo externo de GPS



**BRK29**  
Bracket de instalación



**SM09D1**  
Bocina externa



**PWC10**  
Cable de alimentación



**SW00060**  
Licencia de Roaming



**SW00051**  
Licencia para habilitar y deshabilitar vía remota



**RADIO MÓVIL DIGITAL MD-656**



- ▶ IP54
- ▶ Pantalla LCD 1,5" Monocromatica 128x64 pixeles
- ▶ 1024 canales en 64 zonas
- ▶ Control remoto por medio de micrófono c/pantalla.
- ▶ Señalización HDC1200, 2 tonos y 5 tonos
- ▶ Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Pseudotrunking.
- ▶ Telemetría

**MODELOS CON GPS  
INTERCONSTRUIDO**

»Modelo: **MD-656G-VI**  
»Modelo: **MD-656G-UI**  
Precio: **US\$ 481.00**

»Modelo: **MD-656V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/25 W  
»Modelo: **MD-656U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/25 W  
Canales: 1024  
Precio: **US\$ 409.00**

 <b>SM27W1</b> Micrófono bocina bluetooth	 <b>SM25A1</b> Micrófono c/pantalla 3 metros, IP54	 <b>ADA-01</b> Adaptador bluetooth	 <b>PC37</b> Cable USB de programación	 <b>PC47</b> Cable de programación y actualización de firmware	 <b>GPS04</b> Antena GPS 1575 MHz, c/cable 3 m	 <b>SM09D1</b> Bocina externa
 <b>POA44</b> Interruptor de pie	 <b>PWC10</b> Cable de alimentación	 <b>BRK08</b> Bracket de instalación	 <b>SW00012</b> Licencia de Roaming	 <b>SW00017</b> Licencia de encriptación digital avanzada (128/256 bits)	 <b>SW00052</b> Licencia de Interrupción prioritaria	



RADIO MÓVIL DIGITAL **MD-786**



**PSEUDOTRUNKING**

- ▶ IP54
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Señalización HDC1200, DTMF, 5 tonos
- ▶ Telemetría
- ▶ Pantalla LCD a color
- ▶ Modo dual (Análogo-Digital)
- ▶ Llamadas de voz versátiles
- ▶ DTMF analógico y digital
- ▶ Exploración de canal
- ▶ Pseudotrunking
- ▶ Modelo Full Duplex: Configurelo como Repetidor en una sola frecuencia (opcional por licencia)
- ▶ Puertos de expansión

**MODELOS CON GPS INTERCONSTRUIDO**

» Modelo: **MD-786V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/50 W  
» Modelo: **MD-786U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/45 W  
Canales: 1024

» Modelo: **MD-786G-V1**  
» Modelo: **MD-786G-U1**

» Modelo: **MD-786G-U FD**  
» Modelo: **MD-786G-V FD**



**PC43**  
Cable audio p/SmartOne Dispatch



**PC40**  
Cable de datos



**POA44**  
PTT de pedal



**GPS04**  
Antena GPS 1575 MHz c/ cable 3 m



**SM16A1**  
Micrófono remoto IP5



**SM09D1**  
Bocina externa



**PC47**  
Cable de programación, actualización de firmware



**PC37**  
Cable de programador



**SM27W1**  
Micrófono y bocina bluetooth



**RCC07**  
Kit de montaje remoto 6 m



**PWC10**  
Cable de alimentación



**RCC04**  
Kit de montaje remoto 3 m



**SM19A1**  
Micrófono con teclado



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio



**SW00012**  
Licencia de Roaming



**SW00017**  
Licencia de encriptación digital avanzada (128/256 bits)



**BRK08**  
Bracket metálico



**SW00029**  
Licencia DMR Tier III Trunking



**SW00074**  
Licencia para repetidor SFR (solo modelo FD)

## RADIO MÓVIL DIGITAL **HM-786**

### MODOS DE OPERACIÓN:

- ▶ Convencional (Análogo / Digital)
- ▶ Troncal Digital

### SEGURIDAD:

- ▶ Alarma de emergencia
- ▶ Trabajador solitario
- ▶ Autenticación
- ▶ Encriptación por aire (extremo a extremo)
  - \* Encriptación básica
  - \* Encriptación avanzada
  - \* Encriptación por hardware
  - \* Encriptación AES256

### MENSAJES DE TEXTO:

- ▶ Mensaje privado
- ▶ Mensaje de grupo
- ▶ Mensajes de texto pregrabados

### PINES GPIO

- ▶ Voceo público
- ▶ Claxón y luces
- ▶ Notificaciones de voz
- ▶ Sensor de ignición

### SERVICIOS DE VOZ:

- ▶ Llamada privada
- ▶ Llamada de grupo
- ▶ Llamada a todos

### SEÑALIZACIÓN ANÁLOGA

- ▶ 2 Tonos
- ▶ HDC1200

### SOLUCIONES:

- ▶ IP Transit
- ▶ Trabaja en modo directo y expande la cobertura a través de la red IP
- ▶ Back to back: Conexión espalda con espalda con otro móvil o repetidor
- ▶ Enlace inalámbrico
- ▶ Clarity Transmission: Provee canal transparente para transmisión de datos sin ningún cambio.

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

- ▶ Llamada de alerta
- ▶ Monitoreo remoto
- ▶ Activar/desactivar
- ▶ Verificación de radio
- ▶ Pantalla de 2.4"
- ▶ Puerto Ethernet
- ▶ Su chasis de aluminio proporciona enfriamiento rápido
- ▶ Cumple normas militares MIL-STD-810G
- ▶ Instalación flexible, hasta dos cabezales por radio.
- ▶ Audio claro, con tecnología de cancelación de ruido.

» Modelo: **HM786-V**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **50 W**  
» Modelo: **HM786-U**  
UHF 350-470 MHz  
Potencia: **45 W**  
Canales: **1024**

» Modelo: **HM786G-V**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **50 W**  
» Modelo: **HM786G-U**  
UHF 350-470 MHz  
Potencia: **45 W**  
Canales: **1024**



ACCESORIOS **HM786**



**PC37**  
Cable de programador



**PC47**  
Cable de programación, actualización de firmware



**PC40**  
Cable de datos



**PC60**  
Cable de ignición



**PWC10**  
Cable de alimentación



**SM27W1**  
Micrófono y bocina bluetooth



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio



**SM16A1**  
Micrófono remoto IP54



**SM19A1**  
Micrófono con teclado



**SM20A2**  
Micrófono con DTMF estilo teléfono



**SM09D1**  
Bocina externa



**POA44**  
PTT de pedal



**GPS04**  
Antena GPS 1575 MHz c/ cable 3 m



**POA45**  
Protector de descargas



**BRK08**  
Bracket metálico



**RCC35**  
Cabezal de control  
US\$ 725.00



**RCC33**  
Kit de montaje remoto 3 m  
US\$ 483.00



**SW00008**  
Licencia IP site conect



**SW00012**  
Licencia de Roaming



**SW00017**  
Licencia de encriptación digital avanzada (128/256 bits)



**SW00029**  
Licencia DMR Tier III Trunking



**SW00073**  
Licencia para función de grabación c/tarjeta TF

REPETIDOR DIGITAL **RD-626**



- Transmisión de audio dual a través de los dos slots
- Multisitio vía IP
- Modo Dual (Análogo / Digital)
- Interconexión Back to Back Análogo / Digital
- Decodificación múltiple CDCSS / CTCSS
- Administración de Acceso al Repetidor.
- Diagnóstico y Control Remoto (RDAC)
- Conmutación analógica/digital
- Interconexión Telefónica
- Escaneo analógico
- Fuente de alimentación de corriente alterna (CA) interconstruida
- Fuente de alimentación de corriente directa (CD) interconstruida



**PC40**  
Cable de datos



**PWC03**  
Cable de corriente



**BRK21**  
Bracket para pared



**PC75**  
Cable de programación y actualización



**SW0008**  
Licencia para IP Site connect p/repetidor



**SW00018**  
Licencia avanzada de encriptación digital (28/256) para repetidor

» Modelo: **RD626V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 1/25 W  
» Modelo: **RD626U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 1/25 W  
Canales: 16



**DT11**  
Duplexer 380-470 MHz  
Separación de frecuencia 5 MHz



**DT23**  
Duplexer 136-174 MHz, Separación de frec. 4 MHz



**BRK22**  
Bracket metálico p/DT01 y DT03



**POA45**  
Protector de descargas



**PWC06**  
Cable de alimentación 3 metros

## REPETIDOR DIGITAL RD-986/RD-986S

### RD-986 DMR

- 50W de Potencia • 16 canales
- Operación en modo análogo/digital
- Interconexión Back-to-Back analógica-digital
- Decodificador múltiple CTCSS/CDCSS
- Control y diagnóstico remoto (RDAC)
- Conmutación inteligente análogo-digital
- Interconexión telefónica digital (Señalización DTMF)
- 100% ciclo continuo a 50 W.
- Administración de acceso al repetidor

### RD-986S

- Diagnóstico y control remoto (RDAC)
- Conmutador automático digital y analógico
- Interconexión Back-to-Back analógica-digital
- Conexión IP multisitio
- Interconexión telefónica digital (señalización DTMF)
- 100% ciclo continuo a 50 W.
- Actualizable a Trunking DMRIII y Simulcast
- Migración fácil de modo analógico a digital
- Sistema de RF de dos canales integrado
- La estructura no centralizada se utiliza para menos de cinco estaciones base
- El sistema simulcast permite que el equipo realice Roaming y conmutación entre estaciones
- Capacidad de troncalización digital XPT (por licencia)

Nota: Los equipos repetidores RD-986 / RD-986S, necesitan fuente de alimentación externa.



#### MODELO DIGITAL

- » Modelo: **RD-986V-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 5/50 W
- » Modelo: **RD-986U-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 5/50 W  
Canales: 16

#### SUPER REPETIDOR

- » Modelo: **RD-986SV-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 5/50 W
- » Modelo: **RD-986SU-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 5/50 W  
Canales: 16

#### SUPER REPETIDOR

- » Modelo: **RD-986SV-1**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: 100 W
- » Modelo: **RD-986SU-1**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: 100 W  
Canales: 16

ACCESORIOS PARA **RD-986/RD-986S**



**SM16A1**  
Micrófono remoto IP54



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio



**PC37**  
Cable de programación



**PC47**  
Cable de programación, actualización de firmware



**POA45**  
Protector de descargas



**PWC11**  
Cable de alimentación



**BRK19**  
Bracket p/ pared



**BRK09**  
Bracket para duplexer interno p/ DT11, DT23



**DT11**  
Duplexer 380-470 MHz, Separación de frec. 5 MHz



**DT23**  
Duplexer 136-174 MHz Separación de frec. 3.8 MHz



**SW00008**  
Licencia para IP Site conect (RD986/ RD986S)



**SW00018**  
Licencia de encriptación avanzada digital (128/256 bits) (RD986/RD986S)



**985RD9800001**  
Licencia XPT Multisitio (Unisitio) RD986S



**985RD9800002**  
Licencia XPT Multisitio (convencional) RD986S



**985RD9800000**  
Licencia XPT unisitio (convencional) RD986S

**Terminales compatibles en cualquier modo de operación con RD986S**



MD786(G)



PD706(G)



PD786(G)



X1e



X1p



PD796 Ex

REPETIDOR DIGITAL **HR-1066**



## CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Amplia cobertura con sensibilidad RX mejorada
- ▶ Puerto ethernet permite acceso a redes ip
- ▶ **Cambio automático ac/dc**
  - » Las series HR106X admite entradas de CA/CC y conmutación automática de CA/CC
- ▶ **Cambio automático analógico/digital**
  - » Soportar el modo de canal mixto, detecta el tipo de señal recibida y así cambia automáticamente. Esto permite un cambio más sencillo para migrar de analógico a digital.
- ▶ API abierta para el desarrollo de aplicaciones de terceros.
- ▶ **Aplicación "ENLACE POR RF"**
  - » Une dos sistemas cuando no hay enlace IP, a través del apoyo de un equipo móvil (ESPALDA CON ESPALDA).
- ▶ Cuenta con puerto USB (solo versión avanzada).
- ▶ Cuenta con pantalla. Muestra canal e indicadores de estatus de operación).
- ▶ Trabaja con los siguientes modos:
  - » Convencional analógico
  - » Convencional digital
  - » Troncal unisitio XPT
  - » Convencional SIMULCAST
  - » DMR nivel 3 (Troncal multisitio)
- ▶ Interconexión flexible, puede proveer conexiones de comunicación
- ▶ Intersistemas a teléfonos IP (protocolo SIP y sistemas de despacho)
- ▶ **DISPONIBLE LA VERSIÓN AVANZADA HR1066VA**
  - » Esta versión cuenta con 2 puertos ethernet

» Modelo: **HR1066**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **50 W**  
» Modelo: **HR1066**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: **50 W**

» Modelo: **HR1066VA**  
VHF 136-174 MHz  
Potencia: **50 W**  
» Modelo: **HR1066VA**  
UHF 400-470 MHz  
Potencia: **50 W**

ACCESORIOS **HR1066**



**PWC03**  
Cable de alimentación CA



**PWC31**  
Cable de alimentación CD



**DT11**  
Duplexer 380-470 MHz, Separación de frec. 5 MHz



**DT23**  
Duplexer 136-174 MHz, Separación de frec. 4 MHz



**PC110**  
Cable espalda a espalda DB26 a DB26



**PC37**  
Cable de programación



**PC40**  
Cable de datos



**PC47**  
Cable de programación y actualización



**PC49**  
Cable espalda con espalda



**PC142**  
Cable Wireless link Espalda a espalda DB9-DB26



**POA45**  
Protector de descargas



**POA147**  
Cable Backup



**SM09D1**  
Bocina externa



**SM16A1**  
Micrófono remoto IP54



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio



**SW00008**  
Licencia para IP Site connect (RD986/RD986S)



**SW00018**  
Licencia avanzada de encriptación digital (28/256) (RD986/RD986S)



**SW00054**  
Licencia XPT Unisitio Convencional



**SW00055**  
Licencia XPT Multisitio (Unisitio)



**SW00056**  
Licencia XPT Multisitio (Convencional)

RADIO PoC **PNC370/PNC380**



**PNC370**

- ▶ WiFi
- ▶ Android 5.1
- ▶ Procesador MSM8909, Quad-core, 1.1GHz
- ▶ RAM: 512M ROM: 4GB
- ▶ Micro SIM (12x15mm) 3G/4G
- ▶ Pantalla 2.0" 320x240 TFT/No-táctil
- ▶ Puerto Micro USB 2.0
- ▶ Batería 3100mAh

- ▶ Estándar IP55
- ▶ Aplicaciones Android preinstaladas
- ▶ Estándar MIL-STD-810 G
- ▶ Resistencia a caídas 1,2 m
- ▶ WLAN 2.4GHz, 802.11 b/g/n
- ▶ LTE FDD LTE: B1/3/5/7/8
- ▶ GPS y reloj en tiempo real
- ▶ Disponibilidad en tiempo real
- ▶ Linterna LED
- ▶ Bluetooth 4,1



**BL3101**  
Batería Li-Ion  
3000 mAh



**BC08**  
Clip porta  
radio



**POA121**  
PTT de anillo  
Inalámbrico



**PS2023**  
Cargador



**PC143**  
Cable de alimentación  
y programación



**MCL23**  
Cargador múltiple  
de 6 baterías  
\*No incluye PNC370

»Modelo: **PNC370**

**PNC380**

- ▶ Servicio de PTT sobre redes 2G, 3G, 4G o WIFI
- ▶ Llamadas de video y voz
- ▶ Posicionamiento GPS/GLONASS / BDS / AGPS
- ▶ IP67, resistencia en ambientes hostiles
- ▶ Cumple con MIL-STD-810G
- ▶ Batería de 4000 mAh Li-Ion
- ▶ Reducción de ruido de dos micrófonos con diseño acústico avanzado
- ▶ Micro SIM (12X)
- ▶ Video en vivo en 4G
- ▶ Puerto mini USB
- ▶ Cámara posterior SMP c/flash
- ▶ Grabación de vídeo 720P (1280/720) 30 FPS



**BP4006**  
Batería de  
polimero de  
Litio 4000 mAh



**EHS24**  
Audífono con  
conector  
3.5mm



»Modelo: **PNC380 P**

RADIO PoC **PNC550**



**PS2023**  
Cargador de pared  
Requiere PC143  
(No incluido)



**PC143**  
Cable de alimentación  
y programación



**BP4003**  
Batería de  
polimero de  
Litio 4000 mAh

»Modelo: **PNC550**

- ▶ Función NFC (consulta de información, autenticación, inspección de identificación, etc.)
- ▶ Smart MDM (admite autenticación y cifrado de datos)
- ▶ Sensor de gravedad, proximidad, luz y brújula
- ▶ Cámara HD (13 MP Principal) 8MP (Frontal)
- ▶ Pantalla multitáctil de 5"
- ▶ PTT dedicado y botón de alarma
- ▶ Calidad de voz fuerte y clara
- ▶ IP68 resistente al agua y polvo
- ▶ Tres ranuras para tarjetas: (2 Nano-SIM, 1 Micro SD)
- ▶ Diseño robusto y compacto
- ▶ Batería 4000 mAh
- ▶ Bluetooth 4,1
- ▶ Android 8.1
- ▶ Dual SIM
- ▶ GPS

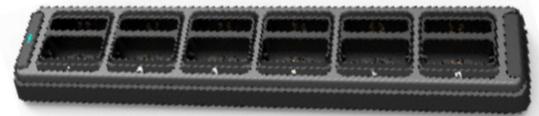
## BODYCAM VM780

Un diseño hecho para capturar, almacenar y compartir video, audio y evidencias gráficas compiladas en campo. Integra una BodyCam con un micrófono altavoz remoto y le permite realizar despacho y comunicación de video, llamadas de voz e iniciar alarmas de emergencia sobre 3G/4G/Wi-Fi en condiciones de misión crítica.



### CARACTERISTICAS:

- **PoC integrado**
- Transmisión 3G/4G/WiFi EN tiempo real
- Grabación de vídeo HD (1080 P a 30 FPS)
- Audio fuerte y claro (altavoz de 1,5 W\*2)
- Geoposicionamiento (GPS/BDS/GLONASS/AGPS)
- Codificación de vídeo H.265, tamaño de vídeo más pequeño
- Captura de audio/vídeo/imágenes con la pulsación
- Robusta y resistente MIL-STD-810G e IP68
- Diseño multifuncional todo en uno
- Pantalla táctil de 2,8 pulgadas
- Protección de datos superior
- Ángulo amplio, gran visión
- Batería de larga duración
- Conexión inalámbrica
- Pregrabación de vídeo
- Visión nocturna



**MCL30**  
Multicargador  
para 6 unidades

**Cargador Múltiple**  
(con función de recopilación  
de datos)

### Capacidad de memoria

- »16 GB
- »64 GB
- »128 GB



**BP3501**  
Batería de  
polímero de  
Litio



**BC40**  
Clip de  
cinturón  
US\$ 19.00



TERMINAL MULTIMODO AVANZADA **PDC-760**

**PRINCIPALES FUNCIONES ANALÓGO/DMR/LTE**

- Modos de trabajo:
  - Digital convencional
  - Analógico convencional
  - Troncalizado digital
  - Red pública
- Servicios de voz:
  - Llamada privada
  - Llamada grupal
  - Llamada a todos
  - Llamada de difusión
  - Llamada de emergencia
  - Llamada en cola
  - Llamada prioritaria
  - Llamada telefónica

- Servicio de datos
  - Mensajes de texto
  - Mensaje de estado
  - MMS
- Seguridad de usuario
  - Alarma de emergencia
- Aplicaciones
  - Contactos
  - Mensajería
  - Cámara
  - Galería
  - Grabador de sonidos
  - Administrador de archivos
- Otros
  - Localización por GPS y roaming



**PC93**  
Cable de programación/alimentación multimodo



**EHN33**  
Auricular estilo C para equipos multimodo avanzados



**CH20L08**  
Base para cargador



**PS2019**  
Eliminador para cargador



»Modelo: **PDC760**  
VHF 136-174 MHz  
UHF 350-527 MHz

## TERMINAL MULTIMODO TETRA PTC-760

- Pantalla superior y frontal
- Cámara Frontal: 13MP, 1080P HD hasta 30 cuadros por segundo (fps) Cámara Posterior: 13MP, 4K HD
- Control multifuncional (presione y gire)
- Múltiples formas de conectividad mediante sensores, cableado o conexión inalámbrica.
- En la pantalla principal: Gorilla Glass III, resistente a rayones, impactos, huellas digitales y aceite
- IP67, prueba de caídas hasta de 1,2m
- Cumple con estándar MIL-STD-180,C,D,E,F,G
- Bluetooth dual
- WIFI
- Modos de trabajo:
  - Digital convencional (DMR/ANÁLOGO/LTE)
  - Analógico convencional (DMR/ANÁLOGO/LTE)
  - Troncalizado digital (DMR/ANÁLOGO/LTE)
  - Red pública (DMR/ANÁLOGO/LTE/TETRA)
  - DMO (TETRA/LTE)
  - TMO (TETRA/LTE)
- Seguridad del usuario (DMR/ANÁLOGO/LTE/TETRA):
  - Alarma de emergencia
  - Encriptación TEA1, TEA2, TEA3.
- Otros (DMR/ANÁLOGO/LTE/TETRA):
  - Localización por GPS y Roaming
- Servicios de voz (DMR/ANÁLOGO/LTE/TETRA):
  - Llamada privada
  - Llamada grupal
  - Llamada a todos
  - Llamada de difusión
  - Llamada de emergencia
  - Llamada en cola
  - Llamada prioritaria
  - Llamada telefónica
- Aplicaciones (DMR/ANÁLOGO/LTE/TETRA):
  - Contactos
  - Mensajería
  - Cámara
  - Galería
  - Grabador de sonidos
  - Administrador de datos
- Servicio de datos (DMR/ANÁLOGO/LTE/TETRA):
  - Mensaje de texto
  - Mensaje de estado
  - MMS



»Modelo: PTC760

# SISTEMA PATROL HYTERA

Componentes	Radio de patrulla
 <b>Tarjeta de identificación personal</b>	 <b>PD416</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UHF: 400-470 Mhz / 4 W (Potencia alta); 1 W (Potencia baja)</li> <li>• VHF: 136-174 Mhz / 5 W (Potencia alta); 1 W (Potencia baja)</li> <li>• 16 horas (1500 mAh); 22 horas (2000 mAh)</li> <li>• Cumplimiento de los estándares militares de los EE. UU. MIL-STD e Ip54</li> <li>• Detección automática analógica y digital</li> <li>• Lector RFID incorporado</li> <li>• Capacidad de almacenamiento de hasta 250 días sin conexión</li> </ul>
 <b>Punto de verificación</b>	

## DISPOSITIVO DE PATRULLAJE

La solución hytera patrol system consiste en una tarjeta que identifica al personal, un punto de verificación y un radio pd416. la tarjeta de identificación y el punto de verificación cuentan con una etiqueta rfid pasiva, mientras que el radio tiene un lector rfid. todas las etiquetas y el lector rfid proporcionan una api abierta para la personalización.



Error de transmisión de datos



Conecte el radio al computador en donde está instalado el software Patrol



Una vez transferidos los datos al software, estos serán eliminados del radio

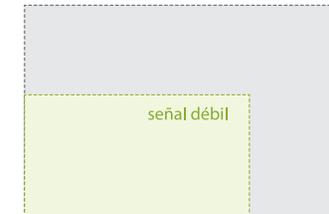
## CONFIABILIDAD

### Reenvío de datos

Se puede configurar un botón del PD416 para reenviar los datos de manera manual en caso de una ubicación sin señal



Error de transmisión de datos Patrol por señal débil



Diríjase a un lugar donde haya mejor señal



Presione el botón programado para reenviar los datos de patrullaje

## CARGA DE DATOS SIN CONEXIÓN

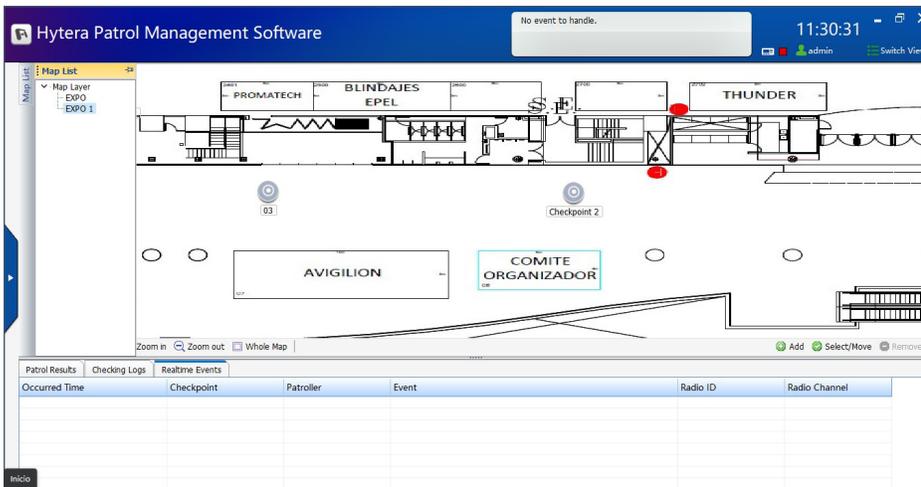
El radio PD416 puede almacenar los datos de patrullaje y luego transferirlos al software a través del cable de datos.

## Copia de seguridad

Una copia de seguridad externa almacena la configuración del software, los registros y los datos básicos.

## SOFTWARE

- » **Administración básica de datos.** Los usuarios pueden administrar la información del personal, los puntos de verificación y las rutas.
- » **Interfaz visual.** El software admite la importación de mapas personalizados y la ubicación de puntos de verificación del mapa.
- » **Supervisión en tiempo real.** Todas las acciones de verificación se grabarán y las últimas acciones registradas quedarán marcadas en el mapa.



### » Alarmas.

El software puede reportar eventos en tiempo real, indicando la ubicación en el mapa y generando una alarma sonora.

### » Consulta y estadísticas.

Los usuarios pueden consultar los datos guardados usando diferentes tipos de filtro y exportarlos a un archivo PDF o Excel.

### » Plan de patrulla (modo experto).

En modo experto, el usuario puede establecer un plan estricto de patrullaje para llevar a cabo un mejor trabajo en la ronda de vigilancia.

SmartOne es una plataforma integral de comunicación unificada. Combina una variedad de funciones profesionales, como despacho, grabación de voz, AVL y monitoreo de cámara, todo con una interfaz inteligente. Independientemente de la tecnología de radio que esté utilizando, puede integrar y conectar varias redes de radio móviles al mismo tiempo, asegurando que siempre tenga el control.

**Exhaustiva Solución de Despacho**

SmartOne ofrece potentes funciones de despacho, como llamadas de voz, servicios de posicionamiento GPS, funciones de mensajería y grabación de voz.

**Características de SmartOne de Hytera**

**LLAMADAS**

Llamada individual, llamada grupal, llamada de emergencia, llamada prioritaria, llamada de difusión, llamada a toda la red, reenvío de llamada, lista de espera de llamada, incluir llamada, interconexión de zona, interconexión de abonado, DGNA.

**SERVICIOS DE POSICIONAMIENTO**

Posicionamiento GPS, ruta en tiempo real en el mapa, llamadas individuales en el mapa, DGNA en el mapa, alerta de Georeferenciación POI ( Marcación de puntos de interés).

**FUNCIONES MEJORADAS**

Ambiente de escucha de radios, monitoreo discreto de radios, conversación en llamadas, grabación de voz local, registro local.

**FUNCIONES DE SEGURIDAD**

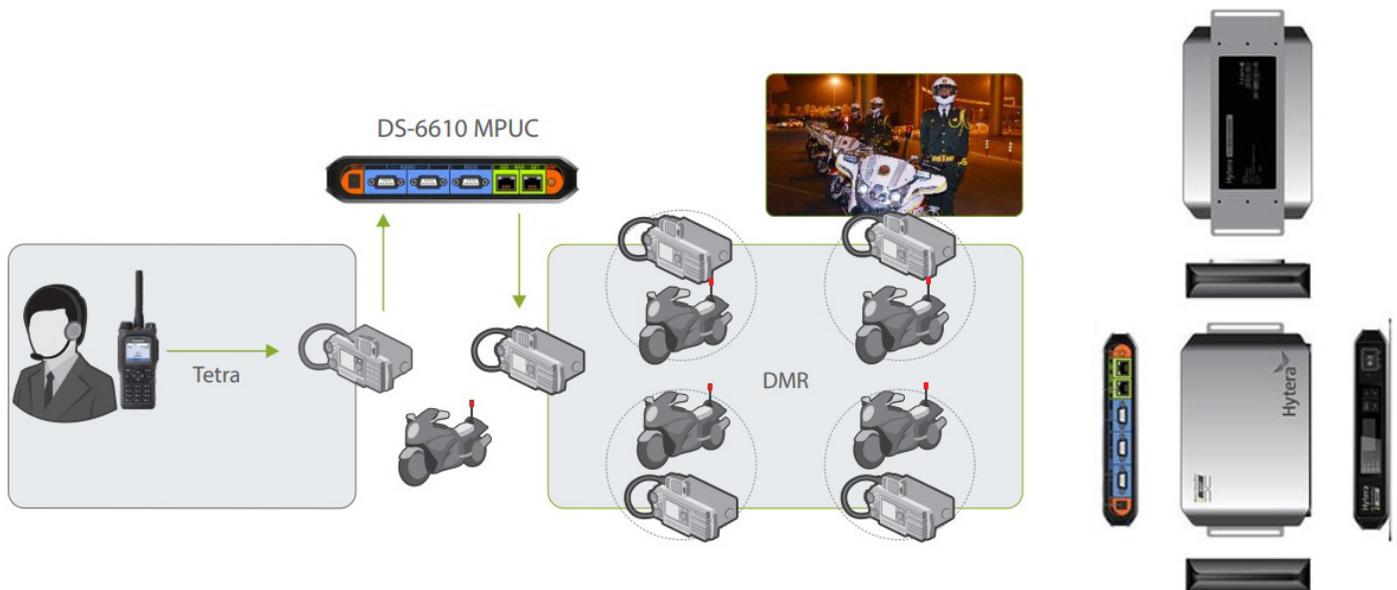
Activación / desactivación de radios, desactivación permanente de radios, E2EE.

**INTEGRACIÓN Y ALCANCE**

Integración de despacho, grabación de voz; mensajes SDS; GPS; cámaras CCTV y servicios de puerta de enlace en una aplicación central; conexión de los sistemas de radio móvil TETRA, DMR (radio convencional y troncal) y analógica (MPT1327), así como de las centrales automáticas privadas (PABX) y la red telefónica pública (PSTN). Interconexión de llamadas de voz o intercambio de mensajes entre diferentes tecnologías de radio utilizando un portal de software; Soporte de estaciones de trabajo de sala de control utilizando una expansión gráfica para varios monitores; integración flexible de aplicaciones web utilizando un complemento de navegador integrado para aplicaciones de big data; conexión por cable o inalámbrica a los sistemas de radio; completa capacidad multicliente a través de la responsabilidad individualizada y áreas funcionales para cada cliente SmartOne.

**MENSAJES**

Estatus del mensaje de texto, mensaje de devolución de llamada, estado del mensaje de emergencia, plantilla del mensaje, acceso a correo electrónico.



## SISTEMA TRUNKING DIGITAL XPT

XPT (eXtended Pseudo Trunking) es una solución troncalizada estable que le permite incrementar la capacidad en un sistema DMR convencional existente, con solo actualizar los repetidores RD986S. XPT permite que múltiples usuarios de diferentes grupos puedan tener acceso de manera fácil y rápida al sistema, incrementando la productividad, mejorando el servicio al cliente y proveyendo mayor eficiencia en momentos de emergencia.

XPT permite al radio escanear los slots del repetidor y dinámicamente escoger y entrar en el que se encuentre libre para iniciar la llamada. En los sistemas convencionales es común que algunos de los repetidores permanezcan todo el tiempo ocupado mientras que otros repetidores están libres haciendo que los usuarios tengan que esperar para poder hacer una llamada; es aquí en donde XPT entra en acción ya que distribuye disponibilidad del sistema, garantizando que el usuario tenga un canal libre para iniciar dicha llamada.

### OPTIMICE EL USO DE CANAL

En contraste con el sistema de radio trunking clásico, Hytera XPT no utiliza ningún canal de control. Todos los canales disponibles se utilizan para las comunicaciones. Estos canales están gestionados por la infraestructura de radio. Esto asegura que no se requiera la selección manual de canales por parte del usuario del radio; los canales libres se asignan automáticamente para las llamadas. Como tal, XPT de Hytera combina las ventajas de DMR Tier II con las propiedades de los potentes sistemas de radio trunking de última generación.

### MIGRACIÓN SIN PROBLEMAS A XPT

¿Ya está usando radios DMR convencionales (Nivel II) de Hytera? ¡Entonces estás listo para migrar! Sus radios DMR existentes posiblemente ya sean compatibles con el modo XPT (dependiente del modelo) y los repetidores RD986S pueden convertirse fácilmente a XPT a través de una actualización de licencia. Esto asegura su inversión y no requiere nuevo hardware cuando aumente el tráfico de su red.

### MÚLTIPLES FUNCIONES

Además de los servicios de voz, como llamadas grupales y llamadas de emergencia, XPT incluye todas las características importantes de la radio móvil profesional que forman parte de un potente sistema de radio móvil digital.

### EXPANSIÓN SIMPLE, REDES FLEXIBLES

Los repetidores RD986S en el sistema XPT están conectados entre sí a través de una red IP. Como tal, una vez que cuente con los radios Hytera y los repetidores RD986S con licencia XPT habilitada, sólo necesita conmutadores IP y una conexión de antena para configurar su sistema de radio móvil. No se requiere hardware de PC para este sistema de radio móvil porque no se utiliza un nodo centralizado. Si la base de usuarios o el volumen de tráfico aumentan, puede incrementar rápidamente su capacidad agregando repetidores adicionales y conectándolos a la red IP.

### Componentes del Sistema

- 1 RD896S (Mínimo 2 y máximo 8 repetidores)
- 2 Combinador (COM)
- 3 Divisor (DIU)
- 4 Duplexor
- 5 Switch IP
- 6 Gabinete
- 7 Fuente de poder (PSU)
- 8 Cables Ethernet
- 9 Multi-Acopladores

### Productos Compatibles

<b>Repetidor</b> RD986S	<b>Serie IS</b> PD796 Ex PD706 UL913 PD786 UL913
<b>Serie PD6</b> PD606 / PD606G PD666 / PD666G PD686 / PD686G	<b>Serie X1</b> X1e X1p
<b>Serie PD7</b> PD706 / PD706G PD756 / PD756G PD786 / PD786G	<b>Móviles</b> MD656 / MD656G MD786 / MD786G



CONOZCA MAS DETALLES CON NUESTRO EQUIPO DE INGENIERIA

# TABLA GENERAL DE ACCESORIOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	ANÁLOGOS		DIGITALES DMR				TETRA		
		Portátiles		Móviles	Portátiles		Móviles	Repe- tidores	Portátiles	Móviles
		TC320	TC508 TC518 TC580 TC610 TC610P TC700 TC700EX PLUS TC780	Serie TM6	BD302 BD506 Serie PD3 Serie PD4 Serie PD5 Serie PD6 Serie PD7 Serie PD7 (UL913) Serie PD7 Ex PD9 Serie X1 (UL913)	Serie MD6 Serie MD7	RD626 RD866 RD886/S	PT580H PT580H (UL913) Z1p	MT680	
Accesorios de audio										
ESW01-N1	Manos libres inalámbrico									
SW01-N2	Manos libres inalámbrico									
ADN-01	Auricular inalámbrico con PTT (requiere adaptador inalámbrico)									
ADN-02	Adaptador inalámbrico bluetooth									
ADA-01	Adaptador inalámbrico bluetooth									
SM27W1	Micrófono parlante inalámbrico con pantalla (requiere adaptador inalámbrico)									
POA47	Anillo PTT inalámbrico (requiere adaptador inalámbrico)									
ACN-01	Cable PTT & micrófono (para uso con audífono de recepción)									
ACN-02	Cable PTT & micrófono									
ACM-01	Cable de ptt con micrófono y entrada para auricular									
ACS-01	Cable PTT & micrófono (para uso con audífonos de recepción)									
AS-01	Auricular (solo recepción)									
AS-02	Auricular con tubo acústico (solo recepción)									
H-01	Manos libres estilo C (solo recepción)									
H-02	Manos libres gítorio (solo recepción)									
HN16	Manos libres desmontable estilo c con ptt y micrófono en línea (negro)									
HN17	Manos libres giratorio desmontable con ptt y micrófono en línea (negro)									
SN12	Auricular desmontable con ptt y micrófono en línea (negro)									
AN23	Manos libres desmontable con tubo acústico y ptt en línea (negro)									
HN21	Manos libres desmontable estilo c con ptt y micrófono en línea (negro)									
HN20	Manos libres giratorio desmontable con ptt y micrófono en línea (negro)									
SN21	ACN-02 + ES-01									
AN22	Manos libres con tubo acústico y PTT en línea (negro)									
HM19	Manos libres desmontable estilo C con PTT y micrófono en línea (negro)									
HM20	Manos libres giratorio desmontable con PTT en línea (negro)									
SM14	Auricular desmontable estilo C con PTT y micrófono en línea (negro)									
SM17	ACM-01 + ES-02									
HS16	Auricular tipo C con micrófono y PTT en línea									
HS12	Auricular tipo C con micrófono y PTT en línea									
HS09	Auricular tipo C con micrófono y PTT en línea (vox)									
HS13	Auricular tipo C con micrófono y PTT en línea (con switch de vox)									
SN06	Auricular estándar con PTT y micrófono (con switch de vox y control volumen)									
SM12	Auricular estándar con PTT y micrófono (con switch de vox y control volumen)									
HN07	Auricular tipo d con micrófono y PTT en línea (vox)									
HM15	Auricular tipo d con micrófono y PTT en línea (vox)									
AN04	Auricular tubo acústico transparente, micrófono y PTT (VOX, control volumen)									
AM12	Auricular con tubo acústico transparente, con micrófono y PTT en línea (VOX)									
AN07	Auricular de 2 hilos, tubo acústico transparente. (VOX y control de volumen)									
AM13	Auricular de 2 hilos, tubo acústico transparente. (VOX)									
AN24	Auricular de 2 hilos, tubo acústico transparente. (VOX y control de volumen)									
AN18	Auricular de 3 hilos, con tubo acústico transparente. (VOX) - negro									
AN17	Auricular de 3 hilos, con tubo acústico transparente. (VOX) - beige									
AN06	Auricular de 3 hilos, con tubo acústico transparente. (VOX) - beige									
AN21	Auricular de 3 hilos, con tubo acústico transparente. (VOX) - beige									
AN19	Auricular de 3 hilos, con tubo acústico transparente, 4 teclas programables									
WN07	Auricular encubierto 4 teclas programables (VOX, control de volumen) - beige									
WN08	Auricular encubierto 4 teclas programables (con control de volumen) - beige									
WN09	Auricular encubierto 4 teclas programables (con control de volumen) - beige									
BM02	Auricular de conducción ósea									
BM02-Ex	Auricular de conducción ósea. ATEX (con PTT azul)									
BN09	Auricular de conducción ósea									
POA34-Ex	Auricular de conducción ósea. ATEX (para usar con PTT ATEX)									
POA61-Ex	Auricular con laringófono. ATEX (para usar con PTT ATEX)									
POA62-Ex	Auricular de trabajo pesado eliminador de ruido. ATEX (para usar con PTT ATEX)									
SM24N1-Ex	PTT ATEX + parlante remoto (para usar con auricular atex)									
SM24N2-Ex	PTT ATEX + parlante remoto (para usar con auricular atex)									
POA63-Ex	PTT intrínsecamente seguro para auriculares ATEX									
BN10-Ex	Micrófono óseo intrínsecamente seguro ATEX y PTT dual									
LN09-Ex	ATEX auriculares con micrófono de garganta intrínsecamente seguro c/PTT									
CN20-Ex	Auriculares de alta resistencia intrínsecamente seguros									
BN11-Ex	Micrófono óseo intrínsecamente seguro ATEX y PTT									
LN10-Ex	ATEX auriculares con micrófono de garganta intrínsecamente seguro c/PTT									
CN21-Ex	ATEX auriculares de protección contra el ruido con PTT									
BN12-Ex	Micrófono óseo intrínsecamente seguro ATEX y PTT grande									
LN11-Ex	ATEX auriculares c/micrófono de garganta intrínsecamente seguro c/PTT grande									
CN22-Ex	ATEX auriculares de protección contra ruidos con ptt grande									
CN18	Auriculares con protección contra ruido.									
CA01	Auricular de trabajo pesado con eliminador de ruido.									
SM08N1	Micrófono con altavoz remoto con conector de audio de 3.5 mm									
SM08M3	Micrófono con altavoz remoto con conector de audio de 3.5 mm y clip giratorio									
SM13N5	Micrófono parlante remoto, IP55 (c/control de volumen y led indicador)									
SM13M1	Micrófono parlante remoto, IP55 (c/control de volumen)									
SM18N2	Micrófono parlante remoto, IP67 (c/entrada de auricular y botón de emergencia)									
SM18N3	Micrófono parlante remoto, IP54 (c/entrada de auricular y botón de emergencia)									
SM18N5	Micrófono parlante remoto, IP67 (c/botón de emergencia)									
SM26N1	Micrófono parlante remoto, IP67 (c/botón de emergencia)									
SM26N2	Micrófono parlante remoto, IP54 (c/entrada de auricular y botón de emergencia)									
SM26N3	Micrófono parlante remoto, IP67 (c/botón de emergencia)									
SM26N4	Micrófono parlante remoto, IP54 (c/entrada de auricular y botón de emergencia)									
SM26M1	Micrófono parlante remoto, IP54 (c/entrada de auricular)									
SM08M1-Ex	Micrófono parlante remoto									
SM18N4-Ex	Micrófono parlante remoto, intrínsecamente seguro. (Atex, FM)									
SM24N1-Ex	Micrófono parlante remoto, intrínsecamente seguro. (Atex)									
SM24N2-Ex	Micrófono parlante remoto, intrínsecamente seguro. (Atex)									



# TABLA GENERAL DE ACCESORIOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	ANÁLOGOS		DIGITALES DMR			TETRA	
		Portátiles	Móviles	Portátiles	Móviles	Repetidores	Portátiles	Móviles
		TC320 TC508 TC518 TC580 TC610 TC610P TC700 TC780	Serie TM6	BD302 BD506 Serie PD3 Serie PD4 Serie PD5 Serie PD6 Serie PD7 (UL913) Serie PD7 Ex PD9 Serie X1 Serie X1 (UL 913)	Serie MD6 Serie MD7	RD626 RD966 RD986/S	PT580H PT580H (UL913) Z1p	MT680
BL1806	Batería de Li-Ion (1800mah) - IP67							
BL2505	Batería de Li-Ion (2500mah) - IP67							
BL2412-Ex	Batería de Li-Ion (2400mah) - IP67, UL913							
PV3001	Batería portátil de 10 Ah - IP67							
<b>Fundas y estuches</b>								
NCN009	Arnés encubierto en licra elástica	••••••••		••••••••	••••••••		••••••••	
NCN009C	Chaleco encubierto en licra elástica				••••••••			
PCN005	Funda en pc plástico				••••••••			
NCN010	Morral en nylon (para usar con repetidor portátil)					••••••••		••••••••
NCN012	Morral en nylon (para usar con radio móvil serie md6 o md7)					••••••••		
<b>Clips y correas</b>								
BC09	Clip		••••					
BC08	Clip (se asegura con tornillos) (PD-606)		••••	••••••••				
BC22	Clip (se asegura con tornillos) (PD-666, PD-686)			••••••••				
BC19	Clip (se asegura con tornillos)			••••••••				
BC20	Clip (PD-356)			••••••••				
BC21	Clip (PD-366)			••••••••				
BC12	Clip (se asegura con tornillos)	••••••••						
BC17	Clip (se asegura con tornillos)			••••••••				
BC16	Clip (se asegura con tornillos)	••••••••						
BC23	Clip (PD-376)			••••••••				
BC24	Clip (PD-606)			••••••••				
BC26	Clip (PD-666, PD-686)			••••••••				
RO01	Correa en nylon (para cuello)				••••••••			
RO03	Correa en nylon (para cuello)				••••••••			
RO05	Correa en cuero (para la muñeca)				••••••••			
<b>Cable de programación</b>								
PC25	Cable de programación (usb)	••••••••						
PC26	Cable de programación (usb)	••••••••						
PC30	Cable de programación (usb)	••••••••						
PC36	Cable de programación (usb)			••••••••				
PC38	Cable de programación (usb)			••••••••				
PC69	Cable de programación (usb)			••••••••				
PC45	Cable de programación (usb)			••••••••				
PC63	Cable de programación (usb)			••••••••				
PC76	Cable de programación (usb)	••••••••						
PC18	Cable de programación (rs232)			••••••••				
PC19	Cable de programación (rs232)	••••••••						
PC21	Cable de programación (rs232)			••••••••				
PC37	Cable de programación - conector de 10 pines (usb)		••••••••					
PC47	Cable de programación y actualización de firmware - conector de 10 pines (usb)		••••••••					
PC35	Cable de programación - conector de 10 pines (usb)		••••••••					
PC75	Cable de programación y actualización de firmware - conector db26 (usb)					••••••••		
CP09	Cable usb-com		••••••••					
PC39	Cable de datos - conector db26 (usb)					••••••••		
PC40	Cable de datos - conector db26 (usb)					••••••••		
PC49	Cable de datos - back to back (usb)					••••••••		
PC60	Cable de encendido - conector db26					••••••••		
PC79	Cable de programación - conector de 10 pines (usb)					••••••••		
PC70	Cable de transmisión de datos - db26 a db9					••••••••		
<b>Accesorios de instalación</b>								
BRK04	Kit de instalación para radio móvil		••••••••					
BRK08	Kit de instalación para radio móvil					••••••••		
BRK11	Kit de instalación para radio móvil					••••••••		••••••••
BRK09	Kit de instalación para repetidor						••••••••	
BRK17	Kit de instalación para repetidor						••••••••	
BRK19	Kit de instalación a pander para repetidor						••••••••	
BRK12	Kit de instalación para fuente de poder (negro)						••••••••	
BRK14	Kit de instalación para fuente de poder (gris)						••••••••	
BRK18	Kit de instalación a pared para fuente de poder						••••••••	
BRK20	Kit de instalación a pared para cargadores múltiples				••••••••			
RCC04	Kit de cabezal remoto con control, ip67, (cable de 3m)						••••••••	
RCC07	Kit de cabezal remoto, ip54, (cable de 6m)						••••••••	
<b>Duplexores</b>								
DT11	Duplexor 380 - 470mhz, espaciamento de 10mhz						••••••••	
DT12	Duplexor 160 - 174mhz, espaciamento de 5mhz						••••••••	
DT13	Duplexor 148 - 160mhz, espaciamento de 5mhz						••••••••	
DT14	Duplexor 330 - 400mhz, espaciamento de 10mhz						••••••••	
DT15	Duplexor 136 - 148mhz, espaciamento de 5mhz						••••••••	
DT16	Duplexor 440 - 480mhz, espaciamento de 5mhz (rohs)						••••••••	
DT17	Duplexor 480 - 512mhz, espaciamento de 5mhz (rohs)						••••••••	
DT23	Duplexor 136 - 174mhz, espaciamento de 4mhz						••••••••	
DT20	Mini-duplexor interno 400 - 470mhz, espaciamento 5.5 - 10mhz (no cumple con rohs)						••••••••	
DT18	Mini-duplexor interno 136 - 174mhz, espaciamento 4.6 - 6mhz (no cumple con rohs)						••••••••	
DT21	Mini-duplexor (procom) interno 136 - 174mhz, espaciamento 4.6 - 6mhz (rohs)						••••••••	
DT22	Mini-duplexor (procom) interno 350 - 470mhz, espaciamento 5.5 - 10mhz (no cumple con rohs)						••••••••	
DT01	Duplexor 137 - 172mhz, espaciamento de 4.5 - 13mhz (no cumple con rohs)						••••••••	
DT03	Duplexor 380 - 470mhz, espaciamento de 4.5 - 13mhz (no cumple con rohs)						••••••••	
DK08	Kit de duplexor (incluye dt03, herraje de instalación y cables)						••••••••	
DK09	Kit de duplexor (incluye dt01, herraje de instalación y cables)						••••••••	

## PORTÁTIL MARINO HX40



- Flota (cuando está instalada la caja de flotación opcional SHC-29\*)
- 6W de salida de potencia de transmisión (seleccionable 1W / 2.5W / 6W)
- Tecla predefinida utilizada para llamar hasta 10 canales favoritos
- Operación de escaneo y Multi-Watch (Dual Watch y Triple Watch)
- Receptor de radio FM de 76-108 MHz
- Canales meteorológicos de NOAA con alerta meteorológica
- Batería incorporada de polímero de litio (7.4 V, 1850mAh)
- Acceso rápido a CH16 / S (S: Subcanal)
- Salida de audio de 600 mW
- Diseño ultra compacto
- Menú fácil de operar

### Accesorios Incluidos:

- CAT-460** Antena Marina
- SAD-25** Adaptador CA para SBH-27
- E-DC-19A** Cargador c/adaptador automático
- SBH-27** Base de cargador
- SBH-19** Clip de cinturón
- Correa de mano y manual de usuario.

### Accesorios Opcionales:

- SBR-23LI** Batería de litio 7.4 V / 1850 mAh
- SSM-14A** Micrófono/Altavoz sumergible con adaptador p/auriculares
- SEP-10A** Auriculares para SSM-14A
- MH-73A4B** Micrófono/Altavoz sumergibles
- SSM-64A** Diadema con VOX
- SSM-55A** Micrófono /Auricular
- CN-3** Adaptador para antena
- CMP460** Micrófono bocina
- SHC-29** Caja de flotación\*

\*Cuando se incorpora al HX40, el equipo FLOTA

Modelo	Rango de frecuencia	Potencia
HX40	RX: 156.050-163.275 MHz TX: 156.025-161.600 MHz	1W / 2.5W / 6W

5W TX requeridos en algunos países.



**IPX7**  
Sumergible  
1 metro por 30 minutos

## PORTÁTIL MARINO HX210

- IPX7 Equipo flotante
- Todos los canales marinos de EE. UU.,
- Pantalla LCD 1.5 "W x 1" H
- Salida de audio de 600 mW
- Acceso rápido a CH16
- Teclado de 13 botones
- Receptor FM de 76 - 108MHz
- Bloqueo con contraseña
- Potencia de transmisión: 1W / 2.5W / 6 W
- Exploración programable, Escaneo prioritario y Reloj dual Internacional y Canadá
- Indicador de batería baja
- Batería incorporada de polímero de litio 1850 mA
- Canales meteorológicos NOAA y alerta meteorológica
- Led activado por agua

### Accesorios Incluidos:

- CAT-460** Antena portátil
- SAD-25B** Adaptador CA
- SBH-25** Base de cargador
- CLIP-22** Clip de cinturón
- E-DC-19A** Adaptador CA para automóvil 12V

### Accesorios Opcionales:

- CAT-460** Antena portátil
- SCH-11** Soporte de suspensión para clip
- SBR-23LI** Batería de litio 7.4 V / 1850 mAh
- CLIP-22** Clip de cinturón
- SBH-25** Base de cargador
- SAD-25** Adaptador CA
- E-DC-19A** Adaptador CA para automóvil 12V
- SSM-14A** Micrófono de altavoz sumergible con conector para auriculares
- MH-57A4B** Micrófono de altavoz
- MH-73A4B** Micrófono de altavoz sumergible
- CMP460** Micrófono de altavoz sumergible
- SEP-10A** Audífono para SSM-14A
- SSM-64A** Diadema con VOX
- SSM-55A** Micrófono audífono
- CN-3** Adaptador de antena



**IPX7**  
Sumergible  
1 metro por 30 minutos



Modelo	Rango de frecuencia	Potencia
HX210	RX: 156.050-163.275 MHz TX: 156.025-161.600 MHz	1W / 2.5W / 6 W

## PORTÁTIL MARINO HX400/HX400IS

- Sumergible IP58 (1.5 metros por 30 minutos)
- **Versión Intrínsecamente Segura**
- Potencia de transmisión de salida seleccionable de 1 y 5 W
- Micrófono con reducción de ruido interconstruido
- Cuenta con 40 canales programables de banda comercial 134 MHz a 174 MHz con tono de protección CTCSS y DCS
- Cada canal puede ser etiquetado con un nombre
- Canales del Clima NOAA con Alerta Meteorológica
- Cuenta con todos los Canales Marinos Internacionales
- Exploración programable, Exploración prioritaria y Doble Vigilancia
- Bloqueo de teclado
- Tecla "PRESET" permite rellamar los 10 canales más utilizados
- Cuenta con inversor de voz incluido



**IPX8**  
Sumergible  
1.5 metros x 30 minutos



### Accesorios Opcionales:

- CLIP-22 Clip de cinturón
- MH-57A4B Micrófono de altavoz
- SEP-10A Audífono para SSM-14A\*
- SSM-64A Diadema con VOX\*
- SSM-55A Micrófono audífono\*
- CAT-460 Antena portátil banda marina
- SCH-11 Soporte de suspensión para clip
- CN-3 Adaptador antena SMA macho / BNC hembra
- FBA-42 Contenedor de Baterías Alcalinas\*
- SBR-29LI Batería Li-Ion, 2300 mAh, 7.4V\*
- SBR-29LIIS Batería Li-Ion, 2550 mAh, 7.4V
- E-DC-30 Adaptador para automóvil 12V\*
- MH-73A4B Micrófono de altavoz sumergible
- CMP460 Micrófono de altavoz sumergible
- CD-50 Base de cargador (requiere PA-44B)
- SAD-1460 Cargador Múltiple de 6 unidades
- PA-45B Eliminador p/cargador (req. CD-50)
- SSM-14A Micrófono altavoz sumergible c/conector p/auriculares

\* Sólo para versión estándar

### Accesorios Incluidos:

- SBR-29LIIS\* Batería Li-Ion, 2550 mAh (HX400IS)
- CAT-460 Antena portátil banda marina
- SBR-29LI Batería Li-Ion, 2300 mAh
- CD-50 Base de cargador
- PA-45B Eliminador para base de cargador
- E-DC-30 Adaptador para automóvil 12V
- CLIP-22 Clip de cinturón

Modelo	Rango de frecuencia	Potencia	
HX400	Banda Marina: 156.025-163.275 MHz Banda Comercial: 134-174 MHz	1W / 5W	
HX400IS Intrínsecamente Seguro	Banda Marina: 156.025-163.275 MHz Banda Comercial: 134-174 MHz	1W / 5W	

## PORTÁTIL MARINO HX890/HX890NB

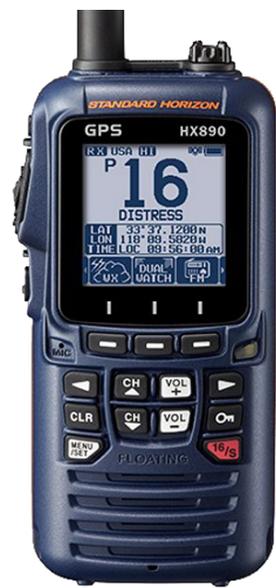
- 6W de salida de potencia de transmisión (seleccionable 1/2/6 W)
- Cumple con el estándar militar (MIL-STD-810F)
- **Disponible en azul marino (HX890NB) o negro**
- Construcción sumergible IPX8 y flota.
- DSC (Llamada selectiva digital) UIT-R M.493
- Receptor GPS WAAS integrado de 66 canales integrado
- Sistema de menú fácil de operar con una gran pantalla
- Modo de visualización seleccionable (Modo día y noche)
- Waypoint y ruta de navegación

### Accesorios Opcionales:

- SAD-25 Adaptador CA
- CLIP-22 Clip de cinturón
- SBH-32 Base de cargador
- SSM-55A Micrófono Auricular
- SSM-64A Diadema con VOX
- SEP-10 Audífonos para SSM-14A
- MH-57A4B Mini Micrófono/Altavoz
- CAT460 Antena portátil banda marina
- SCH-11 Soporte de suspensión para clip
- MH-73A4B Micrófono/Altavoz sumergible
- SBR-13LI Batería Li-Ion, 1800 mAh, 7.4V
- E-DC-19 Adaptador CD para automóvil 12V
- SBT-13 Contenedor de baterías alcalinas AAA X 5
- CN-3 Adaptador de antena SMA macho / BNC hembra
- SSM-14A Micrófono/Altavoz sumergible c/conector p/audífonos

### Accesorios Incluidos:

- CAT460 Antena portátil banda
- SBH-32 Base de cargador
- SAD-25 Adaptador CA
- CLIP-22 Clip de cinturón
- E-DC-19A Adaptador CD 12 V para automóvil
- SBR-13LI Batería Li-Ion, 1800 mAh, 7.4V
- SBT-13 Contenedor de baterías alcalinas AAA X 5
- T9101648 Cable USB (entrada USB "A" a USB mini "B")



Modelo	Rango de frecuencia	Potencia	
HX890	TX: 156.025-161.600 MHz RX: 156.050-163.275 MHz	1W / 2W / 6W	

## ACCESORIOS PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS



CAT-460

SRA-14

CLIP-14

CLIP-22

CLIP-24

CLIP-920

CN-3

SHC-29

USB57B

### ANTENAS Y OTROS ACCESORIOS PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS

Modelo	Descripción
CAT-460	Antena portátil banda marina
SRA-14	Antena portátil banda marina UHF 400 - 470
CLIP-14	Clip de cinturón
CLIP-22	Clip de cinturón
CLIP-24	Clip de cinturón
CLIP-920	Clip de cinturón
CN-3	Adaptador de antena
SHC-29	Caja de flotación, al colocarla en HX40 el equipo FLOTA
USB57B	Cable de programación



FNB-V57IS

FNB-83

SBR-13LI

SBR-27LI

SBR-29LI

SBR-29LIIS

FBA-27

FBA-34

### BATERÍAS PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS

Modelo	Descripción
FNB-V57IS	Batería Intrínsecamente segura Ni-CD, 1100 mAh, 1170 mAh, 7.4V
FNB-83	Batería 7.2V, 1400 mAh, Ni-MH
SBR-13LI	Batería Li-Ion, 1800 mAh, 7.4 V
SBR-27LI	Batería Li-Ion, 1800 mAh, 3.7 V
SBR-29LI	Batería Li-Ion 2550 mAh 7.4 V
SBR-29LIIS	Batería Li-Ion 2550 mAh intrínsecamente segura
FBA-25A	Contenedor de Pilas Alcalinas
FBA-27	Contenedor de Pilas Alcalinas
FBA-34	Contenedor de Pilas Alcalina



MH-57A4B

MH73A4B

CMP460A

SEP-10

SSM-14A

SSM-55A

SSM-64A

### ACCESORIOS DE AUDIO PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS

Modelo	Descripción
MH-57A4B	Micrófono bocina
MH-73A4B	Micrófono bocina resistente al agua
CMP-460A	Micrófono bocina sumergible
SEP-10	Audífonos para SSM-14A
SSM-14A	Micrófono sumergible con conector para auricular (SEP-10)
SSM-55A	Micrófono Audífono
SSM-64A	Diadema con VOX

**ACCESORIOS PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS**



										<b>CARGADORES Y ELIMINADORES PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS</b>					
HX-40	HX-100	HX-150	HX-210	HX-290	HX-300	HX-370	HX-380	HX-400	HX-400IS	HX-407	HX-851	HX-870	HX-890	Modelo	Descripción
														CD-38	Base de cargador (requiere PA-44B)
														CD-48	Base de cargador (requiere PA-48B)
														CD-50	Base de cargador (requiere PA-45B)
														CD-52	Base de cargador (requiere NC-90B)
														E-DC-6	Adaptador de Corriente Directa solo plug y cable
														E-DC-19A	Adaptador de Corriente Directa
														SAD-23	Adaptador CA para SBH-27
														SAD-25	Adaptador CA
														SAD-1460	Cargador Multiple para 6 baterías
														SBH-12	Base de cargador (Requiere SAD-11B)
														SBH-25	Base de cargador
														SBH-27	Base de cargador
														SBH-32	Base de cargador
														SSD-14	Cargador DC USB con adaptador vehicular
														VAC-370B	Cargador rápido
														VAC-6010B	Cargador Multiple

**CHARTPLOTTER CP500**

- Pantalla 12" de alta resolución completamente VGA 800x600
- Abastecido con antena externa y receptor 50 canales WAAS GPS
- Salida de video VGA que se conecta a un monitor externo o TV compatible
- Paginas de estatus de GPS, Mapas, navegación, carreteras, constelaciones, mapas / peces, y opcionalmente el localizador de banco de peces
- Despliegue de posición VHF, DCS en caso de emergencia
- 2 entradas de vídeo con función de recuadro de imagen
- Compatible con los mapas C-MAP NT+ y C-MAP MAX
- 20 registros con 10,000 puntos disponibles cada uno
- Teclas dedicadas a marcas, rutas e información
- Compatible con Radar, Fish Finder y AIS
- Selección de letras sobre los mapas
- Simulador de ruta de navegación
- 3000 marcas / 50 rutas

**Accesorios Incluidos:**  
 T9101553 Cable de alimentación/datos  
 S8002251 Bracket de montaje  
 S8002252 Tapa contra polvo  
 Q7000619A Antena externa GSU-5H



Modelo  
CP500



## MÓVIL MARINO GX1400/GX1400GPS

- Receptor GPS WAAS de 66 canales incorporado (GX1400GPS)
- Radio VHF de montaje fijo ultracompacto clase D
- Cumple con el DSC ITU-R M493-13 Clase D (Llamada selectiva digital)
- Sistema de iconos / menús fácil de usar E20
- Pantalla de matriz de puntos de gran tamaño (31 mm x 55 mm)
- Receptor independiente incorporado para CH70 (recepción de llamadas DSC)
- Clasificación sumergible IPX8 a prueba de agua (1.5 metros por 30 minutos)
- Todos los canales marinos internacionales y canadienses
- Tecla pre definida utilizada para llamar hasta 10 canales favoritos
- Selección del canal meteorológico NOAA con alerta meteorológica
- Escaneo programable, escaneo prioritario y doble vigilancia

### Accesorios Opcionales:

- MLS-300** Bocina externa
- HC-1100** Cubre polvo
- MMB-84** Bracket de montaje
- SCU-38** Antena externa GPS con 5 m de cable\*
- (\*Solo para modelo GX1400G)
- SCU-31** Antena externa GPS con 15 m de cable

### Accesorios Incluidos:

- Bracket de montaje
- Cable de alimentación de CD

Modelo	Rango de frecuencia	Potencia
GX1400	RX: 156.025-163.275 MHz TX: 156.025-161.600 MHz	1/25 W
GX1400G	RX: 156.025-163.275 MHz TX: 156.025-161.600 MHz	1/25 W



**CLEARVOICE®**  
NOISE REDUCTION TECHNOLOGY

## MÓVIL MARINO GX1800/GX1850

- Cumple con UIT-R M.493-13 Clase D DSC (Llamada selectiva digital)
- Receptor independiente incorporado CH70 (Recepción de llamadas DSC)
- Diseño de caja trasera ultradelgada y compacta
- Conectividad NMEA 0183
- Sistema de iconos y menús E20 (fácil de operar)
- Micrófono remoto como segunda estación (RAM4 SSM-70H opcional)
- Exploración programable, exploración prioritaria y vigilancia múltiple
- Sondear automáticamente la posición GPS de hasta 6 barcos usando DSC
- Compass GPS, Waypoint y páginas de estado de GPS (cuando están conectados a un GPS (GX1800))
- GM (Monitor de grupo) mediante DSC Llamada de posición de grupo
- Operación MOB (Hombre al agua)
- Pantalla de modo nocturno seleccionable
- Función de intercomunicación entre la radio y una segunda estación opcional
- Receptor GPS WAAS de 66 canales incorporado (GX1800GPS)

### Accesorios Incluidos:

- Bracket de montaje
- Cable de alimentación de CD

### Accesorios Opcionales:

- CT-100** Cable de extensión
- MLS-300** Bocina externa
- HC-1600** Cubierta contra polvo
- MMB-97** Bracket de montaje
- SSM-70H** Micrófono acceso remoto RAM4
- SCU-31** Antena GPS con 15 m de cable
- SCU-38** Antena GPS con 5 m de cable (GX1800GPS)

Modelo	Rango de frecuencia	Potencia
GX1800	RX: 156.050-163.275 MHz TX: 156.025-161.600 MHz	1 / 25 W
GX1850	RX: 156.050-163.275 MHz TX: 156.025-161.600 MHz	1 / 25 W



**LOUD HAILER (SIRENA) VLH-3000**

- Sistema de intercomunicación
- Función de megafonía con opción de respuesta
- Uso simple a través de las 14 teclas
- Panel frontal sumergible IP57 (1 m x 30 minutos)
- 2 salidas de megafonía de 30W, una de emisión, una de recepción o ambas de emisión
- 2 conexiones de intercomunicación conmutables IC1 e IC2
- Micrófono con cancelación de ruido y 3 teclas dedicadas funciones de llamada
- Audio claro en bocina
- Altavoz interno incluido de 2W a 8 Ohms.
- Salida para altavoz externo de 4W a 4 ohms.

**Accesorios Incluidos:**  
 Micrófono de mano / MMB-84 Bracket de montaje  
 Cable de alimentación de CD

**Accesorios Opcionales:**  
 220SW Bocina circular para sirena, 30 W  
 240SW Bocina rectangular para sirena, 40 W  
 MLS-300 Bocina externa para radios marinos  
 MLS-300i Bocina externa para radios marinos  
 MLS-310 Bocina externa c/amplificador 10W  
 MMB-84 Bracket de montaje

Modelo	
VHL300	



**ACCESORIOS PARA EQUIPOS MÓVILES MARINOS**



	GX1400	GX1400G	GX1800	GX1800G	GX2400	GX6500	VHL-3000	Modelo	Descripción
	●	●	●	●	●	●	●	220SW	Bocina para sirena, 25W
	●	●	●	●	●	●	●	CMP-25B	Micrófono con pantalla
	●	●	●	●	●	●	●	MLS-300i	Bocina externa para radios marinos
	●	●	●	●	●	●	●	MMB-84	Bracket de montaje
	●	●	●	●	●	●	●	T9023306	Cable de alimentación
	●	●	●	●	●	●	●	CB4557002	Micrófono remoto



## RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO FT25DR

- Receptor de radio FM 65-108 MHz
- IP54 (Protección contra agua y polvo)
- Cumple con MIL-810 C/D/E
- Temporizador de salida del transmisor
- Incluye batería de alta capacidad Li-Ion 1950 mAh.
- Señalización DTMF
- Bloqueo de canal ocupado (BLCO)
- 5 W de potencia
- 1 W de salida de audio.
- Cuatro teclas de acceso directo
- Operación CTCSS / DCS
- Exploración VFO
- ARTS™ (Sistema Automático de Verificación de Rango)
- Funcionamiento CTCSS / DCS
- Función de apagado automático
- RX 136 -174 MHz / TX: 144-148 MHz



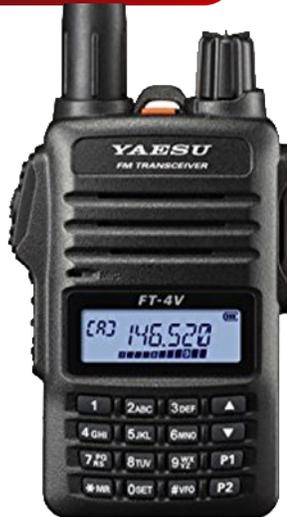
## RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO FT65DR

- Receptor de radio FM 65-108 MHz
- IP54 (Protección contra agua y polvo)
- Doble banda  
RX: 136-174 MHz / 400-480 MHz  
TX: 146-148 MHz / 430-450 MHz
- Cumple con MIL-810 C/D/E
- ARTS™ (Sistema Automático de Verificación de Rango)
- Bloqueo de canal ocupado (BLCO)
- 1 W de salida de audio
- Batería alta capacidad Li-Ion 1950 mAh
- Señalización DTMF
- Operación CTCSS / DCS
- Exploración VFO
- Temporizador de salida del transmisor (TOT)
- 5W de potencia



## RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO FT4VR

- Portátil VHF monobanda FM de 2 metros: VHF 144-148 MHz/ 65-108 MHz/136-174 MHz .
- 1 W de audio claro y potente.
- El escaneo de VFO programable escanea todos los canales en el rango de frecuencia deseado.
- Clonación de radio a radio
- Receptor de banda FM equipado
- ARTS (sistema de transpondedor de rango automático)
- Operación DTMF
- Operación CTCSS/DCS
- TOT (tiempo de espera) temporizador)



## RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO FT70DR

- Dual Bander
- Cobertura de recepción en banda ancha 108.000 MHz ~ 579.995 MHz
- Equipado con puerto MINI-USB externo
- Password
- Apagado automático (APO)
- Temporizador (TOT)
- Bloqueo de canal ocupado (BLCO)
- Excelente calidad de audio 700 mW
- Salida de potencia de RF confiable de 5W
- Canales 1105



## RADIO MÓVIL ANALÓGICO FT2980R

- Codifica y decodifica CTCSS y DCS
- Sistema de memoria extenso
- Pantalla de canal alfanumérico
- WIRES Función de acceso a enlaces de Internet
- Canales del clima NOAA
- Password para acceso
- Exploración de canales
- 3 W de salida de audio
- 80 W de potencia de RF
- 221 canales

- VHF:  
RX: 136-174 MHz  
TX: 144-146 MHz





## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-250L

- 5 W de potencia (AM: 5 W PEP 1.5 W portadora)
- Construcción robusta
- Salida de audio 700 mW
- Banda estrecha 8.33 kHz
- 250 canales de memoria
- Teclas E2O de menú (Fácil manejo)
- Batería de alta capacidad (1950 mAh)
- Cumple con MIL STD-810F
- Teclado y pantalla retroiluminada con regulador de intensidad (DIMMER)
- Cancelador de ruido
- IP55



**Precio**  
US\$ 353.00

## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-450L

- 5 W de potencia (AM: 1.5 W PEP 1.5 W portadora)
- Pantalla de matriz (160 x 160)
- Canales del clima NOAA
- 200 canales de memoria con 15 caracteres alfanuméricos
- Teclado y pantalla retroiluminada con regulador de intensidad (DIMMER)
- IP55
- Cumple con MIL STD-810F
- Banda estrecha 8.33 KHz
- Salida de audio (800 mW)



**Precio**  
US\$ 428.00

## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-550L

- 5 W de potencia (AM: 5 W PEP y 1.5 W Portadora)
- Pantalla de matriz (160 x 160)
- Pantalla de navegación (solo localizador)
- Pantalla de navegación VOR
- Canales del clima NOAA
- 200 canales de memoria con 15 caracteres alfanuméricos
- Teclado y pantalla retroiluminada con regulador de intensidad (Dimmer)
- Salida de audio (800 mW)
- Cumple con MIL STD-810F
- Banda estrecha 8.33 KHz
- IP55



**Precio**  
US\$ 535.00

## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-750L

- 5 W de potencia (AM: 5 W PEP y 1.5 W Portadora)
- Pantalla de navegación VOR
- Cuenta con receptor para señales de senda de plano (329.150-335 MHz)
- Pantalla de matriz (160 x 160 puntos)
- Pantalla de Navegación ILS (localizador y pendiente de deslizamientos)
- Receptor GPS Integrado con 66 Canales WAAS
- Puntos de navegación Waypoint
- 200 canales de memoria c/15 caracteres alfanuméricos
- Teclado y pantalla retroiluminada con regulador de intensidad (Dimmer)
- IP55
- Salida de audio (800 mW)
- Canales del clima NOAA
- Banda estrecha 8.33 KHz
- Cumple con MIL-STD-810F



**Precio**  
US\$ 695.00

## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-850L

- Pantalla a color TFT 2,4" (240x320 píxeles)
- Bluetooth
- Pantalla de navegación ILS (localizador y pendiente de plano)
- Pantalla de navegación VOR
- Receptor GPS WAAS integrado de 66 canales
- Navegación de puntos de ruta
- Recepción del canal meteorológico de la NOAA
- Alerta meteorológica de la NOAA
- Protección contra el agua IPX5
- MIL-STD-810H



**Precio**  
US\$ 770.00

## RADIO MÓVIL AÉREO FL-M1000A

Radio Móvil de Banda Aérea, diseñado para vehículos terrestres, o como estación base, no para aeronaves. Usted puede elegir entre la salida de audio y altavoz externo / auriculares. El equipo de radio tiene varias funciones integradas de escaneo.

- Función de emergencia (121.500 MHz) a una tecla
- Cuenta con tiempo máx de transmisión programable (TOT)
- Capacidad de evitar transmitir con canal este ocupado (BLO)
- Capacidad de renombrar canales por alias de 6 caracteres alfanuméricos

**Precio**  
US\$ 1,295.00





## ROTORES DE ANTENAS

Es importante que antes de adquirir un rotor se conozcan las especificaciones. La información que aparece a continuación se aplica a todos los rotores – sean fabricados por YAESU® o cualquier otra marca – y se presenta con la finalidad de informar y ayudar a elegir al momento de adquirir un rotor.

### ¿Qué especificaciones son importantes?

Lo primero es inspeccionar cuidadosamente el giro y la capacidad de frenado de los rotores, que debe ser especificado de manera significativa para que se determine si el rotor es bastante resistente.

Lamentablemente, muchos fabricantes de rotores solo especifican la fuerza del rotor en términos de la cantidad de “Square Feet” los pies cuadrado que sostiene, esto es una especificación totalmente insuficiente, ya que no cuenta para la distribución de la masa de la antena(s) a lo largo de su boom. En otras palabras, una antena de 10 pies cuadrados que consiste de una antena parabólica ligera (situado cerca del mástil) presenta significativamente menos torque a los rotores que lo que provoca una antena yagi en la banda de 6 metros de dos pies cuadrado distribuidos a lo largo de un boom de 60 pies. Las yagis con boom largos, la antena cubica cuádruple o la antena log-periodic pueden crear un momentum considerable durante la rotación y el torque aplicado a los rotores no se refleja en una simple especificación de la superficie de la antena. En resumen, el total de la dimensión física de la antena debe ser correlacionada con la capacidad de los rotores.

### ¿Cómo especificar la capacidad de giro / frenado del rotor?

Además de los “Square Feet” pies cuadrados de la antena, Yaesu especifica un “factor K”, donde significa:

$$K = [\text{Radio de giro}] \times [\text{Peso de la antena}].$$

Calcular el factor K (en pie / libra) para cada antena y entonces añadir todos los Factores K juntos (si se tienen más antenas).

Luego hay que comparar el Factor K y el Área de superficie (en “Square Feet” pies cuadrados), de su antena a las especificaciones del rotor. En caso de que ambos están dentro de las especificaciones del rotor.

Los Factores K de los rotores YAESU® (En pie/libra) son los siguientes dependiendo el modelo:

**G-2800DXA: 6870, G - 1000DXA: 1663, G-800DXA: 1299, G - 450DC: 723, G-5500: 578**

Los Factores K de los rotores YAESU® (En Metro/Kilogramo) son los siguientes dependiendo el modelo:

**G-2800DXA: 950, G - 1000DXA: 230, G-800DXA/SA: 180, G - 450A: 100, G-5500DC: 80**

### G450DC



### G800DXA



### G-1000DXA



### G-2800DXA



### G5500DC



#### GC-038

Abrazadera de mástil (necesario para el montaje del tubo al rotor)  
Compatible con:  
FG450A, G550, G800SA, G800DXA, G1000DXA, G2800DXA, G5500



#### GC-048

Abrazadera de mástil (necesario para el montaje del tubo al rotor)  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



#### GS-050

Cojinete de empuje de 50 mm (Diámetro de mástil de 1 1/4 - 2")  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



#### GS-065

Cojinete de empuje de 65 mm (Diámetro de mástil de 1 1/2 - 2 1/2")  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



#### GS-680U

Cojinete de rotor universal  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



#### GA-3000

Torre de absorción de choque  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



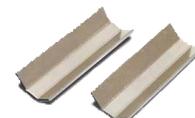
#### GS-232

Interfase de control de rotor (solo G-5400B)  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



#### GL-33

Placa de ajuste para mástil  
Compatible con:  
FG450A, G550, G1000DXA, G2800DXA, G5500



### EXPLORADOR PORTÁTIL AR8200 MK3

#### Receptor / Escáner HF / VHF / UHF

- Modos AM/NAM/WAM/NFM/SFM/WFM/SSB/CW
- Rango frecuencia 500 kHz-3GHz
- 1000 canales de memoria
- Cuarenta bancos de búsqueda
- Decodifica P25 modo convencional
- Soporta pasos de 8.33 KHz banda aérea
- Velocidad de búsqueda 37 pasos por segundo (nominal)
- Pasos búsqueda multiples 50 Hz
- Cuenta con VFO
- Etiquetas alfanuméricas
- Decodifica CTCSS
- Decodificador Inversor de voz
- Limitador de ruido RS-232C y atenuador
- Tarjetas de ranura opcionales:  
EM8200 (memoria adicional),  
CT8200 (CTCSS),  
RU8200 (grabador de voz)  
TE8200 (tono eliminadora),  
VI8200 (voz inversor)



### MÓDEM ARD9000

- Añade características digitales a su equipo de HF
- Voltaje de operación de 12 VDC
- No es necesario modificar los equipos transceptores con los que se utilizará.
- Mantiene sus capacidades analógicas completas
- Cables de interfaz opcionales para la mayoría de los transceptores populares.
- Vocoder de alto grado (AMBE) interconstruido.
- Cuenta con corrector de errores interconstruido.
- Unidad compacta. Fácil de operar
- Procesador de señal digital DSP (alto rendimiento)
- Utiliza el protocolo abierto G4GUO.



### RECEPTOR BANDA ANCHA SR2200

#### Receptor de banda ancha

- Rango de Frecuencias de 25 MHz a 3 GHz
  - 1000 Canales de memoria en 10 bancos.
  - Modos de recepción: WFM, NFM, SFM, AM (No cuenta con SSB, CW).
- Circuito superheterodino de triple conversión
- Control por PC por puerto serial y USB.
- Puerto salida de discriminador.
- Puerto de salida de F.I. (10.7 MHz)
- Alta estabilidad en frecuencia  $\pm 1$  ppm.
- Salida de audio: 1.2 W (8 ohmios)
- Consumo energía: 12-16 VDC 500 mA
- Audio 1W • Canales prioritarios: 1



### RECEPTOR DIGITAL AR-DV1

#### Receptor Digital de Voz 100 KHz a 1300 MHz

- Decodifica MotoTRBO, DMR, dPMR, APCO25, NXDN, ICOM D-STAR, CR DIGITAL, YAESU, KENWOOD, Y ALINCO EJ-47U
- Banda ancha de frecuencias 100 KHz a 1300 MHz
- 2000 canales de memoria (50 canales en 40 bancos)
- Lector de tarjetas SD / SDHC interconstruido p/grabación de audio
- Rechazo imagen 1ª Frecuencia Intermedia 1705 MHz
- CSV capacidad de datos de memoria, frecuencia p/subidas y descargas
- Salida discriminada de los decodificadores externos
- Filtro de Auto-Notch automático
- Reducción de ruido
- Inversor de voz



### ACCESORIOS PARA EXPLORADORES DE FRECUENCIA



#### DA3200

Antena tipo discocon aérea 16 elementos, conector tipo N, 25 MHz a 3 GHz

#### MA500

Antena Móvil Tipo de conector BNC, 25 KHz a 1.3 GHz. Incluye base magnética



#### SA7000

Antena Aérea, conector BNC, 30 KHz, 2 GHz



#### PC-MINI

Cable para PC (AR Mini). Compatible con: ARMINI



#### ABF-128

Filtro de antena, mejor recepción banda aérea. Compatible con: AR8200 MK3, AR8600



#### LN4000

Amplificador Banda Ancha de Bajo Ruido.



#### MI8200

Cable Multi-interface



#### BP8600

Batería interna (AR8600) de Ni-Cd. Compatible con: AR8600



#### VI8200

Tarjeta inversora de voz (AR8200, AR8600). Compatible con: AR8200 MK3, AR8600

### RECEPTOR PORTÁTIL AR-DV10

#### Receptor de banda ancha

- Modos analógicos y digitales de 100 KHz~1300 MHz.
- TETRA, DMR, NXDN, dPMR, APCO25, D-STAR, Yaesu C4FM, Alinco EJ47U, D-CR
- Detección automática de modos digitales
- Decodificador de baliza opcional COSPAS-SARSAT.
- Batería de iones de litio
- Resistente al agua IPX5.
- Grabar I / Q en SD, reproducir con SDR # en PC.



**ACCESORIOS DE AUDIO**



**Signal**



**Star**



**Stealth**



**Flare**



**Bodyguard**



**Shield**



**Squadcom**



**Blucomm**



**Razor**



**Crewchief**



**Commander**



**G Force**

**Modular Comm**



**Titan para Modular Comm**



**Titan**

**Commander para Modular Comm**



**Commander**



**Comet para Modular Comm**



**Micrófono táctico para cuello**

**LUMENCAM**



**Funda LUMENCAM**



**Voyager**



MODELO	Descripción / Modelo / Precio
<b>SIGNAL</b>	Micrófono/Audifono de dos hilos con audifono discreto transparente. Conectores: (K1, M1, S3, Y4 / (M7 ) / (H1,H2
<b>STAR</b>	Micrófono/Audifono de un hilo con audifono discreto transparente Conectores: (K1, M1 ) y (M3 ) (H3
<b>STEALTH</b>	Micrófono/Audifono de tres hilos con audifono discreto transparente. Conectores: (K1, M1, S6, Y4 y (M5 )
<b>FLARE</b>	Micrófono/bocina de uso medio. Conectores: (S3 ) y (M7 )
<b>BODYGUARD</b>	Micrófono/Audifono de dos hilos ajustable a la oreja. Conectores: (K1, M1, S3, Y4 )
<b>SHIELD</b>	Micrófono/bocina de uso rudo. Conectores: (S3 ) y (M7 )
<b>SQUADCOM</b>	Micrófono/Audifono y PTT de casco para aplicaciones tácticas. Conectores: (M1, M2, S6, Y4 ) y (K2, M3, M5, Y2
<b>BLUCOMM-PTT</b>	PTT inalámbrico. Conectores: (M1, S6, Y4
<b>LUMENCAM</b>	Lampara con video camara digital, graba video con resolución de 640X480 con audio, resistente al agua
<b>Funda LUMENCAM</b>	Funda para lampara LUMENCAM con clip para cinturón
<b>VOYAGER</b>	Diadema de uso ligero sobre la cabeza. Conectores: (K1, S6, Y4 )
<b>RAZOR</b>	Diadema de uso ligero por detrás de la cabeza. Conectores: (S6, Y4 )
<b>CREWCHIEF</b>	Diadema de uso medio por detras de la cabeza. Conectores: (K1, M1, Y4 )
<b>COMMANDER</b>	Diadema de uso medio por detrás de la cabeza ccon audifono discreto. Conectores: (K1, M1, S6, Y4

Tipos de conectores		M6 (Motorola):	Serie Familia Motorola Talkabout 270, 280, T289, T5100, 5200, 5300, 5320, 5400, 5410, 5420, Cobra FRS 5512, 5522, 5800, 5820, 6200, 6210, 6220, 6250, 6300, 6320, 6400, T7200 series y FR50, 60
K1 (Kenwood):	TKD240, TKD340, NX240, NX340, NX220, NX320, NX420, TK3230, TK3000, TK3402, TK3312, TK3360, TK3170	M7 (Motorola):	Serie Moto-TRBO / APX1000 / 3000 / 4000 / 6000 / 7000
K1 (HYT):	TC-700, TC-508	S3 (Icom):	F3G, F4G, F11, F14, F21, F24, F33
K2 (Kenwood):	TK480, TK2180, TK3180, NX200, NX300, NX410, NX5000	S6 (Icom):	F3021, F3011, F4011, F4021, IC-V80
M1 (Motorola):	GP350, GP300, GTX, LTS2000, P110, P1225, PRO3150, SP10, SP50, DTR Series	Y2 (Vertex):	Series: VX260, VX450, EVX530
M1 (HYT):	TC-610, TC-700, TC-508	Y4 (Vertex):	VX132, VX160, VX210, VX351, VX410, VX420
M3 (Motorola):	HT1000, MTS2000, MTX838, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000 / Astro, XTS3500	Y6 (STD Horizon):	HX400
M5 (Motorola):	Serie PRO elite	H1 (Hytera):	PD706, PD786
M5 (HYT):	TC610P, TC780	H2 (Hytera):	PD6, X1
		H3 (Hytera):	PNC370, BD302

## ACCESORIOS DE AUDIO



MODELO	Descripción / Modelo
VAPOR	Micrófono/Audifono de un hilo. Conectores: (K1, M1)
PRO-CABLE	Cable de uso rudo 4.5 mm. Conectores: M1
TITAN FLEX	Diadema de uso rudo (2 orejeras) requiere pro-cable con el conector adecuado
RIDDERCOM HC	Micrófono y bocinas (uso medio) para casco abierto o cerrado requiere PTT y cable para el radio requerido
RIDDERCOM CBL	Cable de uso medio (M1, K1, S1, M6, NEXTEL)
ROCKETMATE PTT	Rocketmate PTT (M1, S1, K1)
ROCKETMATE	Accesorio de audio (S1, M1, S6, K1)
ROCKETMATE K06D	Accesorio de audio (S1, M1, S6, K1)
RIDDER COM PTT	Kit de accesorio de audio
K-TUBE DET	Tubo acústico separable
K-TUBE CLIP	Clip plástico para KTUBE
CLOTHING CLIP	Clip plástico de solapa
ELBOW CLR	Codo para audifono de KTUBE
K FLEX	Cojinete interior para oreja (Disponible en izquierdo y derecho en tamaño pequeño, mediano y grande)
K3180-C	Adaptador de audio para Kenwood
PINKIES	Cojinete transparente para oreja
CONFORT EARTIP	Par de cojinetes diseñados para ambientes de alto ruido
EARTIP MUSHROOM	Cojinete para oreja transparente tipo hongo
BULLSEYE	Cojinete para audifono
FOAM	Protector de micrófono
SMEP-7	Cojinete para audifono pequeño
TRBO ADAPTOR	Adaptador de audio para MOTOTRBO
CARGADOR 12 TETRA	Cargador rápido multiple para 12 unidades Tetra/Nokia
CARGADOR 20 TETRA	Cargador rápido multiple para 20 unidades Tetra/Nokia

## BATERÍAS, CARGADORES Y CLIPS GENÉRICOS

Opcional para:  
**MOTOROLA**

**ADSM-5414**  
Batería Ni-Cd,  
1200 mAh, 10V,  
compatible con:  
Motorola HT600



Opcional para:  
**KENWOOD**

**ADSK-KNB47L**  
Batería Li-Ion,  
1880 mAh, 7.4V,  
compatible con:  
Kenwood NX200,  
NX300



Opcional para:  
**KENWOOD**

**ADSK-KNB48L**  
Batería Li-Ion,  
2600 mAh, 7.4V,  
compatible con:  
Kenwood NX200,  
NX300



Opcional para:  
**HYT**

**ADSH-1703**  
Batería Li-Ion,  
1800 mAh, 7.4V,  
compatible con:  
HYT TC-700



Opcional para:  
**ICOM**

**ADSI-BP196H**  
Batería Ni-MH,  
1700 mAh, 9.6V,  
compatible con:  
IC-F3 / F3S, ICF4  
F4S, ICT2A / T2



Opcional para:  
**ICOM**

**ADSI-BP227**  
Batería Li-Ion,  
1800 mAh, 7.2V,  
compatible con:  
IC-F50, 60,  
IC-M88, IC-V85



Opcional para:  
**ICOM**

**ADSI-CM166**  
Batería Ni-MH,  
1000 mAh, 12V,  
compatible con:  
IC-A3, A22, A33



Opcional para:  
**ICOM**

**152G2**  
Cargador rápido  
para equipos  
Icom compatible  
con modelos:  
IC-F50/60/M88/V85  
Similar: BC119N01



Opcional para:  
**KENWOOD**

**UC-61Q/18K**  
Cargador rápido  
para equipos Kenwood  
compatible c/equipos c/  
batería: KNB25, KNB26N,  
KNB35L Similar: KSC25



Opcional para:  
**MOTOROLA**

**ADSM-A-8294E**  
Eliminador para  
auto de 12VCD  
Compatible con  
equipos Motorola  
XTS3000/3500/5000



Opcional para:  
**MOTOROLA**

**ADSM-A-8460**  
Clip de cinturón 3"  
para equipos  
Motorola: XTS3000,  
3500,5000



Opcional para:  
**ICOM**

**ADSA-209**  
Clip de cinturón  
para equipos  
ICOM: ICF3,  
F4 ,F21 ,F11 ,V8



Opcional para:  
**ICOM**

**ADSI-A-3"**  
Clip de cinturón  
para equipos  
ICOM: ICF3,  
F4 , F21 ,F11 ,V8



## ACCESORIOS PARA EQUIPOS TETRA / MATRA

**BLN-4**



Batería Li-Ion, 1880 mAh,  
3.6V, compatible con:  
Nokia Tetra THR850,  
THR880, THR880i,  
THR880i Light

**TPH-700**



Batería Li-Ion, 1880 mAh,  
7.4V, compatible con:  
EADS TPH-700

**TPH-900**

Batería Li-Ion,  
2200 mAh,  
7.2V, compatible  
con: CASSIDIAN  
TETRAPOL



**HR1954**

Batería NiMH,  
2150 mAh, 4.8 V,  
compatible con:  
MATRA G2



**LUMENCAM**



Lampara con video  
camara digital, graba  
video con resolución  
de 640x480 y audio,  
es resistente al agua

**SCAU/11N**

Cargador múltiple de 6  
para equipos Nokia Tetra  
compatible con modelos:  
THR850, THR880,  
THR880i, THR880i  
Light



**ML41-  
TPH900**

Micrófono  
bocina  
TPH-900



**BLN-4Q**

Cargador rápido unitario  
para equipos Nokia Tetra,  
compatible con modelos:  
THR850, THR880, THR880i,  
THR880i light



**Cargador  
12 Tetra**

Cargador múltiple  
rápido 12 unidades  
Tetra/Nokia



**TPH-700-1**



Cargador p/TPH-700

**TPH-900-1**



Cargador p/TPH-900

**ML42-TPH700**  
Micrófono bocina  
TPH-700



**CSB-BLN5i**  
Batería similar a  
BLN-5i



**Cargador  
20 Tetra**

Cargador múltiple  
rápido 20 unidades  
Tetra/Nokia/BLN-4

**CONECTORES TIPO N**



**11-01B-6-TGN**  
Conector N Macho p/cable RG8 A/U, 213/U con anillo para enroscar, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-01T-6-TGN**  
Conector N Macho p/cable Belden 9913, LMR@400 c/anillo para enroscar, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-02B-3-TGN**  
Conector N Hembra p/cable 213/U, RG8A/U con anillo para enroscar, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-02F-7-TGN**  
Conector N Hembra p/cable 141A/U, RG58A/U, LMR@195 con anillo para enroscar, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-02H-TSA**  
Conector N macho para cable de 1/2"



**11-02T-3-TGN**  
Conector N Hembra p/cable Belden 9913, LMR@400 con anillo para enroscar, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-05F-6-TGN**  
Conector N Macho p/cable 141A/U, RG58/U, LMR@195 con anillo para enroscar, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-11B-3-TGN**  
Conector N Macho p/cable 213/U, RG8A/U con anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-11F-3-TGN**  
Conector N Macho p/cable 141A/U, RG58/U, LMR@195 con anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-11T-3-TGN**  
Conector N Macho p/cable Belden 9913, WBC-400 con anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-11Z-3-TGN**  
Conector N Macho p/cable RG-8X con anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-14B-2-TGN**  
Conector N Hembra p/cable 213/U, RG8A/U c/anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-14F-2-TGN**  
Conector Hembra p/cable RG58/U, CNT195, LMR@195 con anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-14T-2-TGN**  
Conector N Hembra p/cable Belden 9913, CNT 400, LMR@400 con anillo de presión, aislante de teflón y pin cautivo bañado en oro



**11-17-TGN BP**  
Conector N Hembra p/montaje trasero, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-18-2-TGN**  
Conector N Hembra p/montaje en panel con 4 orificios, aislante de teflón y pin soldable bañado en oro



**11-21-4-TGN**  
Adaptador de tipo Barril N Hembra a N Hembra y pin bañado en oro con aislante de teflón



**11-26-1-TGS**  
Adaptador "T" triple N Hembra c/pin bañado en oro c/aislante de teflón y cuerpo c/recubrimiento de plata



**11-27-1-TGN**  
Adaptador tipo "T" N Macho a doble N Hembra con pin bañado en oro con aislante de teflón



**11-31-TGN**  
Adaptador N Macho a UHF Hembra con pin bañado en oro con aislante de teflón **US\$ 6.40**



**11-32-TGN**  
Adaptador N Macho a BNC Hembra con pin bañado en oro con aislante de teflón **US\$ 4.30**



**11-33-TGN**  
Adaptador N Macho a TNC Hembra con pin bañado en oro con aislante de teflón **US\$ 4.80**



**11-35-TGN**  
Adaptador N Macho a F hembra con pin bañado en oro con aislante de teflón **US\$ 4.60**

**CONECTORES TIPO MINI UHF**



**12-01F-DGN**  
Conector Mini-UHF Hembra con anillo de presión p/cable 141A/U, RG58A/U, LMR@195 y pin bañado en oro con aislante Delrin (polímero)



**12-02F-DGN**  
Conector Mini-UHF Macho con anillo de presión p/cable 141A/U, RG58/U, CNT 195 y pin bañado en oro con aislante Delrin (polímero)



**12-03T-DGN**  
Conector Mini-UHF Macho con anillo de presión para cable Belden 9913, WBC-400 y pin bañado en oro con aislante Delrin (polímero)



**12-03Z-DGN**  
Conector Mini-UHF Macho con anillo de presión p/cable Belden 7808A, 8X y pin bañado en oro con aislante Delrin (polímero)



**12-04-DGN**  
Conector Mini-UHF Hembra para montaje frontal, pin bañado en oro, soldable y aislante Delrin (polímero)



**12-05-TGN**  
Adaptador Mini-UHF Macho a Mini-UHF Macho, pin bañado en oro y aislante de teflón



**12-06-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Hembra a Mini-UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-11-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Macho a N Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-12-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-13-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-15-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Hembra a N Macho, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-16-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Hembra a UHF Macho, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-17-DGN**  
Adaptador Mini-UHF Hembra a BNC Macho, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**12-25-TGN**  
Adaptador Mini-UHF Macho a Mini-UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón

**CONECTORES TIPO TNC**



**15-10F-1-DGN**  
Conector TNC Macho con anillo de presión para cable 141A/U, RG58A/U, LMR@195, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**15-44-DGN**  
Adaptador TNC Macho a N Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**15-45-DGN**  
Adaptador TNC Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**15-46-DGN**  
Adaptador TNC Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)

**PROTECTORES CONTRA DESCARGAS**



**20-SR-58MU-02**  
Aliviador de Tension



**34-11-FF3-TGN**  
Protector contra descargas N Hembra a N Hembra



**34-11-MF3-TGN**  
Protector contra descargas N Macho a N Hembra



**34-TUBE-230**  
Tubo de Gas protector contra descargas

## CONECTORES TIPO BNC



**13-01F-3-DGN**  
Conector BNC Macho con anillo para enroscar p/cable RG58A/U, LMR@195 y pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-04T-2-DGN**  
Conector BNC Macho con anillo p/enroscar p/cable Belden 9913, CNT 400, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-07F-DGN**  
Conector BNC Hembra c/anillo p/enroscar p/cable 141A/U, RG58/U, LMR@195, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-10F-DGN**  
Conector BNC Macho con anillo de presión p/cable RG58A/U, CNT 195, LMR@195, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-10T-1-DGN**  
Conector BNC Macho con anillo de presión p/cable Belden 9913, LMR@400, WBC-400, pin cautivo bañado en oro



**13-10Z-DGN**  
Conector BNC Macho para RG8X



**13-11F-DGN**  
Conector BNC Hembra para montaje en panel trasero p/cable 141A/U, RG58/U, CNT 195, LMR@195, pin bañado en oro



**13-15F-1-DGN**  
Conector BNC Hembra con anillo de presión p/cable 141A/U, RG58/U, LMR@195, pin cautivo bañado en oro



**13-37-2-DGN**  
Adaptador BNC tipo T, BNC Hembra a BNC Hembra a BNC Macho, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-39-2-DGN**  
Adaptador BNC tipo "T", BNC Hembra a BNC Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-43-DGN**  
Adaptador BNC Macho a N Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-44-DGN**  
Adaptador BNC Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**13-69-DGN**  
Adaptador BNC Hembra para antena MX, pin bañado en oro y aislante de teflón



**14-05-DNN**  
Adaptador RCA Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro, aislante Delrin (polímero)

## CONECTORES UHF



**17-03B-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable 213/U, RG8A/U y aislante Delrin (polímero)



**17-03F-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable 141A/U, RG58/U, RG58A/U, RG58C/U, CNT 195, LMR@195, pin de níquel



**17-03T-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable Belden 9913, LMR@400, WBC-400 pin de níquel y aislante Delrin (polímero)



**17-03Z-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable Belden 7808A, 8X, pin de níquel y aislante Delrin (polímero)



**17-06B-1-TSSN**  
Conector UHF Macho con anillo para enroscar p/cable 213/U, RG8A/U, cuerpo y pin bañado en plata y aislante de teflón



**17-07-DSN-BP**  
Conector UHF Hembra para montaje delantero, pin bañado en plata y aislante Delrin (polímero)



**17-08-DNNZ**  
Conector UHF Hembra para montaje en chasis de 4 orificios, pin bañado en níquel y aislante Delrin (polímero)



**17-11-DNN**  
Adaptador UHF Hembra a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**17-13-DNN**  
Adaptador tipo "T" UHF Hembra a UHF Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**17-18-DGN**  
Adaptador UHF Macho a N Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**17-19-DNN**  
Adaptador UHF Macho a BNC Hembra, pin bañado en níquel y aislante Delrin (polímero)



**17-26B-TGN**  
Conector UHF Hembra con anillo para enroscar p/cable 213/U, RG8A/U, pin bañado en oro y aislante de teflón



**17-28-DGN**  
Adaptador UHF Macho a Mini-UHF Macho, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**17-32F-DGN**  
Conector UHF Hembra con anillo de presión p/cable RG-58 pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)



**17-32T-DGN**  
Conector UHF Hembra con anillo de presión p/cable Belden 9913, WBC-400, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero)

## CONECTORES SMA



**19-01F-TGN**  
Conector SMA macho con anillo para enroscar para cable 141A/U, LMR@195, CNT195, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 3.30



**19-03F-1-TGN**  
Conector SMA Macho con anillo de presión p/cable RG58/U, 141A/U, LMR@195, CNT195, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 2.00



**19-13-TGN**  
Conector SMA Hembra p/montaje en chasis de 4 orificios, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 2.10



**19-17-TGN**  
Conector SMA Hembra para montaje en tarjeta con 2 orificios, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 2.60



**19-19-TGN**  
Adaptador tipo "T" SMA Hembra a SMA Macho a SMA Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 4.10



**19-27-TGN**  
Adaptador SMA Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 4.60



**19-29-TGN**  
Adaptador SMA Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 3.40



**19-33-TGN**  
Adaptador SMA Macho a Mini-UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón US\$ 3.80



**19-34-1-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a N Macho pin bañado en oro y aislante de teflón



**19-35-1-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a N Hembra



**19-36-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a UHF Hembra



**19-37-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a UHF Macho, pin bañado en oro y aislante de teflón



**19-39-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón



**19-42-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a Mini UHF Macho, pin bañado en oro y aislante de teflón



**19-43-1-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a Mini UHF Hembra

**HERRAMIENTAS TCC**

**31-HT-322**

Pela cables para RG58/59/6 con 3 navajas



**31-HT-322S3**

Pela cables para RG8/11/213 con 3 navajas



**31-KT-515**

Kit de pinzas con cabezas intercambiables

Contiene:

**31-HT-3A4**

0.255"/0.187"/0.068"/0.213"  
6.48/4.75/1.73/5.41 mm  
Para RG58, 59, 62, 174

**31-HT-3C**

0.213"/0.256"/0.068"/.324"  
5.41/6.50/1.73/8.23 mm  
Para RG58, 59, 62, 6

**31-HT-206**

Compatible con cables O.D. hasta 0.41"

**31-HT-3J**

0.042"/0.068"/0.078"/0.128"/0.151"/0.178"  
1.07/1.73/1.98/3.25/3.84/4.52 mm  
Para RG174, 179, Belden 8218, Fibra óptica

**31-HT-3G**

0.043"/0.068"/0.100"/0.137"  
/0.213"/0.255"  
1.09/1.73/2.54/3.48/5.41/6.48 mm  
Para RG58, 59, 174, Fibra óptica



**ENLACE PUNTO A PUNTO EPTP5F**

Serie ePMP Alto Desempeño para Enlaces Punto a Punto

EPTP5F Serie ePMP Alto Desempeño - Para enlaces Punto - Punto en 5 GHz con antena de plato de 25 dBi  
Modelo: EPTP5F  
Marca: Cambium Networks

Especificaciones:  
Se compone de: radio Force 110 y antena APM-PD525.

- Principales:
- \* Potencia de salida de hasta 1000 mW (opcionales, requiere última versión de firmware).
  - \* Certificado para intemperie IP-55.
  - \* Supresor contra descargas ethernet integrado (1 Joule).
  - \* UPLINK / DOWNLINK Configurable (50%-50%, 75%-25%, 30%-70% o Flexible).
  - \* Control automático de potencia de la Estación/CPE; mantiene siempre calibrado el enlace.
  - \* El equipo cuenta con redundancia.
  - \* Software gratuito de administración y monitoreo para sistemas Windows o Linux (CentOS / Red Hat).
- Notas



**Cambium Networks**



**EPTP5F**

## ANTENAS MÓVILES VHF/UHF/800 MHz

### Antena Móvil VHF

#### Modelo 1115

Descripción: Antena móvil VHF de  $\frac{1}{4}$  de onda, longitud de 52 cm. de alto, montaje tipo NMO\*, cromada.

Frecuencia: 136 - 940 MHz  
Ganancia: Unitaria  
Potencia Max.: 200 W

### Antena Móvil VHF

#### Modelo 1116

Descripción: Antena móvil VHF de  $\frac{1}{4}$  de onda, longitud de 66 cm. de alto, montaje tipo NMO\*, cromada.

Frecuencia: 108 - 970 MHz  
Ganancia: Unitaria  
Potencia Max.: 200 W

### Antena Móvil VHF

#### Modelo 1121

Descripción: Antena móvil VHF de  $\frac{1}{4}$  de onda, longitud de 44 cm. de alto, montaje tipo NMO\*, cromada.

Frecuencia: 150 - 162 MHz  
Ganancia: Unitaria  
Potencia Max.: 200 W

### Antena Móvil UHF

#### Modelo 1126

Descripción: Antena móvil UHF de  $\frac{1}{4}$  de onda, longitud de 14.0 cm. de alto, montaje tipo NMO\*, cromada.

Frecuencia: 410 - 490 MHz  
Ganancia: Unitaria  
Potencia Max.: 200 W

### Antena Móvil VHF

#### Modelo 1150

Descripción: Antena móvil VHF de  $\frac{1}{4}$  de onda, longitud de 1.22 mts. de alto y bobina negra plástica, montaje tipo NMO\*, cromada.

Frecuencia: 144 - 174 MHz  
Ganancia: 3 dBd  
Potencia Max.: 200 W

### Antena Móvil VHF

#### Modelo 1159

Descripción: Longitud de 1.07 mts de alto y bobina negra plástica, montaje tipo NMO\*, cromada.

Ancho de banda: 38 MHz  
Frecuencia: 133-182 MHz  
Ganancia: 2.4 dBd  
Potencia Max.: 200 W

Nota: En antenas móviles el cable y montaje se ordenan por separado.



### Antena Móvil UHF

Descripción General: Antena móvil UHF de  $\frac{1}{4}$  de onda, montaje tipo NMO\*, cromada.

Ganancia: 5 dBd  
Potencia Max.: 200 W

#### Modelo 1177

Frecuencia: 445 - 470 MHz  
Longitud: 78.7 cm de alto

#### Modelo 1177-A

Frecuencia: 406 - 430 MHz  
Longitud: 83.8 cm de alto

#### Modelo 1177-B

Frecuencia: 430 - 450 MHz  
Longitud: 81.3 cm de alto

#### Modelo 1177-D

Frecuencia: 470 - 490 MHz  
Longitud: 73.6 cm de alto

#### Modelo 1177-E

Frecuencia: 490 - 512 MHz  
Longitud: 71.1 cm de alto



**ANTENAS BASE DE ALUMINIO Y DOBLE BANDA**

**Antena Base VHF**

**Modelo 1400**

Descripción: Antena base omnidireccional VHF, longitud de 3 m de alto con radiales de 52 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

Frecuencia: 136 - 174 MHz  
Ganancia: 6 dBd  
Ancho de Banda: 5 MHz  
Potencia Max.: 200 W

**Antena Base Doble Banda**

**Modelo 1480**

Descripción: Antena base doble banda, longitud de 2.54 m. de alto con radiales de 52 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

Frecuencia: 144 - 148 / 430 - 450 MHz  
Ganancia: 6/8 dBd  
Ancho de Banda: 4 / 20 MHz  
Max. Resis. al viento: 110 mph  
Potencia Max.: 200 W

**Antena Base UHF**

**Modelo 1450**

Descripción: Antena base omnidireccional UHF, longitud de 1 m de alto con radiales de 19.5 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

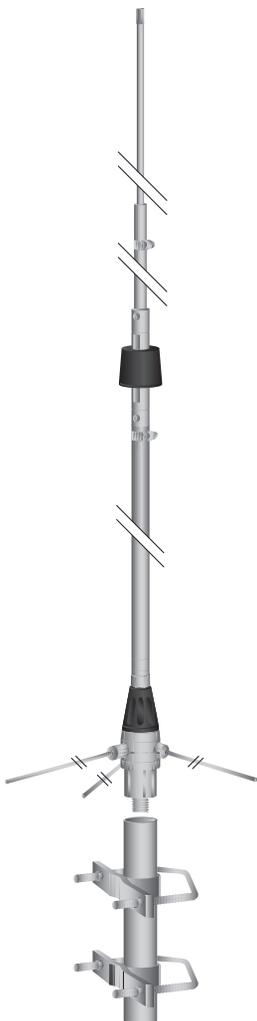
Frecuencia: 400 - 500 MHz  
Ganancia: 5 dBd  
Ancho de Banda: 10 MHz  
Potencia Max.: 200 W

**Antena Móvil Doble Banda**

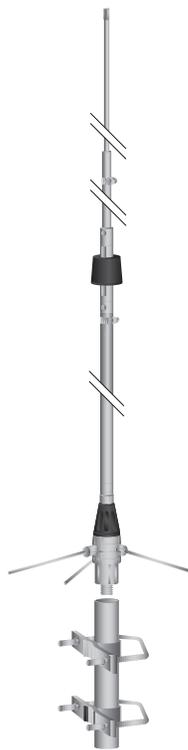
**Modelo 1180**

Descripción: Antena movil doble banda, longitud de 95.3 cm, cromada, montaje NMO

Frecuencia: 144 - 148 / 430 - 450 MHz  
Ganancia: 3 / 6 dBd  
Ancho de Banda: 4 / 10 MHz  
Potencia Max.: 75 W



**Modelo 1400**



**Modelo 1450**



**Modelo 1480**



**Modelo 1180**



**ANTENA MÓVIL**

**Modelo SG-M507**

Antena SMA macho

**ANTENAS BASE OMNIDIRECCIONALES VHF/UHF-800 MHz**

**Antena Base UHF**

**Modelo 1486**

Descripción: Antena base omnidireccional UHF, longitud de 1.6 m de alto con radiales de 19.5 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

Frecuencia: 406 - 512 MHz  
 Ganancia: 6.5 dBd  
 Ancho de Banda: 10 MHz  
 Max. Resis. al viento: 135 mph  
 Potencia Max.: 200 W

**Antena Base VHF**

**Modelo 1487**

Descripción: Antena base omnidireccional VHF, longitud de 1.47 m de alto con radiales de 52 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

Frecuencia: 134 - 184 MHz  
 Ganancia: 4.5 dBd  
 Ancho de Banda: 5 MHz  
 Max. Resis. al viento: 135 mph  
 Potencia Max.: 200 W

**Antena Base VHF**

**Modelo 1490**

Descripción: Antena base omnidireccional VHF, longitud de 3.2 m de alto con radiales de 52 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

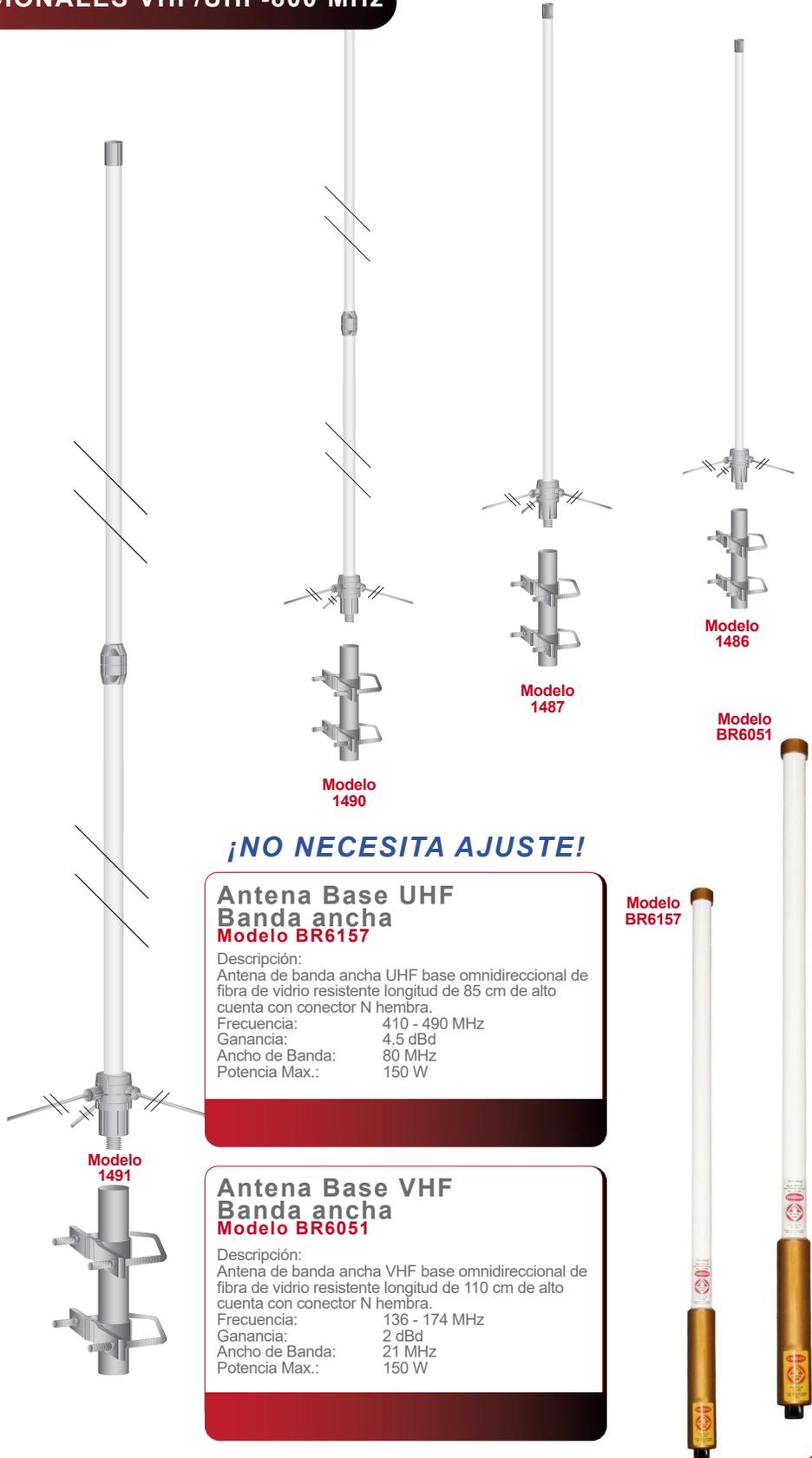
Frecuencia: 144 - 174 MHz  
 Ganancia: 6.7 dBd  
 Ancho de Banda: 5 MHz  
 Max. Resis. al viento: 110 mph  
 Potencia Max.: 200 W

**Antena Base VHF**

**Modelo 1491**

Descripción: Antena base omnidireccional VHF, longitud de 4.2 m de alto con radiales de 52 cm., cuenta con conector UHF hembra y polarización vertical.

Frecuencia: 144 - 174 MHz  
 Ganancia: 7.8 dBd  
 Ancho de Banda: 5 MHz  
 Max. Resis. al viento: 90 mph  
 Potencia Max.: 200 W



**¡NO NECESITA AJUSTE!**

**Antena Base UHF**

**Banda ancha**

**Modelo BR6157**

Descripción: Antena de banda ancha UHF base omnidireccional de fibra de vidrio resistente longitud de 85 cm de alto cuenta con conector N hembra.

Frecuencia: 410 - 490 MHz  
 Ganancia: 4.5 dBd  
 Ancho de Banda: 80 MHz  
 Potencia Max.: 150 W

**Antena Base VHF**

**Banda ancha**

**Modelo BR6051**

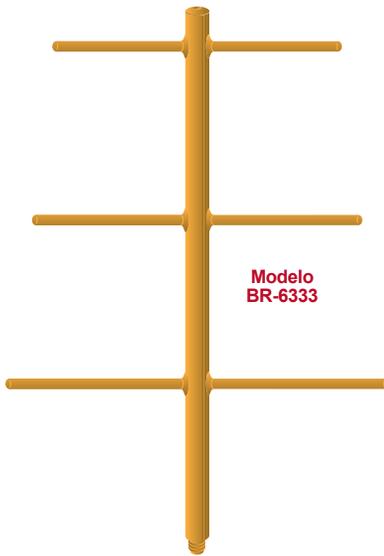
Descripción: Antena de banda ancha VHF base omnidireccional de fibra de vidrio resistente longitud de 110 cm de alto cuenta con conector N hembra.

Frecuencia: 136 - 174 MHz  
 Ganancia: 2 dBd  
 Ancho de Banda: 21 MHz  
 Potencia Max.: 150 W

**ANTENAS YAGUI, GPS, SATÉLITALES, FILTRO**

**Antena Yagi  
Entonable**  
**Modelo BR-6333**

Descripción:  
Antena Yagi con conector  
N hembra de 3 elementos  
de color dorado.  
Frecuencia : 150-174 MHz  
Ganancia: 7.1 dBd



**Serie BR-SR**

Descripción: Antena de radio satelital de alta especificación compatible con radios tipo SIRIUS, longitud de 25 cm. con montaje de espejo, 5 metros de cable RG-58/U y conector SMB hembra en ángulo recto.  
Frecuencia: 2320.0 - 2332.5 MHz  
Ganancia Satelital: 5 dBic Típica  
Ganancia Terrestre: -1 dBic Típica

**Modelo BR-SR-10**

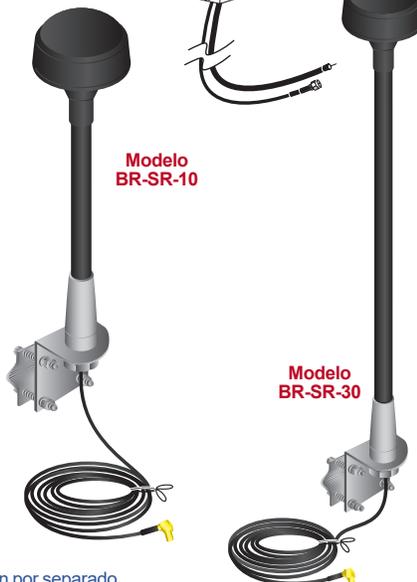
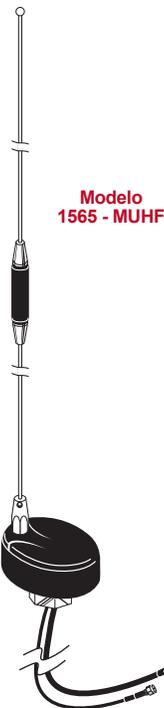
Longitud: 25 cm. de alto  
Frecuencia: 2320.0 - 2332.5 MHz

**Modelo BR-SR-30**

Longitud: 76.2 cm. de alto  
Frecuencia: 2320.0 - 2345.0 MHz

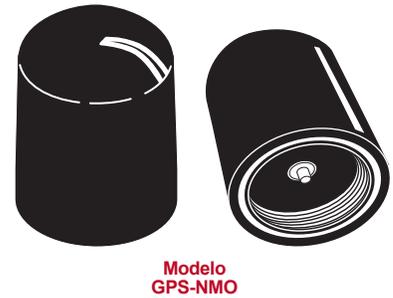
**Antena GPS**  
**Modelo 1565 - MUHF**

Descripción:  
Antena GPS UHF, longitud de 71.1 cm de alto, 10 MHz de ancho de banda, montaje 3/4" y conector SMA / MUHF.  
Frecuencia: 445 - 470 MHz  
Ganancia: 4 dBd



**Antena GPS**  
**Modelo GPS-NMO**

Descripción:  
Antena GPS montaje NMO  
Frecuencia: 1575.42 ± 1.023 MHz  
Ganancia: 30 dBd



**Filtro de Ruido**  
**Modelo BR-FILTER**

Descripción: Filtro de uso rudo para supresión e ignicion de ruido, bobina con núcleo de hierro de alta inductancia de 15 Amp  
Potencia: 250 W



Nota: En antenas móviles el montaje y el cable se ordenan por separado.

**Antena Marina VHF**  
**Modelo 1600-HC**

Descripción: Antena móvil / base marina VHF, longitud de 88.9 cm. de alto, con bracket "L" y 3.5 m. de cable R G - 5 8 y conectores UHF machos en extremos.

Ganancia: 6 dB

Conector: UHF Hembra

**Antena Marina VHF**  
**Modelo 1609-HC**

Descripción: ~~Antena~~ VHF de fibra de vidrio, longitud de 1.15 m de alto, con montaje de acero inoxidable y 6 m de cable RG-58 y conector PL-259 macho.

Ganancia: 3 dBd

**Antena Marina VHF**  
**Modelo 1610-HC**

Descripción: Antena base marina VHF de fibra de vidrio, longitud de 1.52m de alto, con montaje rotativo de nylon y 4.25 m de cable RG58 y conector UHF macho.

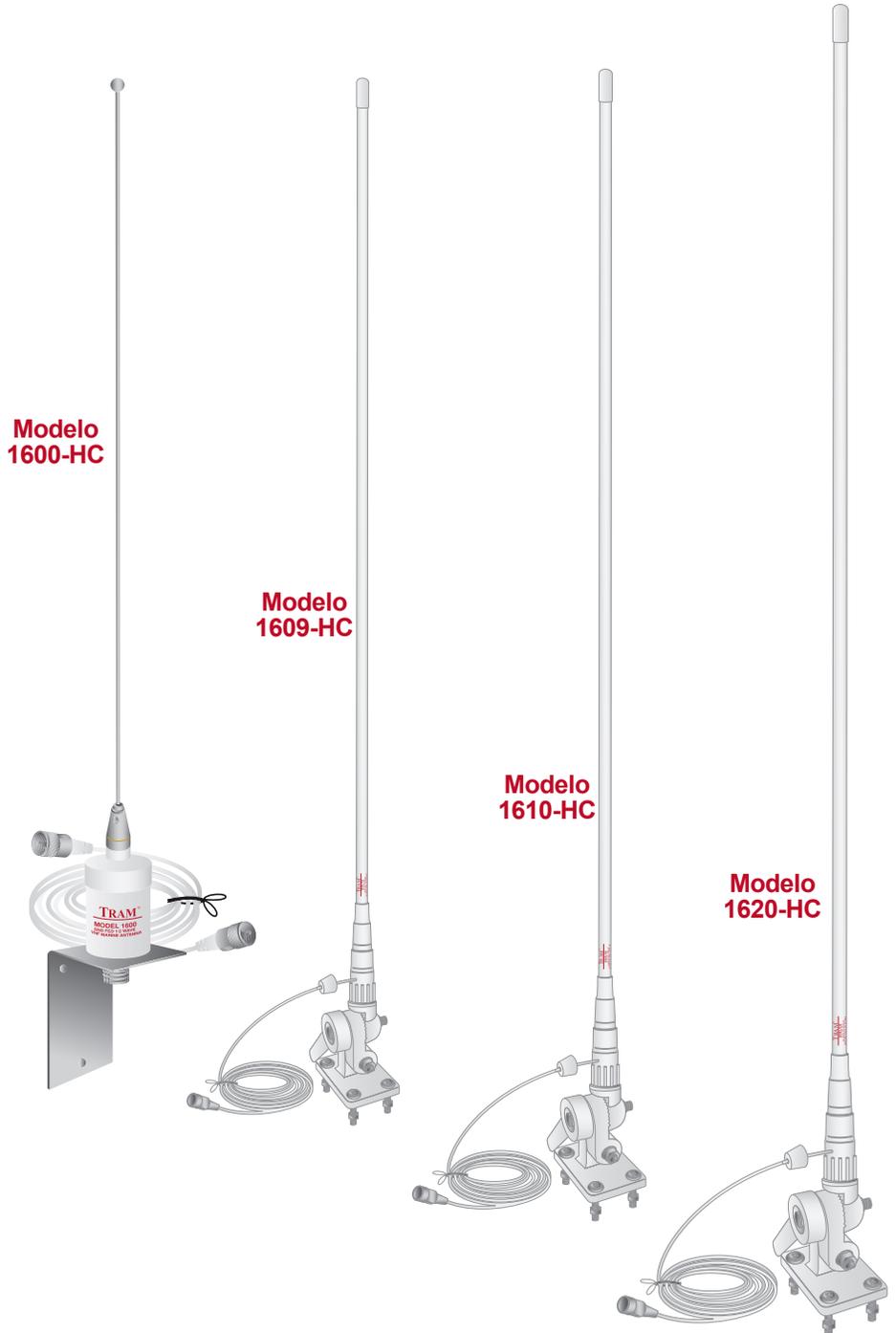
Ganancia: 3 dBd

**Antena Marina VHF**  
**Modelo 1620-HC**

Descripción: Antena base marina VHF de fibra de vidrio, longitud de 2.43m de alto, con montaje rotativo de nylon y 3.75 m de cable RG58 y conector UHF macho.

Ganancia: 6 dBd

**ANTENAS MARINAS**



**Modelo 1600-HC**

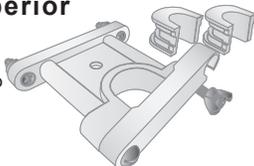
**Modelo 1609-HC**

**Modelo 1610-HC**

**Modelo 1620-HC**

**Bracket Superior**  
**Modelo 1630**

Bracket superior con separador con inserto para antenas de 1/2 o 1 pulgada.



**Montaje Rotativo**  
**Modelo 1633**

Montaje rotativo cromado con manija.



**Montaje de Riel**  
**Modelo 1636**

Montaje de riel cromado con manija.



**ACCESORIOS PARA ANTENAS**

**Resorte Cromado**  
**Modelo 1214**

Resorte cromado para varillas de 2.5 mm.



**Base Magnética**  
**Modelo 1237-MUHF**

Base magnética cromada con cable RG-58 (5.13m), incluye conector.



**Base Magnética**  
**Modelo 1239**

Base magnética cromada 3.5" con cable RG-58 (5.18 m), incluye conector PL-259 macho.



**Base Magnética**  
**Modelo 1240**

Base magnética cromada de 5" de diámetro con cable RG-58 (5.13 m), incluye conector mini UHF macho.



**Montaje de Cajuela**  
**Modelo 1246**

Montaje NMO con pin de oro, cable RG-58 y conector UHF/PL-259



**Montaje de Cajuela**  
**Modelo 1247-B-MUHF**

Montaje NMO con pin de oro, cable RG-58. Conectores disponibles: » Mini-UHF



» BNC:

**Montaje de Espejo**  
**Modelo 1249**

Montaje de espejo NMO, de acero inoxidable cable RG-58 (5.18 m), » PL259: Mini-UHF:



» BNC:

**Montaje NMO con cable y sin conector**  
**Modelo 1252**

Montaje NMO con cable RG-58 (5.13 m), sin conector



**Montaje UHF hembra**  
**Modelo 3251**

Montaje UHF hembra con cable RG-58 y conector PL macho



**Montaje UHF hembra**  
**Modelo 3253**

Montaje UHF hembra con cable RG-58 y conector PL macho



**Cable RG-8X**  
**Modelo 8X-B**

Cable por metro. \*Se recomienda usar los conectores 12-03Z-DGN 17-03Z-7DNN De la marca TCC



**Montaje NMO 3/4"**  
**Modelo 1254**

Montaje NMO sin cable, para perforaciones de 3/4"



**Tuerca de Bronce**  
**Modelo 1299**

Tuerca de bronce para montajes de 3/4".



**O-ring Externo**  
**Modelo 1291**

O-ring externo para montajes NMO color negro.



**Bracket Tipo L**  
**Modelo 1255**

Soporte de acero inoxidable, tipo L con barreno de 3/4"



**Adaptador NMO-PL Hembra**  
**Modelo 1296**

Adaptador NMO a PL hembra



**ANTENAS GENÉRICAS Y ACCESORIOS**



**Modelo / Descripción**

<b>KD2FREQHQ1</b>	Antena portátil de Ganancia VHF (136-140 MHz) Tipo MX con conector MX 1/4-32X7/32 y longitud de 9 1/2"
<b>KD14465HW2</b>	Antena portátil UHF de 1/2 onda (416-504 MHz) Tipo BN con conector BNC macho y longitud de 16 1/2"
<b>SPHL10FT</b>	Antena portátil entonable en campo (136-221 MHz) Tipo BN de 1/4 de onda, conector BNC macho y longitud de 8"
<b>SPHL20FT</b>	Antena portátil entonable en campo (136-221 MHz) Tipo SMS de 1/4 de onda, conector SMA macho y longitud de 8"
<b>SPHL23FT</b>	Antena portátil entonable en campo (136-221 MHz) Tipo SFU de 1/4 de onda, conector SMA hembra y longitud de 8"
<b>SPHL24FT</b>	Antena portátil entonable en campo (136-221 MHz) Tipo SM de 1/4 de onda, conector SMA macho y longitud de 8"
<b>SPHS10156</b>	Antena portátil frecuencia 152-160 MHz Tipo MX de 1/4 de onda, longitud de 4" y conector 1/4-32 X3/16
<b>SPHS14832</b>	Antena portátil frecuencia 782-882 MHz Tipo MD de 1/4 de onda, longitud de 3" y conector M7.0X1.0
<b>SPHS21156</b>	Antena portátil frecuencia 150-162 MHz Tipo SF de 1/4 de onda, conector SMA hembra y longitud de 8"
<b>SPHS21167</b>	Antena portátil frecuencia 162-172 MHz Tipo SF de 1/4 de onda, conector SMA hembra y longitud de 8"
<b>SPHS23450</b>	Antena portátil frecuencia 432-468 MHz Tipo SFU de 1/4 de onda, conector SMA hembra y longitud de 3"
<b>SPWH23FT</b>	Antena portátil entonable en campo (400-512 MHz) Tipo SFU de 1/4 de onda, conector SMA hembra y longitud de 6"
<b>SPWB23150</b>	Antena portátil frecuencia 136-174 MHz Tipo SFU de 1/4 de onda, longitud de 6 3/4" y conector SMA hembra
<b>SPWH10450</b>	Antena portátil de 1/4 de onda, frecuencia UHF (425-475 MHz) tipo MX conector MX, longitud de 6"
<b>SPWH10470</b>	Antena portátil de 1/4 de onda, frecuencia UHF (450-490) Tipo Tipo MX conector MX 1/4-32X3/16 y longitud de 6"

**TIPO DE ANTENA**

- BN**
- BNX**
- MX**
- SF**
- SFJ**

**DESCRIPCIÓN**

- BNC Macho sin capucha
- BNC Macho con capucha
- Motorola tipo GP300
- SMA Hembra Motorola Visar
- Kenwood tipo TK430

**TIPO DE ANTENA**

- SM/SMV**
- MD**
- SFU**
- SMI**
- SMS**

**DESCRIPCIÓN**

- SMA Macho tipo Vertex Standard
- General Electric Ma\_com
- Kenwood Tipo TK260/TK280
- ICOM Tipo ICF50
- SMA Macho con base extendida



**R380.500.314**  
Antena dipolo doble banda con montaje giratorio (2400-2500/4900-5900 MHz) 1.6/5 dBi polarización vertical lineal conector RPTNC



**LPT800/900NMO**  
Antena celular de 806-960 MHz de bajo perfil color negro, 2 dBi de ganancia, 100 W de potencia



**SB80012**  
Antena celular delgada de 806-896 MHz, 2.14 dBi de ganancia, dipolo, 3 W de potencia, cable RG-174 sin conector



**BATTBOLT**  
Perno con terminales para batería



**BALL 3B/4**  
Cubierta de goma para punta de antena, antena de varilla



**HP34**  
Tapa de plástico para perforación de 3/4"



**TMB34**  
Bracket con perforación 3/4"

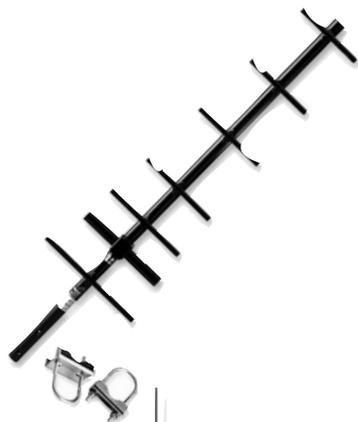


**NMOHFTHK**  
Montaje para perforación de 3/4" Tipo Motorola (Puedes convertir tu montaje de baja frecuencia en alta solo quitando el pin y su aislador)

**ANTENNAS MÓVILES, YAGI Y GPS**

**YA5800W**

Antena direccional Yagi de 806-866 MHz, 7 elementos soldados, 9dB de ganancia, 300 W de potencia, conector N hembra incluye montaje



**YA6800W**

Antena direccional Yagi de 806-866 MHz, 4 elementos soldados, 6 dB de ganancia, 300 W de potencia, conector N hembra



**YA3450WN**

Antena direccional Yagi UHF (450-470 MHz), 5 elementos soldados, 9 dB de ganancia, 300 W de potencia, conector N hembra incluye montaje



**KG3E825UD**

Antena móvil On-Glass (806-896 MHz), 5.2 dBi de ganancia, 5/8 sobre 1/2 onda, 60 W de potencia y cable RG-58 sin conector



**NMO450CHW**

Antena móvil UHF (450-470 MHz), 7.6 dBi de ganancia, 1/2 onda, 200 W de potencia (sólo bobina y varilla)



**NMOWB450C**

Antena móvil UHF (450-475 MHz), 5.5 dBi de ganancia de Banda ancha, 200 W de potencia (sólo bobina y varilla), Banda Ancha



**NMO150/450C**

Antena móvil multi banda VHF/UHF (150-157/450-460 MHz), 3.8/5.2 dBi de ganancia, 1/2 onda, 100 W de potencia



**NMO450C**

Antena móvil UHF (450-470 MHz), 3.4 dB de ganancia, 5/8 sobre 1/2 onda, 200 W de potencia (sólo bobina y varilla)



**PHW150C**

Antena móvil VHF (144-174 MHz) de varilla flexible, 2 dB de ganancia, 1/2 onda, 200 W de potencia



**SB450FME12**

Antena móvil UHF (450-470 MHz) plana, 2.1 dBi de ganancia, 35 W de potencia



**GPSCW3E8003**

Antena GPS (806-896/1575.42 Hz), 5 dBi/5 dBic de ganancia, 5 V CD, cable RG-174, conector FME/SMA, perforación 5/8"



**GPSCWCP04**

Antena GPS (824-960 / 1710-2170 / 1575.4 MHz), 2 dBi/2 dBic/5 dBic de ganancia, 3-5 V CD, cable RG174, conector SMA/MPL, perforación 3/4"



**EF4905NMO**

Antena móvil Wi-Fi/ WLAN (4900-5000 MHz), 5.5 dBi de ganancia, 10 W de potencia



**NMO5E2400B**

Antena móvil Wi-Fi/ WLAN (2400-2500 MHz), 5 dBi de ganancia, 100 W de potencia (requiere montaje tipo NMOHF)



**SB450FME12**

Antena móvil UHF (450-470 MHz) plana, 2.1 dBi de ganancia, 35 W de potencia



**Antenas genéricas para equipos portátiles de radio**



**CSA-I002**  
Antena Portátil  
VHF 150-174 MHz



**CSA-K005R1**  
Antena Portátil  
VHF 146-162 MHz  
**CSA-K005R2**  
Antena Portátil  
VHF 162-174 MHz



**CSA-K006**  
Antena Portátil  
UHF 440-490 MHz



**CSA-M001i**  
Antena Portátil  
136-155 MHz



**CSA-M003**  
Antena Portátil  
UHF 403-512 MHz



**CSA-M004**  
Antena Portátil  
VHF 146-174 MHz



**CSA-M008V**  
Antena Portátil VHF  
150-174 MHz p/A8  
**CSA-M008U**  
Antena Portátil UHF  
450-470 MHz p/A8



**CSA-M009**  
Antena Portátil  
VHF 155-174 MHz



**CSA-M012**  
Antena Portátil  
VHF 152-174 MHz



**CSA-M013**  
Antena Portátil  
VHF 430-470 MHz

**Carcasas Genéricas**



**CSH-M1660**  
Similar:  
PMDN4183  
Carcasa frontal  
EP350 c/DTMF



**CSH-TK100H**  
Similar:  
Carcasa frontal  
TK2000 / TK3000



**CSH-M450**  
Similar:  
Carcasa frontal  
para DEP450



**CSH-EVX531**  
Similar:  
CB6987000  
Carcasa frontal  
para EVX531



**CSH-MA8**  
Similar:  
PMDN4001  
Carcasa frontal p/  
MAG ONE



**CSH-NX340**  
Similar:  
A02422853  
Carcasa frontal p/  
NX340



**CSH-TK2170**  
Similar: A02389133  
Carcasa frontal p/  
TK2170 teclado  
completo

**Clips y porta-microfonos**



**CSB-M6307**  
Similar:  
RLN6307  
Clip p/radio  
Compatible:  
EP150



**CSB-KBH18**  
Similar: KBH18  
Clip p/Kenwood  
Compatible:  
TK2000 / TK3000



**CSB-HBC09**  
Similar: BC-09  
Clip para HYT  
Compatible:  
BL2102



**CSB-I103**  
Similar:  
WMB6830  
Clip p/ICOM  
Compatible:  
F3 F30 F11



**CSB-I124**  
Similar: MB124  
Clip para ICOM  
Compatible:  
F33, F4,  
F43TR, F14,  
F3013, F3021



**CSB-M4743**  
Similar:  
PMLN4743  
Clip p/Motorola  
Compatible:  
Mag One

**Conectores / Montaje de Cajuela**



**AD-6550**  
Similar: TX-M09  
Adaptador de  
audio  
MOTOTRBO



**CSJ-M9557**  
Similar: SKN-9557  
Jumper CES  
Mini UHF macho a  
PL-259 Hembra



**0980131M01**  
Similar:  
0980131M01  
Conector de an-  
tena para GM300



**Nagoya RB-20**  
Similar: TTT  
Montaje p/Cajuela  
utiliza base  
UHF ó 3/8"



**CSB-M4651**  
Similar:  
PMLN4651  
Clip p/Motorola  
Compatible:  
MOTOTRBO



**CSB-K01**  
Portamicrofono  
p/Móvil  
Compatible:  
Kenwood



**CSM-M9073**  
Portamicrofono  
p/Móvil. Compatible:  
Motorola

**Baterías y Cargadores / Cables de programación / Alimentación**



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSB-KNB45**  
Similar: KNB45  
Batería Ion-Litio  
7.4V / 1800 mAh.  
Compatible:  
TK2202/3202



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSB-KNB57L**  
Similar: KNB57L  
Batería Ion-Litio  
7.4V / 2000 mAh.  
Compatible:  
TK3000/TK2000



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSB-KNB65**  
Similar: KNB65  
Batería Ion-Litio  
7.2 V 1500 mAh  
Compatible:  
TK2000



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSB-M4066**  
Similar:  
PMNN4066  
Batería Li-Ion  
1500 mAh  
Compatible:  
MOTOTRBO



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSB-M4409**  
Similar:  
PMNN4409  
Batería Li-Ion  
2200 mAh  
Similar: DEP570



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSB-M4497**  
Similar:  
NNTN4497  
Batería Li-Ion  
Compatible:  
EP450



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSB-M4970**  
Similar:  
NNTN4970  
Batería Ni-Cd  
7.4 V / 1600 mAh.  
Compatible:  
EP450



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSB-V106**  
Similar:  
FNB-V106  
Batería Ni-Cd  
1200 mAh  
Compatible:  
VX-231



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSB-V181**  
Similar:  
FNB-Z181  
Batería Li-Ion  
1800 mAh  
Compatible:  
VZ-30



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSB-I209**  
Batería Li-Ion  
1100 mAh  
7.2 V  
Compatible:  
ICOM



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSC-MA8C**  
Similar:  
PMLN4686  
Cargador  
rápido  
Mag One.



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSC-M4232**  
Similar:  
WPL4232  
Cargador  
rápido



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSC-K25A**  
Similar:  
TX-KSC-25  
Cargador rápido  
NX220, NX420,  
NX3000



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSC-K37**  
Similar:  
KSC37  
Cargador rápido  
KNB37,  
KNB46L



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSC-I144C**  
Similar:  
BC-144  
Cargador rápido  
BP209,  
BP210



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSC-V20**  
Similar:  
VAC-20B  
Cargador  
rápido



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSC-VACUNIB**  
Similar:  
VAC-UNI B  
Cargador  
rápido



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSC-VZ30**  
Similar:  
VAC-VZ30  
Cargador  
rápido



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSBE-I232**  
Eliminador  
de batería  
BP23L



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSBE-V94**  
Eliminador  
de batería  
FNB-V94.



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSM-M6074**  
Similar: RLN6074. Cable  
de reemplazo p/microfono  
CSM-M4024



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSM-3080978A03**  
Similar: 3080978Z03  
Cable de reemplazo para  
microfono móvil Motorola



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSM-E30754308**  
Similar: E30754318.  
Cable de reemplazo  
para microfono  
KMC-30 RJ-45



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-I1122U**  
Similar: OPC-I122U.  
Cable de programación  
USB p/equipos  
Móviles.  
Compatible: Móviles  
ICOM



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSP-M5000**  
Similar: RKN4035  
Cable de programación  
USB p/portátiles,  
compatible con:  
XTS1500/2250/  
2500/5000.



Opcional para:  
**ICOM**  
**CPC-IC966U**  
Cable de programación USB  
Compatible con: IC-F30GS,  
IC-F30GT, IC-F40GS,  
IC-F40GT, IC-F50, IC-F60



Opcional para:  
**ICOM**  
**CPC-ICM11U**  
Cable de  
programación USB.  
Compatible con: IC-121,  
ICF-221, ICF-521,  
ICF-621, ICF-610 MPT



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CPC-MA10U/MRDX**  
Cable de programación  
USB compatible con:  
Motorola EP150



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CPC-M618U**  
Cable de  
programación  
p/XTL5000,  
APX7500



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-M4073**  
Similar: RKN4073  
Cable de Cloneo p/  
equipos  
Portátiles Compatible con:  
PRO5150/7150/9150



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-M4083**  
Similar: RKN4083 Cable frontal de  
programación para equipos  
Móviles  
Compatible con: Serie PRO



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-M4137**  
Similar: HKN4137A  
Cable de alimentación  
para Móviles Motorola.

**Accesorios de audio**



Estilo de la diadema  
CSE-Y2-2-13



Tipo del conector  
CSE-Y2-2-12



Tipo del conector  
CSE-K1-2-13



Tipo del conector  
CSE-M1-2-13

<b>DIADEMA LIGERA</b> CSE-Y2-2-12 <b>DIADEMA DE USO MEDIO</b> CSE-K1-2-13 CSE-M1-2-13 CSE-Y2-2-13	SIMILAR TX-760-V03  SPM-1401 SPM-1403 SPM-1402	DIADEMA LIGERA SOBRE LA CABEZA VERTEX STD  DIADEMA USO MEDIO SOBRE LA CABEZA KENWOOD STD DIADEMA USO MEDIO SOBRE LA CABEZA MOTOROLA STD DIADEMA USO MEDIO SOBRE LA CABEZA VERTEX STD	US\$ 20.00  US\$ 25.00 US\$ 25.00 US\$ 33.00
--	---	--	--



**CSE-K1-8-15**  
Micrófono integrado en audifono  
Similar: KENWOOD STD



**CSE-M1-8-15**  
Micrófono integrado en audifono  
Similar: MOTOROLA STD



**CSE-K1-4-03**  
Similar:EHK-01  
Audifono microfono 2 hilos c/soporte



**CSE-K1-4-06**  
Similar:TXEHKAV2  
Audifono microfono con tubo acústico



**CSE-M1-4-03**  
Similar:TX-EHM  
Audifono microfono 2 hilos con gancho para oreja  
MOTOROLA STD



**CSE-M1-4-06**  
Similar:TX-EHMA  
Audifono microfono tubo acustico  
Motorola STD



**CSE-M1-6-06**  
Similar:TX-880-M01  
Audifono microfono 2 hilos con tubo acústico  
Motorola STD



**CSE-M1-8-06**  
Similar:TX-880-M02  
Audifono microfono 3 hilos con tubo acústico con anillo PTT  
Motorola STD



**CSE-M7-6-06**  
Similar:RLN5318  
Audifono micrófono 2 hilos con tubo acustico y PTT  
Motorola MTP850



**CSE-M1-9-06**  
Similar:TX885M01  
Audifono microfono 3 hilos sw barril con tubo acustico  
Motorola STD



**CSE-Y2-4-03**  
Similar:TXEHK  
Audifono microfono gancho para oreja



**CSE-Y2-4-06**  
Similar:TX-EHY01A  
AUDIFONO MICROFONO TUBO ACUSTICO  
VERTEX STD



**CSM-M5068**  
Similar:RMN5068  
Micrófono de Escritorio Compatible: Motorola



**CSM-I158L**  
Similar:HM-158LLG  
Micrófono Bocina Compatible con ICOM



**CSM-M4024**  
Similar:TX-308-M09  
Micrófono bocina portátil. Compatible con Motorola MOTOTRBO



**CSM-K30/RJ45**  
Similar:KMC-30  
Micrófono Móvil Compatible con Kenwood



**CSM-M3596**  
Similar:596EPC-/1  
Micrófono Móvil Compatible con Motorola



**CSM-M4013A**  
Similar:TX-308-M01  
Micrófono Bocina Compatible con Motorola EP450



**CSM-V34**  
Similar:MH34B4B  
Micrófono Bocina- Compatible con Vertex STD



**CSM-V67**  
Similar:MH67A8J  
Micrófono Móvil Compatible con Vertex STD

## Fuentes de Poder

Las fuentes de poder está diseñada para brindar una salida constante de 13.8 volts de corriente directa para alimentar equipos que requieran este suministro. La fuente cuenta además con algunas protecciones electrónicas que actuarán en los siguientes casos:

- Protección contra sobrecargas: Si se llega a presentar una demanda mayor de la capacidad de Amperes que soporta la fuente, según el modelo, la fuente automáticamente se bloquea para evitar que pueda sufrir algún daño, una vez que se elimine este exceso de demanda, la fuente seguirá operando normalmente.
- Protección contra corto circuito: En caso de que por algún motivo se pongan en corto circuito las terminales de salida de la fuente, esta se bloqueará para evitar que sufra algún daño, una vez que se elimine esta condición, la fuente seguirá operando normalmente.
- Protección contra sobre tensión: Para evitar que los equipos que se conecten a la fuente pudieran sufrir algún daño en caso de alguna falla interna de la fuente, esta cuenta con una protección tal que si se detecta que el voltaje de salida de la fuente es mayor al nominal, esta se bloqueará automáticamente y habrá que enviarla a servicio.

### CES 10-12 Analógica

13.8 Volts 12 Amperes continuos

#### Especificaciones

**Tensión de alimentación:**  
127 VCA  $\pm$  10% @ 60Hz.

**Consumo máximo CA:**  
1.3 Amp (Fusible de protección 5 Amp).

**Voltaje de salida:**  
13.80  $\pm$  0.3 % Volts CD

**Corriente de salida máx.**  
12 Amp.

**Voltaje de rizo menor a:**  
3 mvpp.



### CES 20-12 Analógica

13.8 Volts 20 Amperes pico

#### Especificaciones

**Tensión de alimentación:**  
127 VCA  $\pm$  10% @ 60Hz.

**Consumo máximo CA:**  
2.6 Amp (Fusible de protección 5 Amp).

**Voltaje de salida:**  
13.80  $\pm$  0.3 % Volts CD

**Corriente de salida máx.**  
20 Amp.

**Voltaje de rizo menor a:**  
3 mvpp.



### FP1030A

12 V / 25 Amperes CA

**YAESU**



### LRS-350-24

FUENTE PODER 85-264 VAC  
350.4W 24V 14.6A

**MW**  
MEAN WELL





## Tecnología Móvil, Táctica y versátil

Los productos de Global Communications Technology brindan conectividad de audio premium para todas las necesidades de comunicación. Desde eventos de desastre hasta sitios de construcción y centros comerciales: la flexibilidad y simplicidad de la Serie G pueden resolver sus problemas de conectividad. Diseñada para durabilidad y despliegue rápido, la Serie G brinda confiabilidad indiscutible en aplicaciones de campo. La capacidad del vehículo de comunicación móvil se ve enormemente mejorado al tener un G-404 o G-408 en su arsenal.

### Sistema de intercomunicación G-408

Sistema de intercomunicación de primer nivel con ranuras para hasta 8 módulos enchufables. Pantalla del panel frontal proporciona la dirección IP y otras opciones de selección simples. Con solo una conexión Ethernet, acceda a hasta 8 transmisiones de audio de red y una interfaz de configuración y control multilingüe basada en la web.



### Sistema de intercomunicación resistente G-408R

Una versión reforzada del versátil sistema de intercomunicación G-408. Con una robusta caja de acero con un acabado en polvo de color verde oliva, el G-408R ofrece una carcasa duradera que puede resistir incluso un tratamiento más agresivo que la carcasa de aluminio estándar.



### Sistema de intercomunicación G-404

Una versión más pequeña de nuestra plataforma de comunicación modular con ranuras para hasta 4 módulos conectables y hasta 4 flujos de audio de red. El G-404 ofrece las mismas características fantásticas del G-408 pero en un paquete de 4 módulos. Perfecto para aquellos con menos necesidades de conectividad y menos demanda de expansión futura.



### Unidad de radio remota G-202

Compatible con 2 conexiones de radio a red más una conexión GPIO, el G-202 compacto es una forma fantástica y económica de acceder a radios o señales en ubicaciones remotas. Emparejados o vinculados a un dispositivo G-Series diferente, el G-202 lo ayudará a obtener su audio donde debe estar.



### Unidad de despacho de teléfonos G-110

Al igual que el G-120, el G-110 proporciona una conexión de audio de red de un solo punto para uso en el escritorio. El teléfono push-to-talk incluido es una alternativa compacta y económica para las necesidades simples de audio de escritorio. El audio entrante también se puede escuchar con el altavoz interno o con los altavoces conectados al conector de altavoz externo.



### Unidad de gestión G-SMU

Ideal para sistemas de varias unidades, la G-SMU ofrece una interfaz increíblemente fácil de usar para parchar audio en un área amplia. Además de simplificar enormemente la configuración de su red y permitirle monitorear sus sistemas, hace que la creación de enlaces entre sistemas sea sencilla con su interfaz web multilingüe e intuitiva.



### Módulos G-408 / G-408R / G-404

El G-408 y el G-404 admiten una variedad de módulos enchufables, que le dan acceso a diferentes tipos de sistemas de comunicación. Desde nuestro popular módulo de Radio hasta el versátil módulo GSM, existe una opción para todas sus necesidades de comunicación. Los módulos vienen con accesorios adecuados para proporcionar una experiencia fantástica lista para usar.



### Panel de control CP-102

El Panel de control CP-102 es un accesorio opcional que permite a los operadores realizar y romper conexiones de red en el G-408, G-408R y G-404 con solo presionar un botón. Diseñado principalmente para uso táctico, el Panel de control CP-102 reduce aún más las necesidades de capacitación y elimina la necesidad de que un operador use una computadora para administrar conexiones en el sistema.



### Teclado numérico DP-101

El teclado numérico DP-101 es un accesorio opcional que permite a los operadores administrar llamadas en el G-408, G-408R y G-404. Ver, hacer, interrumpir y responder llamadas de cualquier tipo con cualquier tipo de módulo basado en llamadas.



### Unidad de despacho de micrófonos

**G-120.** Perfecto para conexiones de audio de punto único u operadores, el G-120 proporciona un micrófono remoto donde sea que lo necesite en su red. El micrófono y el conmutador de pedal de pulsar para hablar le ofrecen un audio de escritorio fácil de usar. Ya sea que use el parlante incorporado o el parlante externo, puede estar seguro de que el G-120 lo tiene cubierto.

### Cables de interfaz de radio

El módulo de radio disponible para el G-408 y G-404 y las interfaces de radio integradas en el G-202 aprovechan nuestra amplia variedad de cables de radio. Cada cable está sintonizado a un tipo específico de radio, lo que permite que el sistema esté lo más cerca posible de "conectar y escuchar". Combinado con nuestra función de control automático de ganancia, conectar radios a un sistema de comunicación nunca ha sido tan fácil.

