



*Lo mejor para tu comunicación*

# 2026

**Hytera**  
Distribuidor Mayorista





CES ha mantenido un firme compromiso con el desarrollo de ustedes, nuestro canal de distribución. Este compromiso ha servido para aportar herramientas e ideas que contribuyan a su crecimiento. Sabemos que ustedes requieren soluciones rápidas y precisas. Nuestro objetivo es contribuir a que tengan acceso a la más avanzada tecnología en equipos de comunicación. Hemos trabajado arduamente de la mano de la empresa que representamos actualmente HYTERA, para ofrecer los productos que sabemos cumplirán con las necesidades de sus clientes. Este catalogo contiene los productos mas representativos y confiables de la marca, pero aun asi sabemos que no solo los productos harán la diferencia al ofrecer una solución que su cliente necesita, por ello complementaremos nuestro apoyo con capacitación personal o a distancia de acuerdo a las necesidades del momento, para que ustedes enfrenten de la mejor manera todos y cada uno de los retos que aparecen en el mercado de las comunicaciones. Esperamos que con esta herramienta junto con los excelentes costos que les ofrecemos generarán las bases para su desarrollo y el de su compañía.

## Historia

CES Inicia sus operaciones en el año de 1992, con el propósito de incurrir en el revolucionario mundo de las telecomunicaciones y la electrónica, procurando brindar a cada uno de sus clientes el profesionalismo de su personal, calidad en los productos y servicios que ofrece, atención personalizada, creatividad en las soluciones propuestas, innovación en el desarrollo de sistemas; características que, nos han permitido crecer dentro del área de la Radiocomunicación. Siempre el giro de nuestra empresa ha sido e desarrollar, implementar y comercializar equipo de radiocomunicación.

Nuestra experiencia de más de 30 años en este ramo, han hecho que fabricantes importantes nos hayan confiado el desarrollo de su marca en nuestro país. Seguiremos demostrando que estamos preparados para atender todas sus expectativas.

## Nuestra Misión

Brindar productos y servicios de alta calidad con precios y oportunidades competitivas en el mercado.

## Nuestra Visión

Ser una alternativa viable en el ramo de las radiocomunicaciones ofreciendo precios competitivos así como equipos y servicios de alta calidad mediante una mejora continua, brindando una efectiva integración con todas las marcas disponibles en el mercado.

**¡GRACIAS POR SU PREFERENCIA!**

*Juntos*  
Haremos la diferencia



## Comerciales

### Portátiles Analógicos

AP-516 y accesorios .....	(4)
TC-320 y accesorios .....	(5)
TC-508 y accesorios .....	(6)

## Profesionales

### Portátiles Digitales DMR

BP-36X y accesorios .....	(8)
BD-506 y accesorios .....	(9)
BP-516   BP-566 .....	(10)
Accesorios para BP-516   BP-566 .....	(11)
PD416 .....	(12)
Accesorios para PD416 .....	(13)
PD486G y accesorios .....	(14)
HP50X / HP56X .....	(15)
Accesorios HP50X / HP56X .....	(16)
HP606 / HP686 .....	(17)
Accesorios para HP606/HP686 .....	(18)
PD786 .....	(20)
Accesorios para Serie PD786 .....	(21)
HP706 / HP786 .....	(22)
Accesorios para HP706 / HP786 .....	(23)
HP79X Ex (ATEX) .....	(24)
X1e / X1p .....	(25)
Accesorios X1e   X1p .....	(26)

### Móviles Digitales DMR

MD616 y accesorios .....	(28)
MD626 y accesorios .....	(29)
HM656 / HM686 .....	(30)
Accesorios HM656   HM686 .....	(31)

MD786 .....	(32)
HM786 .....	(33)
Accesorios para HM786 .....	(34)

## Repetidores Digitales DMR

HR656 .....	(36)
Accesorios para HR656 .....	(37)
RD986S .....	(38)
Accesorios para RD986S .....	(39)
HR1066 .....	(40)
Accesorios para HR1066 .....	(41)

## Equipos PoC

Portátiles PNC360S   PNC380 .....	(43)
Accesorios para PNC360S   PNC380 .....	(44)
PNC460 UL913 .....	(45)
Accesorios para PNC460 UL913 .....	(46)
PNC560 .....	(47)
Accesorios para PNC560 .....	(48)
Móvil MNC360 y Accesorios .....	(49)

## Bodycam

SC580 y accesorios .....	(50)
VM780 y accesorios .....	(51)

## Terminales Multimodo DMR

PDC680 .....	(52)
Accesorios para PDC680 .....	(53)

## SISTEMA SMART DISPATCH

## SISTEMA IP TRANSIT

## SMART ONE

## XPT TRUNKING

Accesorios para equipos discontinuados .....	(58)
--	------



## Portátiles Marinos

HX-400/400IS .....	(63)
Accesorios Portátiles Marinos .....	(63)
HX890 / HX890NB .....	(64)
Accesorios Portátiles Marinos .....	(64)

## Móvil Marino

Chartplotter CP500 .....	(65)
Móvil Marino GX1400 .....	(66)
Accesorios para Móviles Marinos .....	(66)



## Portátiles Aéreos

FTA-450L .....	(67)
----------------	------

## Portátiles Aéreos Digitales

FTA-550L .....	(67)
FTA-750L .....	(67)

FTA-850L .....	(67)
----------------	------

## Móvil Aéreo Flight Line

FL-M1000A .....	(67)
Accesorios aéreos .....	(68)



## Escáneres Profesionales

AR8200 MK3 .....	(69)
ARD9000 .....	(69)

SR2200 .....	(69)
AR-DV1 .....	(69)
Accesorios Escáneres .....	(69)

## Accesorios de Audio

Signal .....	(70)	Funda LUMECAM .....	(70)	Ridercomm Cbl .....	(71)	K3180-C .....	(71)
Star .....	(70)	Voyager .....	(70)	Rocketmate PTT .....	(71)	Pinkies .....	(71)
Stealth .....	(70)	Razor .....	(70)	Rocketmate .....	(71)	Confort Eartip .....	(71)
Flare .....	(70)	Crewchief .....	(70)	Rocket Mate K06D .....	(71)	Eartip Mushroom .....	(71)
Bodyguard .....	(70)	Commander .....	(70)	Ridercomm PTT .....	(71)	Bullseye .....	(71)
Shield .....	(70)	G-Force .....	(70)	Ktube DET .....	(71)	Foam 1 .....	(71)
Modular Comm .....	(70)	Titan Flex .....	(70)	Ktube Clip .....	(71)	Smep-7 .....	(71)
Blucomm .....	(70)	Pro-cable .....	(71)	Clothing Clip .....	(71)	TRBO Adaptor .....	(71)
Squadcom .....	(70)	Vapor .....	(71)	Elbow CLR .....	(71)	Cargador 12 Tetra .....	(71)
LUMECAM .....	(70)	Ridercomm HC .....	(71)	KFlex .....	(71)	Cargador 20 Tetra .....	(71)



# ÍNDICE



## Opcional MOTOROLA

ADSM-5414 ..... (72)

## Opcional HYT

BL1703 ..... (72)

## Opcional ICOM

BP196 ..... (72)

BP227 ..... (72)

CM166 ..... (72)

## Cargadores

152G2 (ICOM) ..... (72)

UC-61Q/18K (KENWOOD) ... (72)

## Eliminador Opcional MOTOROLA

ADSM-8294E ..... (72)

## CLIPS

ADSM-8460 ..... (72)

ADSA-209 ..... (72)

ADSIA-3" ..... (72)

## Baterías NOKIA/MATRA

BLN-4 ..... (72)

CSB-BLN5i ..... (72)

TPH-900L ..... (72)

HR1954 ..... (72)

## Cargadores NOKIA/MATRA

BLN-4Q ..... (72)

SCAU-11N ..... (72)

TPH-700-1 ..... (72)

TPH-900-1 ..... (72)

Cargador 12 TETRA ..... (72)

Cargador 20 TETRA ..... (72)

## Micrófonos MATRA

ML41-TPH900 ..... (72)

ML42-TPH700 ..... (72)

## Linterna NOKIA | MATRA

Lumecam ..... (72)



## Conectores

Conectores tipo N ..... (73)

Conectores tipo mini UHF ..... (73)

Conectores tipo TCN ..... (73)

Protectores contra descargas (73)

Conectores tipo BNC ..... (74)

Conectores tipo UHF ..... (74)

Conectores tipo SMA ..... (74)

## Herramientas TCC

31-HT-322 ..... (75)

31-HT-322S3 ..... (75)

G-KHQC1 ..... (75)



## Enlaces Cambium

EPTP5F ..... (76)



## Antenas Móviles

1115 ..... (76)

1116 ..... (76)

1121 ..... (76)

1126 ..... (76)

1150 ..... (76)

1159 ..... (76)

1177 ..... (76)

## Antenas Base de Aluminio

1400 ..... (77)

1450 ..... (77)

## Antenas Doble Banda

1180 ..... (77)

1480 ..... (77)

SG-M507 ..... (77)

## Antenas Base Omnidireccional

1486 ..... (78)

1487 ..... (78)

1490 ..... (78)

1491 ..... (78)

BR6157 ..... (78)

BR6051 ..... (78)

## Antenas Yagi

BR-6333 ..... (79)

Antenas GPS ..... (79)

1565-MUHF ..... (79)

GPS-NMO ..... (79)

## Antenas Satelitales

BR-SR-10) ..... (79)

BR-SR-30 ..... (79)

## Filtros de ruido

BR-FILTER ..... (79)

## Antenas Marinas

1600-HC ..... (80)

1609-HC ..... (80)

1610-HC ..... (80)

1620-HC ..... (80)

## Accesorios Antenas Marinas

1630 ..... (80)

1633 ..... (80)

1636 ..... (80)

## Accesorios de Antena

1214 ..... (81)

1237-MUHF ..... (81)

1239 ..... (81)

3253 ..... (81)

1291 ..... (81)

8X-B ..... (81)

1240 ..... (81)

1246 ..... (81)

1247-B-MUHF ..... (81)

1249 ..... (81)

1249-MUHF ..... (81)

1252 ..... (81)

1254 ..... (81)

1255 ..... (81)

1296 ..... (81)

3251 ..... (81)



## Antenas

Antenas Portátiles y Accesorios ..... (82)

WIFI, Celular y GPS ..... (82)

Antenas Móviles, Yagi y GPS ..... (83)



Antenas para Equipos Portátiles

Clips ..... (84)

Conectores ..... (84)

Montajes de cajuela ..... (84)

Carcasas ..... (84)

Cables de programación ..... (85)

Cables de reemplazo p/micrófono ..... (85)

Cables de alimentación ..... (85)

Baterías y cargadores ..... (85)

Audífonos ..... (86)

Diademas ..... (86)

Micrófonos ..... (86)



## Fuentes de poder

FP1030A ..... (87)

## Fuentes de poder

LRS-350-24 ..... (87)







PORTÁTIL ANALÓGICO

AP-516

Hytera

- 32 canales en 2 zonas
- Clasificación IP54
- Cumple con MIL-STD-810 G
- Exploración de canales
- Batería de polímero de Litio 4000 mAh
- Bloqueo de canal ocupado
- Limitador de tiempo de transición TOT
- Señalización HDC1200, 2 y 5 tonos
- (opcional por licencia)

Modelo: **AP-516**

Precio: **US \$166.00**

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)

Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz



**AN0435H19**  
Antena UHF  
STUBBY  
400-470 MHz  
8 cm

**USD \$10.00**



**AN0435W15**  
Antena UHF  
400-470 MHz  
15 cm

**USD \$10.00**



**AN0455W01**  
Antena UHF  
440-470 MHz  
15 cm

**USD \$10.00**



**AN0160H19**  
Antena VHF  
146-174 MHz  
15.5 cm

**USD \$10.00**



**AN0143H13**  
Antena VHF  
136-150 MHz  
16.2 cm

**USD \$10.00**



**PS2023**  
Cargador de  
pared  
Requiere  
cable de  
alimentación  
(No incluido)

**USD \$17.00**



**PC155**  
Cable de  
programación

**USD \$35.00**



**PC143**  
Cable de  
alimentación  
tipo C

**USD \$11.00**



**BC48**  
Clip  
Deslizable

**USD \$3.00**



**BC63**  
Clip  
Deslizable

**USD \$3.00**



**SW00143**  
Licencia  
HDC1200

**USD \$11.00**



**SW00144**  
Licencia de  
señalización  
de 2 y 5 tonos

**USD \$11.00**



**EAN30-P**  
Audífono  
microfono  
tubo acústico

**USD \$22.00**



**EHN37-P**  
Audífono  
microfono  
D-STYLE

**USD \$21.00**



**SM50N1-P**  
BOCINA  
Microfono  
(with 3.5mm  
jack) for AP5/  
BP5 series

**USD \$44.00**



**BP4010**  
Batería de  
polímero de  
Litio  
4000 mAh

**USD \$33.00**



**BP4011**  
Batería de  
polímero de  
Litio 4000  
mAh

**USD \$33.00**



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador

**USD \$19.00**



**CH10L32**  
Base  
cargador

**USD\$ 22.00**



## TC-320

Modelo: **TC-320**  
Precio: **US \$114.00**

Potencia: 0.5W / 2W

Rango de banda:

« UHF: 400-470 MHz

- Compensador de Audio (audio superior)
- 16 canales
- 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  
**USD \$10.00**



**AN0460H11**  
Antena UHF  
Stubby,  
450-470 MHz  
**USD \$10.00**



**BC16**  
Clip  
atornillable  
con resorte  
**USD \$3.00**



**EHS12-A**  
Audífono  
micrófono  
**USD \$12.00**



**PC30**  
Cable USB  
programador  
**USD \$39.00**



**CH05L01**  
Base  
cargador  
para radio o  
batería  
**USD \$14.00**



**PS0602**  
Eliminador p/  
cargador  
CH05L01  
**USD \$16.00**



**BL1715**  
Batería  
Li-Ion,  
1700 mAh  
**USD \$24.00**



PORTÁTIL ANALÓGICO

## TC-508

Hytera

- 16 canales
- 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



Modelo: **TC-508**  
Precio: **US \$145.00**

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)  
Rango de bandas:

- « UHF: 400-470 MHz
- « VHF: 136-174 MHz



**AN0445H03**  
Antena UHF  
Stubby,  
420-470 MHz  
9 cm  
**USD \$10.00**



**AN0160H13**  
Antena VHF,  
146-174 MHz,  
15 cm  
**USD\$ 20.00**



**AN0460W19**  
Antena UHF,  
440-470 MHz  
15cm  
**USD \$10.00**



**EHM18-A**  
Audífono  
micrófono  
con VOX y  
gancho a la  
oreja  
**USD \$11.00**



**ACM-01**  
Micrófono  
con  
PTT, requiere  
ES-01/ES-02  
**USD \$28.00**



**PC76**  
Cable USB  
programador  
**USD \$38.00**



**ES-02**  
Tubo acústico  
con conector  
3.5 mm  
**USD \$26.00**



**SM50M1**  
BOCINA  
Microfono  
**USD \$39.00**



**BC08**  
Clip  
atornillable  
con resorte  
**USD \$3.00**



**PS1014**  
Eliminador  
para  
cargador  
**USD \$19.00**



**BL1719**  
Batería  
Li-Ion,  
1650 mAh  
**USD \$51.00**



**CHV09**  
Cargador  
vehicular  
**USD \$71.00**



**CH10L19**  
Base  
cargador  
**USD \$14.00**



**PCN006**  
Bolsa contra  
agua  
**USD \$16.00**







PORTÁTIL DIGITAL

Hytera

## BP-36X

- Protocolo DMR
- Rango de frecuencia 430-470 MHz
- Capacidad de canales 256
- Capacidad de zonas 8
- Capacidad de canales por zona 16
- Espacio entre canales 12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
- Voltaje de funcionamiento 3,8 V
- Batería 2200 mAh, polímero de litio
- Duración de la batería (5/5/90 de ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta), analógica: 10 horas, digital: 14 horas
- Estabilidad de frecuencia  $\pm 0,5$  ppm
- (Altura x Ancho x Profundidad)  
158 x 55 x 24 mm con 135 g de peso
- Pantalla OLED de 0,9 pulgadas
- Se pueden programar, actualizar y cargar con el mismo puerto USB Tipo C.
- La batería puede cargarse en 2,5 horas.
- La carga de 1 hora ofrece comunicación durante 8 horas.
- Potencia de transmisión de 3 W y sensibilidad de recepción de  $0,18 \mu V$
- Con la función de transmisión por voz (VOX), los usuarios pueden hacer una llamada con manos libres sin mantener presionado el botón PTT.

Modelo: **BP-36X**  
Precio: **US \$196.00**



**EHS26R**  
Micrófono Audífono  
con conector 3.5 mm

**USD \$14.00**



**PC143**  
Cable de carga tipo C

**USD \$11.00**



**PS2023**  
Cargador de pared  
Requiere cable de  
alimentación  
(No incluido)

**USD \$17.00**



**BC48**  
Clip Deslizable

**USD \$3.00**

## BD-506

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)

Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 146-174 MHz

- Protocolo DMR
- 48 canales 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

Modelo: **BD-506**  
Precio: **US \$219.00**



**AN0435W09**  
Antena flexible UHF, 400-470 MHz, 16 cm  
**USD \$10.00**



**AN0160H13**  
Antena VHF, 146-174 MHz  
**USD \$20.00**



**AN0435H13**  
Antena 9 cm 400-470 MHz  
**USD \$20.00**



**PC76**  
Cable de programación  
**USD \$38.00**



**EHM18**  
Audífono micrófono con VOX, gancho a la oreja  
**USD \$11.00**



**ACM-01**  
Micrófono con PTT, requiere ES-01/ES-02 EH-01/EH-02  
**USD \$28.00**



**ES-01**  
Audífono con conector 3.5 mm  
**USD \$10.00**



**ES-02**  
Tubo acústico con conector 3.5 mm  
**USD \$26.00**



**SM50M1**  
BOCINA Microfono  
**USD \$39.00**



**BL2018**  
Batería de Li-Ion de 2000 mAh  
**USD \$57.00**



**BL1506**  
Batería de Li-Ion de 1500 mAh  
**USD \$35.00**



**BC08**  
Clip atornillable con resorte  
**USD \$3.00**



**CHV09**  
Cargador vehicular  
**USD \$71.00**



**PS1014**  
Eliminador para cargador  
**USD \$19.00**



**CH10L23**  
Base de cargador  
**USD \$20.00**



**MCL19**  
Cargador Múltiple para 6 unidades  
**USD \$362.00**







PORTÁTIL DIGITAL

BP-516 / BP-566

Hytera



PSEUDOTRUNKING

- Protocolo DMR
- 64 canales en 4 zonas (BP516)
- 128 canales en 8 zonas (BP566)
- Clasificación IP54
- Cumple con MIL-STD-810G
- Pantalla a color de 1.77" (BP566)
- Exploración de canales (SCAN)
- Señalización analógica HDC1200, 2 Y 5 tonos (opcional por licencia)
- Encriptación básica y pseudotrunking (opcional por licencia)
- Roaming (opcional por licencia)
- Interrupción prioritaria y habilitar/deshabilitar radio (opcional por licencia)



AUDIO  
NÍTIDO  
Y ALTO



ANUNCIOS  
POR VOZ

Modelo: **BP-516**  
Precio: **US \$296.00**

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)  
Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz  
« VHF: 136-174 MHz



**AN0143H13**  
Antena VHF  
136-150 MHz  
16.7 cm

USD \$10.00



**AN0160H19**  
Antena VHF  
146-174 MHz  
16 m

USD \$10.00



**AN0435H19**  
Antena UHF  
STUBBY  
400-470 MHz  
10 cm

USD\$ 10.00



**AN0435W15**  
Antena UHF  
400-470 MHz  
16.3 cm

USD\$ 10.00



**AN0455W01**  
Antena UHF  
440-470 MHz  
15 cm

USD \$10.00



**BL1507**  
Batería de  
Li-Ion 1500  
mAh

USD \$33.00



**BL2204**  
Batería de  
Li-Ion 2200  
mAh

USD \$55.00



**BL2512**  
Batería de  
Li-Ion 2500  
mAh

USD \$44.00



**BP516**

**BP566**

Modelo: **BP-566**  
Precio: **US \$320.00**

10

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100

## BP-516 / BP-566



**PC155**  
Cable de programación

USD \$35.00



**EAN30-P**  
Audífono micrófono tubo acústico

USD \$22.00



**EHN37-P**  
Audífono micrófono D-STYLE

USD \$21.00



**SM50N1-P**  
BOCINA Microfono (with 3.5mm jack) for AP5/BP5 series

USD \$44.00



**BC48**  
Clip Deslizable

USD \$3.00



**PS1014**  
Eliminador para cargador

USD \$19.00



**CH10A07**  
Base p/ cargador

USD \$29.00



**MCA08**  
Cargador multiple para seis unidades

USD \$362.00



**SW00060**  
Licencia de roaming

USD \$40.00



**SW00061**  
Licencia para habilitar y deshabilitar radios

USD \$20.00



**SW00064**  
Licencia de encriptación básica

USD \$30.00





PORTÁTIL DIGITAL

PD-416

Hytera

**COMPATIBLE**  
**CON SISTEMA**  
**PATROL**  
**E RFID**



Modelo: **PD-416**  
Precio: **US \$387.00**

- 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

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)

Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz



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

**USD \$20.00**



**AN0445H03**  
Antena  
Stubby UHF,  
420-470  
MHz, 9 cm

**USD \$10.00**



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

**USD \$10.00**



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

**USD \$10.00**



**EH-01**  
Auricular con  
conector  
3.5 mm

**USD \$13.00**



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

**USD \$28.00**



**SM50M1**  
BOCINA  
Microfono

**USD \$39.00**



**POA71**  
Punto de  
verificación  
RFID

**USD \$9.00**



**POA72**  
Tarjeta identificación  
de vigilante RFID

**USD \$9.00**



**PC76**  
Cable USB  
programador

**USD \$38.00**

12

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100



### PD-416



**EH-02**

Auricular con gancho giratorio y conector 3.5 mm

**USD \$15.00**



**ES-01**

Aurifono con conector 3.5 mm

**USD \$10.00**



**ES-02**

Tubo acústico con conector 3.5 mm

**USD \$26.00**



**EHM18**

Aurifono micrófono con VOX y gancho a la oreja

**USD \$11.00**



**PS1014**

Eliminador p/cargador

**USD \$19.00**



**BC08**

Clip atornillable con resorte

**USD \$3.00**



**BL1504**

Batería Li-Ion, 1500 mAh

**USD \$56.00**



**BL2010**

Batería Li-Ion, 2000 mAh

**USD \$93.00**



**MCA08**

Cargador múltiple para 6 unidades

**USD \$362.00**



**CHV09**

Cargador vehicular

**USD \$71.00**



**CH10A07**

Base de cargador

**USD \$29.00**



**SW00060**

Licencia Roaming

**USD \$40.00**



**SW00061**

Licencia para habilitar / deshabilitar radio

**USD \$20.00**



**SW00064**

Licencia de encriptación básica

**USD \$30.00**

**COMPATIBLE**  
**CON SISTEMA PATROL**  
**& RFID**





PORTÁTIL DIGITAL

PD-486G

Hytera

- 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)
- Encriptación básica opcional por licencia



BLUETOOTH



GPS

Modelo: **PD-486G**

Precio: **US \$447.00**

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)

Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz



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

**USD\$ 20.00**



**AN0445H03**  
Antena  
Stubby UHF  
420-470  
MHz, 9 cm

**USD \$10.00**



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

**USD \$10.00**



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

**USD \$10.00**



**BC08**  
Clip  
atornillable  
con resorte

**USD \$3.00**



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

**USD \$93.00**



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

**USD \$56.00**



**EHM18**  
Audífono micrófono  
con VOX y gancho a  
la oreja

**USD \$11.00**



**SM50M1**  
BOCINA  
Microfono

**USD \$39.00**



**PC76**  
Cable de  
programación  
USB

**USD \$38.00**



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador

**USD \$19.00**



**CH10A07**  
Base de  
cargador

**USD \$29.00**



**MCA08**  
Cargador múltiple de  
6 unidades

**USD \$362.00**



**SW00060**  
Licencia  
Roaming

**USD \$40.00**



**SW00064**  
Licencia de  
encriptación  
básica

**USD \$30.00**



**SW00061**  
Licencia para  
habilitar /  
deshabilitar  
radio

**USD \$20.00**



## HP50X / HP56X

Potencia: 4W (UHF) / 5W (VHF)

Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz

### Equipos Compactos

- IP67
- Tradicional diseño de 2 perillas: apagado/encendido y cambio de canales
- 256 canales en 16 zonas (HP50X)
- 512 canales en 32 zonas (HP56X)
- Display LCD a color (HP56X)
- Versión con GPS
- Cumple con normas militares MIL-STD-810-H

Modelo: **HP-50X** | Precio: **US \$384.00**

Modelo: **HP-50X GPS** | Precio: **US \$478.00**

Modelo: **HP-56X** | Precio: **US \$448.00**

Modelo: **HP-56X GPS** | Precio: **US \$557.00**

Modelo: **HP-50X UL913**

Precio: **US \$585.00**

Intrínsecamente Seguro

Modelo: **HP-50X GPS UL913**

Precio: **US \$655.00**

Intrínsecamente Seguro

Modelo: **HP-56X UL913**

Precio: **US \$680.00**

Intrínsecamente Seguro

Modelo: **HP-56X GPS UL913**

Precio: **US \$750.00**

Intrínsecamente Seguro



						
<b>AN0460W19</b> Antena UHF, 440-470 MHz 15cm	<b>AN0435H21</b> Antena stubby, UHF, SMA, 1575 MHz, 9 cm 400-470 MHz	<b>AN0155H08</b> Antena VHF/ GPS, 136-174 MHz 20 cm	<b>AN0160H13</b> Antena VHF 146-174 MHz 15 cm	<b>AN0445H03</b> Antena 9 cm stubby UHF 420-470 MHz	<b>AN0435W09</b> Antena UHF 400-470 MHz	<b>AN0141H07</b> Antena VHF 136-147 /1575MHz MHz, 12 cm
<b>USD \$10.00</b>	<b>USD \$20.00</b>	<b>USD \$25.00</b>	<b>USD \$20.00</b>	<b>USD \$10.00</b>	<b>USD \$10.00</b>	<b>USD \$20.00</b>



ACCESORIOS

Hytera

## HP50X / HP56X



**PC152**  
Cable de programación

USD \$37.00



**BC48**  
Clip deslizable

USD \$3.00



**CHV09**  
Cargador vehicular

USD \$71.00



**EAN21**  
Audífono de vigilancia 3 hilos

USD \$74.00



**EAN24-P**  
Audífono con tubo acústico & In-line PTT

USD \$87.00



**ECN21-P**  
Diadema de uso rudo

USD \$466.00



**EHN26-P**  
Audífono Micrófono intrínseco

USD \$25.00



**EAN33-P**  
Audífono con tubo acústico & In-line PTT

USD \$34.00



**EHN40-P**  
Audífono con TIPO D

USD \$32.00



**ESN14**  
Audífono micrófono

USD \$46.00



**SM26N1-P**  
Micrófono bocina intrínseco IP67

USD \$88.00



**SM26N2-P**  
Micrófono bocina IP67 intrínsecamente seguro

USD \$98.00



**CH10L30**  
Base de cargador

USD \$33.00



**PS1014**  
Eliminador p/cargador

USD \$19.00



**BL2301-Ex**  
Batería Li-Ion de 2400mAh

USD \$181.00



**BL1508**  
Batería Li-Ion de 1500mAh

USD \$55.00



**BP3005**  
Batería Li-poly de 3000mAh

USD \$99.00



**MCL39**  
Cargador múltiple de 6 unidades

USD \$519.00



**SW00012**  
Licencia de Roaming

USD \$40.00



**SW00052**  
Licencia interrupción prioritaria

USD \$25.00



**SW00063**  
Licencia XPT

USD \$69.00



**SW00142**  
Habilitar/ Deshabilitar

USD \$30.00





### Equipos Compactos

- Cancelación de ruido basado en inteligencia artificial
- IP67 Sumergible en agua por 2 m x 30 min
- Cumple estándar MIL-STD 810H
- Cobertura mejorada
- Pantalla a color 1.8"
  - 160 x 128 pixeles (HP686)
  - 1024 Canales / 64 Zonas
- Pantalla OLED (HP606)

### MODOS DE OPERACIÓN:

- Análogo / Digital

### SERVICIOS DE VOZ:

- Llamada privada
- Llamada de grupo
- Llamadas general
- **Potencia:**
  - « 4W (UHF) / 5W (VHF)
- **Rango de bandas:**
  - « UHF: 400-527 MHz
  - « VHF: 136-174 MHz



**HP606**

### 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



**HP686**

Modelo: **HP-606**  
Precio: **US \$533.00**

Modelo: **HP-606G**  
Modelo con GPS  
Precio: **US \$619.00**

Modelo: **HP-686**  
Precio: **US \$661.00**

Modelo: **HP-686G**  
Modelo con GPS  
Precio: **US \$747.00**





ACCESORIOS

HP606 / HP-686

Hytera



**AN0141H07**  
Antena VHF  
136-147 /1575MHz  
MHz, 12 cm

USD \$20.00



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

USD \$20.00



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

USD \$20.00



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

USD \$25.00



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

USD \$10.00



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

USD \$20.00



**AN0445H03**  
Antena UHF Stubby,  
420-470 MHz 9 cm

USD \$10.00



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

USD \$10.00



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

USD \$10.00



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

USD \$20.00



**AN0485H16**  
Antena UHF  
STUBBY, 450-520  
MHz 1575 MHz 9cm

USD \$20.00



**EAN21**  
Audífono de vigilancia

USD \$74.00



**EAN24-P**  
Audífono con tubo  
acústico & In-line PTT

USD \$87.00



**EAN33-P**  
Audífono con tubo  
acústico & In-line  
PTT

USD \$34.00



**ESN14**  
Audífono micrófono

USD \$46.00



**SM26N1-P**  
Micrófono remoto  
intrínseco

USD \$88.00



**SM26N2-P**  
Micrófono bocina  
IP54 intrínseco

USD \$98.00



**BC48**  
Clip deslizable

USD \$3.00



**PS1014**  
Eliminador para  
cargador

USD \$19.00



**CHV09**  
Cargador vehicular

USD \$71.00



**BP2002**

Batería recargable de polímero de Li-Ion de 2000 mAh

**USD \$91.00**



**BP3002**

Batería recargable de polímero de Li-Ion de 3000 mAh

**USD \$132.00**



**CH10L30**

Base de cargador

**USD \$33.00**



**EHW07**

Audífono / micrófono Bluetooth con cancelación de ruido

**USD \$146.00**



**EHW08**

Audífono / Micrófono Bluetooth con cancelación de ruido.

**USD \$101.00**



**SM27W2**

Micrófono bluetooth IP67

**USD \$136.00**



**EHN40-P**

Audífono con TIPO D

**USD \$32.00**



**EHN26-P**

Audífono Micrófono intrínseco

**USD \$25.00**



**ECN21-P**

Diadema de uso rudo

**USD \$466.00**



**MCL39**

Cargador Múltiple para 6 unidades

**USD \$519.00**



**PC152**

Cable de programación

**USD \$37.00**



**SW00012**

Licencia de Roaming

**USD \$40.00**



**SW00017**

Licencia de Encriptación avanzada (128/256 bits)

**USD \$176.00**



**SW00052**

Licencia interrupción prioritaria

**USD \$25.00**



**SW00089**

Posicionamiento por Bluetooth

**USD \$26.00**





PORTÁTIL DIGITAL

PD-786

Hytera



GPS



ROAMING



PSEUDOTRUNKING



- 1024 canales 64 zonas
- Pantalla LCD a color (PD786 / PD786G / PD786 UL913)
- Roaming (En sistemas conconexión IP Multi-Sitio)
- Llamada privada, grupo, general y emergencia
- PTT-ID Identificador de llamadas (recepción)
- Señalización HDC1200 / DMTF / 2 tonos / 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

Potencia: 5W (VHF)

Rango de banda:

« VHF: 136-174 MHz

Modelo: **PD-706 VHF**

Precio: **US \$485.00**

Modelo: **PD-706 G VHF**

Precio: **US \$526.00**

Modelo: **PD-786 VHF UL913**

Precio: **US \$789.00**

Intrínsecamente  
Seguro

Modelo: **PD-786 G VHF UL913**

Precio: **US \$825.00**

Intrínsecamente  
Seguro



**SW00017**

Licencia de encriptación  
digital avanzada  
(128/256 bits)

**USD \$176.00**



**SW00029**

Licencia DMR Tier III  
Trunking

**USD \$177.00**



**AN0141H07**

Antena VHF  
136-147 /1575MHz  
MHz, 12 cm

**USD \$20.00**



**AN0155H08**

Antena VHF/GPS,  
136-174 MHz 20 cm

**USD \$25.00**



**AN0155H09**

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

**USD \$25.00**

20

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100





### AN0435H21

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

USD \$20.00



### BL2008

Batería Li-Ion, 2000 mAh

USD \$94.00



### BL2411-Ex

Batería Li-Ion p/UL913 IS, 2400 mAh

USD \$181.00



### PS1014

Eliminador p/cargador

USD \$19.00



### BC08

Clip atornillable con resorte

USD \$3.00



### PC38

Cable de programación

USD \$37.00



### SM27W1

Micrófono bluetooth IP67

USD \$471.00



### SM18N4-Ex

Micrófono bocina IS

USD \$149.00



### EH-01

Auricular con conector 3.5 mm

USD \$13.00



### EH-02

Auricular con gancho giratorio y conector 3.5 mm

USD \$15.00



### ESN12

Audífono micrófono PTT

USD \$34.00



### ACN-01

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

USD \$27.00



### ES-01

Audífono con conector 3.5 mm

USD \$10.00



### ES-02

Tubo acústico con conector 3.5 mm

USD \$26.00



### CH10A07

Base de Cargador

USD \$29.00



### CHV09

Cargador vehicular

USD \$71.00





PORTÁILES DIGITALES PROFESIONALES

## HP-706 / HP-786



### Equipos más esbeltos y menos pesados

- Cancelación de ruido basado en inteligencia artificial
- 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 810H
- 1024 canales/64 zonas

Potencia: 5W

Rango de bandas:

« UHF: 350-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz



### MODOS DE OPERACIÓN:

- Análogo / Digital

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

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

### SERVICIOS DE VOZ:

- Llamada privada
- Llamada de grupo
- Llamada general
- Llamadas PSTN/PABX
- Llamada por Broadcasting
- Llamada de emergencia
- Interrupción prioritaria

### 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 textorápidos pregrabados

Modelo: **HP-706** | Precio: **US \$792.00**

Modelo: **HP-786** | Precio: **US \$946.00**

Modelo: **HP-706G**  
Precio: **US \$895.00**

Con GPS  
Interconstruido

Modelo: **HP-786G**  
Precio: **US \$1,048.00**

Con GPS  
Interconstruido

Modelo: **HP-706 UL913** | Precio: **US \$946.00** Intrínsecamente Seguro

Modelo: **HP-786 UL913** | Precio: **US \$1,099.00** Intrínsecamente Seguro

Modelo: **HP-706G UL913**  
Intrínsecamente Seguro y con GPS  
Precio: **US \$1,048.00**

Modelo: **HP-786G UL913**  
Intrínsecamente Seguro y con GPS  
Precio: **US \$1,202.00**





### SW00089

Licencia de posicionamiento por Bluetooth

USD \$26.00



### SW00012

Licencia de Roaming

USD \$40.00



### SW00017

Licencia de Encriptación avanzada (128/256 bits)

USD \$176.00



### SW00029

Licencia DMR Tier III TRUNKING

USD \$177.00



### SW00073

Licencia para función de grabación

USD \$69.00



### AN0155H15

Antena VHF/ GPS 146-164/1575 MHz, 17 cm

USD \$23.00



### AN0155H13

Antena VHF/ GPS 136-174 MHz

USD \$27.00



### AN0158H06

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

USD \$23.00



### AN0375H20

Antena UHF/GPS STUBBY 350-400 MHz 1575 MHz

USD \$23.00



### AN0435H25

Antena UHF/GPS STUBBY 9 cm 400-470 MHz 1575 MHz

USD \$23.00



### CH10L30

Base de cargador

USD \$33.00



### BP2403

Batería recargable de polímero de Li-Ion de 2400 mAh

USD \$97.00



### PS1014

Eliminador para cargador

USD \$19.00



### PC152

Cable de programación

USD \$37.00



### BC48

Clip deslizable

USD \$3.00



### BL2801-Ex

Batería Li-Ion de 2850 mAh

USD \$220.00



### BP3003

Batería recargable de polímero de Li-Ion de 3000 mAh

USD \$165.00



### ESN14

Audífono micrófono

USD \$46.00



### SM26N1-P

Micrófono bocina IP54 I.S.

USD \$88.00



### SM26N2-P

Micrófono bocina IP67 I.S.

USD \$98.00



### CHV09

Adaptador de Corriente Vehicular

USD \$71.00



### EAN21

Audífono de vigilancia I.S.

USD \$74.00



### ECN21-P

Diadema de uso rudo

USD \$466.00



### EAN24-P

Audífono con tubo acústico & In-line PTT

USD \$87.00



### EAN33-P

Audífono con tubo acústico & In-line PTT

USD \$34.00



### EHN26-P

Audífono Micrófono I.S.

USD \$25.00



### BC39

Clip deslizable

USD \$8.00



### SM27W2

Micrófono bluetooth IP67

USD \$136.00



### MCL39

Cargador Múltiple para 6 unidades

USD \$519.00



### EHW07

Audífono ( Micrófono Bluetooth con cancelación de ruido

USD \$146.00



### EHW08

Audífono / Micrófono Bluetooth con cancelación de ruido.

USD \$101.00



PORTÁILES DIGITALES PROFESIONALES



**HP-79X EX**

## DMR INTRÍNSECAMENTE SEGURO

« UHF: 400-480 Mhz  
« VHF: 136-174 Mhz

- Rango de frecuencia 400-480MHz y 136-174MHz
- Potencia de transmisión de 2 W y una potencia de audio de 2 Watts
- Canales 1024 en 64 zonas
- Batería estandar de 2,150 mAh IIC, intrínsecamente segura
- Peso (con antena y batería) aprox. 390g
- Pantalla de 2.4" LCD, 320 x240 pixel, 262000 colors
- Conectividad: BT 5.3 BLE+EDR/WLAN 2.4G/NFC: ISO/IEC 15693
- Certificado con IECEx/ATEX, IP68 y MIL-STD-810H
- Diseñado para trabajar a temperaturas de -25 °C a 60 °C en áreas propensas a explosiones.
- Mecanismo anti-magnético dual.
- Equipado con trabajador solitario, hombre caído
- Posicionamiento preciso compatible con GPS, BDS, GLONASS y sistema satélital Galileo



**AN0141H07**  
Antena VHF  
136-147 MHz  
12 cm

**USD \$20.00**



**AN0153H10**  
Antena VHF  
147-160 MHz  
17 cm

**USD \$20.00**



**AN0435H15**  
Antena  
stubby UHF  
1575 MHz,  
9 cm  
400-470 MHz

**USD \$20.00**



**BL2105-Ex**  
Batería Li-Ion  
p/UL913 IS,  
2150 mAh

**USD \$329.00**

Modelo: **HP79X Ex**  
Precio: **US \$2,314.00**



**POA203P-EX**  
adaptador-  
conector

**USD \$58.00**



**CH10L33**  
Base de  
Cargador

**USD \$66.00**



**EHN38P-Ex**  
Audífono  
Micrófono

**USD \$151.00**



**SM24N2P-Ex**  
Micrófono  
bocina IP67

**USD \$697.00**



**BC39**  
Clip  
deslizable

**USD \$8.00**



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador

**USD \$19.00**



**PC152**  
Cable de  
programación

**USD \$37.00**



**SW00012**  
Licencia de  
Roaming

**USD \$40.00**



**SW00017**  
Licencia de  
Encriptación  
avanzada

**USD \$176.00**



**SW00029**  
Licencia  
DMR Tier III  
TRUNKING

**USD \$177.00**



**SW00073**  
Licencia para  
función de  
grabación

**USD \$69.00**



**SW00089**  
Licencia de  
posicionamiento  
por Bluetooth

**USD \$26.00**





## 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

- **Potencia: 1/5 W**
- **Rango de bandas:**  
« UHF: 400-470 MHz

Modelo: **X1e** | Precio: **US \$713.00**

Modelo: **X1p** | Precio: **US \$937.00**



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

**USD \$36.00**



**SM26N1-P**  
Micrófono remoto  
IP67 intrínseco

**USD \$88.00**



**SM26N2-P**  
Micrófono bocina  
IP67 intrínsecamente  
seguro

**USD \$98.00**



**EAN21**  
Aurífono de vigilancia

**USD \$74.00**



**ECN21-P**  
Diadema  
de uso rudo

**USD \$466.00**





ACCESORIOS

X1e / X1p

Hytera



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

**USD \$40.00**



**EH-01**  
Auricular  
con conector 3.5 mm

**USD \$13.00**



**EH-02**  
Auricular con gancho  
giratorio y conector  
3.5 mm

**USD \$15.00**



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

**USD \$10.00**



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

**USD \$26.00**



**EHN26**  
Audífono Micrófono

**USD \$25.00**



**ESN14**  
Audífono micrófono

**USD \$46.00**



**PC45**  
Cable de  
programación

**USD \$34.00**



**CHV09**  
Cargador vehicular

**USD \$71.00**



**CH10L16**  
Base de Cargador

**USD \$72.00**



**PS1014**  
Eliminador para  
cargador

**USD \$19.00**



**BL1809**  
Batería Li-Ion,  
1800 mAh

**USD \$123.00**



**BL1401**  
Batería Li-Ion,  
1400 mAh

**USD \$105.00**



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

**USD \$176.00**



**SW00012**  
Licencia Roaming

**USD \$40.00**



**UN RADIO  
DE PELÍCULA...**



**SW00029**  
Licencia DMR Tier III  
Trunking

**USD \$177.00**

26

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100







RADIO MÓVIL DIGITAL

MD-616

Hytera



PSEUDOTRUNKING



GPS



- IP54
- Roaming (opcional por licencia)
- Señalización DTMF
- Modo dual (analógico/digital)
- 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
- Conector de antena BNC hembra

Modelo: **MD-616** | Precio: **US \$398.00**

Potencia: 1/50 W (VHF) / 1/45 W (UHF)

Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz



**PC109**  
Cable de programación

USD \$37.00



**SM11A1**  
Micrófono de mano

USD \$46.00



**POA44**  
PTT de pedal

USD \$67.00



**PC60**  
Cable de ignición

USD \$45.00



**POA134**  
Modulo externo de GPS

USD \$84.00



**SM09D1**  
Bocina externa

USD \$77.00



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

USD \$21.00



**PWC10**  
Cable de alimentación

USD \$30.00



**BRK29**  
Bracket de instalación

USD \$27.00



**SW00061**  
Licencia habilitar / deshabilitar radio

USD \$20.00



**SW00060**  
Licencia Roaming

USD \$40.00





## MD-626



- IP54
- Pantalla LED de 2 dígitos
- Roaming (por licencia opcional)
- Supervisión remota
- Detección automática señal analógica / digital
- Posicionamiento 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
- Interrupción prioritaria
- Compatible con señalización DTMF y HDC1200 en modo analógico
- Funciones de datos, como alias de llamadas, contactos, historial y mensajes de texto.
- Conector de antena BNC hembra
  - **Potencia:** 5/50 W (VHF) 5/45 W (UHF)
  - **Rango de bandas:**
    - « UHF: 400-470 MHz
    - « VHF: 136-174 MHz

Modelo: **MD-626** | Precio: **US \$483.00**

Modelo: **MD-626 BT** | Precio: **US \$528.00**  
Bluetooth interconstruido



**SM11A1**  
Micrófono de mano

USD \$46.00



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

USD \$21.00



**PC60**  
Cable de ignición

USD \$45.00



**BRK29**  
Bracket de instalación

USD \$27.00



**SM09D1**  
Bocina externa

USD \$77.00



**PWC10**  
Cable de alimentación

USD \$30.00



**POA44**  
Interrupción de pie

USD \$67.00



**PC109**  
Cable de programación

USD \$37.00



**POA134**  
Modulo externo de GPS

USD \$84.00



**SW00060**  
Licencia Roaming

USD \$40.00



**SW00061**  
Licencia habilitar / deshabilitar radio

USD \$20.00



RADIO MÓVIL DIGITAL

HM656 / HM686

Hytera



HM686



HM656

- Potencia 40 Watts UHF/45 Watts VHF
- IP54
- Cancelación de ruido basada en inteligencia artificial
- Hasta 512 canales
- Pantalla LCD 1,5" 128x64 pixeles
- Control remoto por medio de micrófono c/pantalla (HM656).
- Señalización HDC1200, 2 tonos y 5 tonos
- Cumple con MIL-STD-810H
- Servicios suplementarios (habilitar/deshabilitar radio, llamada de alerta, monitoreo remoto)
- Pseudotrunking.
- Roaming multisitio (opcional por licencia)
- GPS interconstruido (HM686GPS)
- Soporta sistema XPT troncalizado por licencia.
- Exploración de canales en modo analógico
- Conector de antena BNC hembra mezclado.

Potencia: 40W  
Rango de bandas:  
« UHF: 400-470 MHz

Modelo: **HM-656** | Precio: **US \$565.00**

Modelo: **HM-686** | Precio: **US \$628.00**

Modelo: **HM-656 GPS** | Precio: **US \$608.00**

Modelo: **HM-686 GPS** | Precio: **US \$675.00**

30

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx  
ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959  
55 5335 1099  
55 5335 1100





**PC47**  
Cable de programación y actualización de firmware

USD \$44.00



**PC40**  
Cable USB de programación

USD \$37.00



**PC49**  
Cable de datos back to back Rpt -Mov

USD \$37.00



**PC60**  
Cable de ignición

USD \$45.00



**PC110**  
Cable back to back

USD \$37.00



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio

USD \$84.00



**SM16A1**  
Micrófono remoto (HM686)

USD \$56.00



**SM25A1**  
Micrófono c/pantalla 3 metros, (HM656)

USD \$129.00



**SM09D1**  
Bocina externa

USD \$77.00



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

USD \$21.00



**POA44**  
Interrupción de pie

USD \$67.00



**SW00012**  
Licencia Roaming

USD \$40.00



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

USD \$176.00



**SW00052**  
Licencia de Interrupción prioritaria

USD \$25.00



**SW00063**  
Licencia XPT

USD \$69.00



**PWC10**  
Cable de alimentación

USD \$30.00



**BRK08**  
Bracket de instalación

USD \$19.00





RADIO MÓVIL DIGITAL

MD-786

Hytera



PSEUDOTRUNKING

**SFR**

REPETIDOR EN UNA  
SOLA FRECUENCIA



- 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
- Conector de antena BNC hembra

Modelo: **MD-786 GPS | FULL DUPLEX**

Precio: **US \$1,484.00**

Potencia: 1/50 W (VHF) 1/45 W (UHF)  
Rango de bandas:

« UHF: 400-470 MHz

« VHF: 136-174 MHz



**PC47**

Cable de programación,  
actualización de firmware

**USD \$44.00**



**PWC10**

Cable de alimentación

**USD \$30.00**



**SW00017**

Licencia de encriptación  
avanzada (128/256 bits)

**USD \$176.00**



**SW00074**

Licencia para repetidor SFR  
(solo modelo FD)

**USD \$148.00**



32

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

**ces.com.mx**

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100

### MODOS DE OPERACIÓN:

- Potencia 40 Watts UHF  
45 Watts VHF
- Convencional (Análogo / Digital)
- Troncal Digital
- 1024 canales / 64 zonas

### SEGURIDAD:

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

### MENSAJES DE TEXTO:

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

### PINES GPIO

- Voceo público
- Claxon y luces
- Notificaciones de voz
- Sensor de ignición

### SERVICIOS DE VOZ:

- Llamada privada
- Llamada de grupo
- Llamada general

### SEÑALIZACIÓN ANÁLOGA

- 2 Tonos
- HDC1200

### SOLUCIONES:

- IP Transit (enlace entre móviles/bases a través de puerto ethernet)
- 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
- Clarity Transmission: Provee canal transparente para transmisión de datos sin ningún cambio.

### CARACTERISTICAS 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-810H
- Instalación flexible, hasta dos cabezales por radio.
- Cancelación de ruido basada en inteligencia artificial
- Conector de antena BNC hembra

### Rango de bandas:

- « UHF: 350-470 MHz
- « VHF: 136-174 MHz

Modelo: **HM-786** | Precio: **US \$920.00**

Modelo: **HM-786 GPS/BT** | Precio: **US \$1,023.00**

**SMART DISPATCH PLUS**

**COMPATIBLE  
DMR - POC**

**IP TRANSIT**







ACCESORIOS

HM-786

Hytera



**PC49**  
Cable back to back DB26 radio a DB26 radio

USD \$37.00



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

USD \$44.00



**PC40**  
Cable de datos

USD \$37.00



**PC60**  
Cable de ignición

USD \$45.00



**PC142**  
Link Back-to-Back HM - HR

USD \$37.00



**PWC10**  
Cable de alimentación

USD \$30.00



**RCC33**  
Kit de montaje remoto 3 m

USD \$483.00



**PC82**  
DB26 interface para bocina, PTT e ignición, 10M

USD \$126.00



**SM19A1**  
Micrófono con teclado

USD \$109.00



**SM09D1**  
Bocina externa

USD \$77.00



**SM27W1**  
Micrófono bocina bluetooth (HM786)

USD \$471.00



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio

USD \$84.00



**SM16A1**  
Micrófono de mano, IP54

USD \$56.00



**POA45**  
Protector de descargas

USD \$81.00



**RCC35**  
Cabeza de control

USD \$725.00



**BRK08**  
Bracket metálico

USD \$19.00



**POA44**  
PTT de pedal

USD \$67.00



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

USD \$21.00



**POA77**  
Micrófono visera de automóvil

USD \$28.00



**PC154**  
Cable separación 40m

USD \$82.00



**SM27W2**  
Micrófono bocina bluetooth (HM786G)

USD \$136.00



**SW00089**  
Posicionamiento por bluetooth (HM786G)

USD \$26.00



**SW00029**  
Licencia DMR Tier III Trunking

USD \$177.00



**SW00012**  
Licencia Roaming

USD \$40.00



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

USD \$176.00



**SW00008**  
Licencia IP site conect/ IPtransit

USD \$156.00



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

USD \$69.00

34

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100







REPETIDOR ANALÓGICO / DIGITAL

HR-656

Hytera

## HR656

- 1024 canales
- Conmutador automático analógico / digital
- Conexión IP Multisitio
- Sin fuente
- Opcional fuente de alimentación interconstruida, batería 12.5 Ah para 4 horas de soporte.
- Diagnóstico y administración del repetidor (XNMS)
- Peso aprox. 2 Kg.
- Cumple con estándar militar MIL-STD-810G
- **Potencia: 10 y 25 Watts**
- **Rango de bandas:**
  - « UHF: 400-470 MHz
  - « VHF: 136-174 MHz



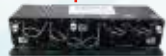
**BL9915**  
Li-Ion Batter y  
12500mAh

USD \$1206.00



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

USD \$44.00



**DT26**  
duplexer UHF  
400-470MHz

USD \$258.00



**DT27**  
duplexer VHF  
136-174 MHz

USD \$258.00

Se instalan desde fábrica,  
se ordenan con el  
repetidor y con las  
frecuencias solicitadas



**DT28**  
duplexer UHF  
425-470MHz

USD \$307.00



**DT29**  
duplexer VHF  
136-174 MHz

USD \$307.00

Se pueden instalar  
en sitio

\* separación mínima  
entre frecuencias  
9 Mhz

Precio:  
**US \$2,390.00**  
10 W de potencia

**NO INCLUYE:**  
batería, duplexer, mochila, etc.

Precio:  
**US \$2,500.00**  
25 W de potencia

**NO INCLUYE:**  
batería, duplexer, mochila,  
etc.





**AN0151M01**  
Antena  
148-154MHz  
2.15dBi VHF

**USD \$51.00**

**AN0157M05**  
Antena  
154-160MHz  
2.15dBi VHF

**USD \$51.00**

**AN0162M05**  
Antena  
159-165MHz  
2.15dBi VHF  
Gain 2.15  
dBi, 0.59m

**USD \$51.00**

**AN0171M17**  
Antena 168-  
174MHz VHF  
2.15 dBi

**USD \$51.00**

**AN0445M05**  
Antena  
435-455 MHz  
3.5 dBi

**USD \$51.00**

**AN0445M03**  
Antena  
450-470 MHz

**USD \$51.00**



**GPS04**  
GPS Antenna  
1575.42±5MHz  
3m cable

**USD \$21.00**



**SM25A1**  
Micrófono Bocina  
con LCD display

**USD \$129.00**



**BRK36**  
Mounting  
bracket  
wall mounted

**USD \$87.00**



**NCN035**  
Nylon  
Backpack Kit

**USD\$ 513.00**



**PS8002**  
AC/DC Power  
Adapter

**USD \$185.00**



**SW00158**  
Licencia para  
repetidor SFR

**USD \$148.00**



**SW00008**  
Licencia IP  
site conect

**USD \$156.00**



**SW00018**  
Licencia  
de encriptación  
avanzada (28/256)

**USD \$176.00**







REPETIDOR ANALÓGICO / DIGITAL

**RD-986S**



## RD986S

- 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 100 W.
- Actualizable a Trunking DMR III y Simulcast
- 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-986S, necesitan fuente de alimentación externa.

**Potencia: 100 Watts**

**Rango de bandas:**

« UHF: 400-470 MHz



Modelo: **RD-986S DMR | 100 W**

Precio: **US \$4,151.00**



**SM16A1**  
Micrófono de mano, IP54

**USD \$56.00**



**SM10A1**  
Micrófono de escritorio

**USD \$84.00**



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

**USD \$44.00**



**POA45**  
Protector de descargas

**USD \$81.00**



**PWC11**  
Cable de alimentación

**USD \$39.00**



**BRK19**  
Mounting  
bracket kit

**USD \$79.00**



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

**USD \$73.00**



**985RD98000002**  
Licencia XPT  
de convencional a  
multisito para  
RD986S

**USD \$1,481.00**



**SW00008**  
Licencia para  
IP Site conect  
para RD986S

**USD \$156.00**



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

**USD \$176.00**



**985RD98000001**  
Licencia XPT de  
unisio a multisio  
RD986S

**USD \$987.00**



**985RD98000000**  
Licencia XPT  
de convencional  
a unisio  
para RD986S

**USD \$494.00**





REPETIDOR ANALÓGICO / DIGITAL

**HR-1066**



Modelo: **HR-1066 DMR** |  
Precio: **US \$3,050.00**

Modelo: **HR-1066 VA DMR** | **VERSIÓN AVANZADA**  
Precio: **US \$3,850.00**

Rango de bandas:

- « UHF: 400-470 MHz
- « VHF: 136-174 MHz

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Amplia cobertura con sensibilidad RX mejorada**
- **Puerto ethernet permite acceso a redes IP**
- **Cambio automático CA/CD**
  - » Las series HR106X admite entradas de CA/CD y conmutación automática de CA/CD
- **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 unisistio XPT
  - » Convencional SIMULCAST
  - » DMR nivel 3 (Troncal multisistio)
- **Interconexión flexible, puede proveer conexiones de comunicación**
- **DISPONIBLE LA VERSIÓN AVANZADA HR1066VA**
  - » Esta versión cuenta con 2 puertos ethernet
  - » Cuenta con gateway SIP para conexión telefónica IP





**PWC03**  
Cable de  
alimentación CA

USD \$15.00



**PWC31**  
Cable de  
alimentación CD

USD \$39.00



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

USD \$236.00



**DT23**  
Duplexer  
136-180 MHz  
Separación  
de frec. 3.8 MHz

USD \$236.00



**PC110**  
Cable espalda a  
espalda DB26  
radio a DB26 rpt

USD \$37.00



**PC40**  
Cable de  
datos

USD \$37.00



**PC47**  
Cable de pro-  
gramación y  
actualización

USD \$44.00



**PC49**  
Cable back to back  
DB26 radio a DB26  
radio

USD \$37.00



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

USD \$37.00



**POA45**  
Protector de  
descargas

USD \$81.00



**POA147**  
Cable Backup

USD \$37.00



**SM09D1**  
Bocina  
externa

USD \$77.00



**SM16A1**  
Micrófono de  
mano, IP54

USD \$56.00



**SM10A1**  
Micrófono  
de escritorio

USD \$84.00



**SW00008**  
Licencia para  
IP Site conect

USD \$156.00



**SW00018**  
Licencia  
de encriptación  
avanzada  
(28/256)

USD \$176.00



**SW00054**  
Licencia XPT de  
convencional  
a Unisitio

USD \$494.00



**SW00055**  
Licencia XPT  
de unisitio a  
multisitio

USD \$987.00



**SW00056**  
Licencia XPT  
de convencional  
a multisitio

USD \$1,481.00



4G

3G

2G





### PNC360S

- IP67, sumergible en agua 2m x 30 minutos.
- WiFi 2.4 GHz interconstruido para conexión con redes WLAN
- GPS interconstruido para conexiones con redes WLAN.
- Android 7.0
- Memoria 1 GB + 8 GB ROM
- Tamaño de la pantalla 1,77"
- Resistencia a caídas 1,2 m
- Bluetooth 4,1 interconstruido, soporta conexión inalámbrica con accesorios de audio BT
- Batería de 4000 mAh
- Ranura para tarjeta nano SIM.
- Estándar MIL-STD-810G
- **Encriptación de voz para aplicación HYTALK**
- Para más detalles consulte con nuestro departamento técnico

Modelo: **PNC360S** |  
Precio: **US \$273.00**

Plataforma de Voz:  
**US \$54.00**

Plataforma de Despacho:  
**US \$80.00**  
por 1 año



### PNC380

- IP67 Sumergible en agua 2 m por 30 minutos
- Cumple estándar MIL-STD-810G
- Bluetooth 4,1 interconstruido, soporta conexión inalámbrica con accesorios de audio BT
- Batería de 4000 mAh Li-Ion
- Cámara posterior SMP c/flash
- GPS interconstruido
- WiFi 2.4 y 5 GHz interconstruido para conexión con redes WLAN
- Pantalla 2"
- Teclado DTMF para generar llamadas telefónicas.
- **Encriptación de voz para aplicación HYTALK**
- Para más detalles consulte con nuestro departamento técnico
- NFC
- 4G, versión B9

Modelo: **PNC380** |  
Precio: **US \$362.00**

Plataforma de Voz:  
**US \$54.00**

Plataforma de Video:  
**US \$175.00**

Plataforma de Despacho:  
**US \$80.00**  
por 1 año





ACCESORIOS

PNC360S / PNC380

Hytera



**PC80**  
Cable de alimentación y programación  
Compatible con PNC380

USD \$18.00



**PC143**  
Cable de alimentación y programación  
Compatible con PNC360S

USD \$11.00



**BP4008**  
Batería Li-Ion  
4000 mAh  
Compatible con PNC360S  
PNC380

USD \$27.00



**POA121**  
PTT de anillo Inalámbrico  
Compatible con PNC360 y PNC380

USD \$117.00



**PS2023**  
Cargador de pared  
Requiere cable de alimentación (No incluido)

USD \$17.00



**BC44**  
Clip para cinturón  
Compatible con: PNC380

USD \$4.00



**BC66**  
Clip para cinturón  
Compatible con: PNC360s

USD \$5.00



**CH20L17**  
Cargador dual radio y batería simultáneo  
Compatible con: PNC380

USD \$31.00



**MCL35**  
Cargador múltiple de 6 unidades  
Compatible con PNC380

USD \$362.00



**SW27W2**  
Micrófono bocina inalámbrica  
Compatible con: PNC360  
PNC380

USD \$136.00



**EHS31**  
Audífono Micrófono tipo C  
Compatible con: PNC360, PNC380

USD \$25.00



**EAS07**  
Auricular con PTT 3.5 mm.  
Compatible con: PNC360S  
PNC380

USD \$25.00



PNC360S y PNC380 con serie 2411XXXX y mayor (febrero 2024), tienen un cambio en la moldura para sujetar de una mejor manera el accesorio de audio.



**Equipos  
Intrínsecamente  
seguros**

Modelo: **PNC460** | UL913  
Precio: **US \$1,118.00**



### PNC460

- 6 Gb RAM
- Almacenamiento 128 GB
- Pantalla de 5" FHD 1920\*1080 GorillaGlass
- ANDROID 12
- Salida de audio de 3W
- USB tipo-C
- Batería 4580 mAh
- Cancelación de ruido basado en inteligencia artificial
- Bluetooth 5.0
- Cámara delantera 8 MP
- Cámara trasera: 50 MP
- WiFi 2.4 y 5 GHz
- Tres ranuras para tarjetas: (2 Nano-SIM, 1 Micro SD)
- Desbloqueo inteligente: por huella dactilar e identificación facial.
- Tecnología de estabilidad de imagen EIS
- Estándar MIL-STD-810H /IP68
- Temperaturas de operación -20°C~60°C
- Antena externa
- NFC

Plataforma de Voz:  
**US \$54.00**

Plataforma de Video:  
**US \$175.00**

Plataforma de Despacho:  
**US \$80.00**  
por 1 año





ACCESORIOS

PNC460-UL913

Hytera



**PS2023**  
Cargador de pared  
Requiere PC143  
(No incluido)  
Compatible con  
PNC460

USD \$17.00



**PC143**  
Cable de alimentación  
y programación USB-C  
Compatible con  
PNC460

USD \$11.00



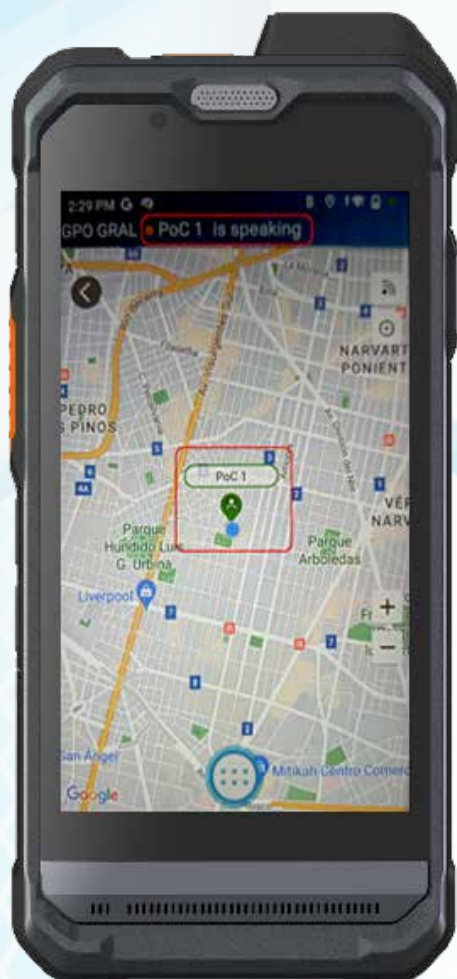
**EHS27-Ex**  
Micrófono / Audífono  
3.5 mm Intrínsecamente  
seguro  
Compatible con  
PNC460

USD \$123.00



**EHW08**  
Micrófono / Audífono  
Bluetooth con  
cancelación de ruido.

USD \$101.00



**BL4501-Ex**  
Batería de  
polímero de  
Litio 4500 mAh  
Compatible con  
PNC460

USD \$243.00



**CH20L20**  
Base cargador  
de estación  
PNC460

USD \$55.00





## PNC560

### PNC560

- IP68 resistente al agua y polvo
- Estándar MIL-STD-810H
- Pantalla multitáctil FHD de 6.3" GorillaGlass
- Batería 5040 mAh
- Cancelación de ruido basado en inteligencia artificial
- Bluetooth 5.0
- Función NFC (consulta de información, autenticación, inspección de identificación, etc.)
- Cámara HD (13 MP Principal)
- Cámaras traseras: 48MP / 8MP
- WiFi 2.4 y 5 GHz
- Tres ranuras para tarjetas: (2 Nano-SIM, 1 Micro SD)
- Desbloqueo inteligente: por huella dactilar e identificación facial.
- Tecnología de estabilidad de imagen EIS
- Almacenamiento 128 GB
- 5G



Modelo: **PNC560** | Estándar  
Precio: **US \$1,130.00**

Modelo: **PNC560** | con Scan  
Precio: **US \$1,279.00**

Plataforma de Voz:  
**US \$54.00**

Plataforma de Video:  
**US \$175.00**

Plataforma de Despacho:  
**US \$80.00**  
por 1 año

Versión con escaner





ACCESORIOS

## PNC560

Hytera



### PS2023

Cargador de pared  
Requiere PC143  
(No incluido)  
Compatible con  
**PNC560**

USD \$17.00



### BC56

Clip porta radio  
Compatible con  
**PNC560**

USD \$35.00



### PC143

Cable de alimentación  
y programación USB-C  
Compatible con  
**PNC560**

USD \$11.00



### SM27W2

Micrófono  
bocina  
inalámbrica

USD \$136.00



### EHW07

Micrófono / Audífono  
Bluetooth con  
cancelación de ruido.  
Compatible con **PNC560**

USD \$146.00



### POA121

PTT de anillo  
Inalámbrico  
Compatible  
con **PNC560**

USD \$117.00



### BP4901

Batería de  
polímero de  
Litio 5040 mAh  
Compatible con  
**PNC560**

USD \$65.00



### CH20L19

Base cargador  
de estación  
**PNC560**

USD \$55.00



## MNC360

### MNC360

- IP54
- Doble antena LTE para una mejor sensibilidad de recepción (3 dB).
- Conmutador de red inteligente, selecciona automáticamente la red con mejor nivel de señal.
- Excelente calidad de audio 4W en su bocina interconstruida, incluye tecnología de supresión de ecos y cancelación de ruido.
- Alarma por exceso de velocidad y fatiga del conductor.

- Posicionamiento GPS/BDS/GLONASS/A-GPS
- 2 Tarjetas Micro-SIM
- WLAN 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- Pantalla de 2 "
- Versión de Bluetooth : BT 4.2
- Interfaces externas:

Micro-USB 2.0 (OTG) Conector de audio jack de 3,5 mm Dos puertos de antena LTE  
Puerto de altavoz externo de 2 pines  
Conector de antena GPS Entrada de alimentación Puerto de tipo aviación de 10 pines.

**COMPATIBLE**  
**DMR - POC**

Modelo: **MNC360** | Estándar

Precio: **US \$559.00**



**POA121**  
PTT de anillo  
Inalámbrico

**USD \$117.00**



**PC159**  
Cable de interface  
DMR - POC

**USD \$351.00**



**PWC34**  
cable de  
poder

**USD \$36.00**



**SM16A1**  
Micrófono  
de mano,  
IP54

**USD \$56.00**



**SM27W2**  
Micrófono bluetooth  
IP67

**USD \$136.00**



**GPS04**  
GPS antena

**USD \$21.00**



**EHW08**  
Micrófono / Audífono  
Bluetooth con  
cancelación de ruido.

**USD \$101.00**



Plataforma de Voz:  
**US \$54.00**

Plataforma de Despacho:  
**US \$80.00**  
por 1 año





## BODYCAM SC580

Hytera

### SC580

- **PoC integrado**
- IP68
- Pantalla táctil 2"
- Graba video y audio 120 segundos antes de activar la grabación manualmente.
- 2 cámaras de video (frontal y trasera)
- Tecnología de estabilización de imagen de lo 6 ejes.
- Bodycam compacta 26.3 cm X 5.5 cm X 9 cm (largo x ancho x alto)
- **Encriptación de voz para aplicación HALO**
- Para más detalles consulte con nuestro departamento técnico
- Bluetooth 5.1
- WIFI (2.4 GHz y 5 GHz)
- **Grabación sin batería hasta 5 minutos.**

Modelo: **SC580**

Precio: **US \$762.00**

Capacidad de memoria: 128 GB



Plataforma de video: **US \$175.00**

Plataforma de despacho: **US \$80.00**  
por 1 año



**PS2023**

Cargador de pared  
Requiere PC143  
(No incluido)

**USD \$17.00**



**PC143**

Cable de  
alimentación y  
programación  
USB-C

**USD \$11.00**



**BP3201**

Batería de  
polímero de  
Litio 3200 mAh

**USD \$58.00**



**MCL38**

Cargador múltiple  
de 6 unidades

**USD \$855.00**



**BC54**

Portaradio con  
montaje  
magnético

**USD \$85.00**



**BC47**

Clip porta radio

**USD \$22.00**



**POA211**

base adaptador

**USD \$5.00**

50

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

**ces.com.mx**

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100

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**, IP68 y Cumple estándar MIL-STD810G
- Transmisión de video sobre 3G/4G/WiFi en tiempo real
- Grabación de video FHD (1080 P a 30 FPS)
- Audio fuerte y claro (altavoz de 1,5 W\*2)
- Geoposicionamiento (GPS/BDS/GLONASS/AGPS)
- Codificación de video H.265, tamaño más pequeño
- Cámara giratoria de 216°
- WIFI 2.4 GHz
- Pantalla táctil de 2,8 pulgadas
- Protección de datos superior
- Batería de larga duración 3500 mAh
- Bluetooth 4.2
- Pregrabación de video
- Visión nocturna
- **Encriptación de voz para aplicación HALO**
- Para más detalles consulte con nuestro departamento técnico.
- Grabación local.

Modelo: **VM780** | 128 GB

Precio: **US \$862.00**

Plataforma de video: **US \$175.00**

Plataforma de despacho: **US \$80.00** (por 1 año)



**BC54**  
Portador con  
montaje  
magnetico

**USD \$85.00**



**BP3501**  
Batería de  
polímero de  
Litio

**USD\$ 77.00**



**BC40**  
Clip de  
cinturón

**USD\$ 19.00**



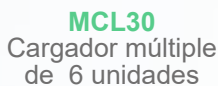
**PC80**  
Cable de  
alimentación  
y programación

**USD \$18.00**



**PS2023**  
Cargador de pared  
Requiere PC80  
(No incluido)

**USD \$17.00**



**MCL30**  
Cargador múltiple  
de 6 unidades

**USD\$ 570.00**



**MCL33**  
Multicargador  
para 6 unidades

**USD \$626.00**

Solución de transferencia y  
recopilación de datos



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



**CH20L15**  
Base de carga  
para cámara y ba-  
tería simultánea

**USD \$25.00**



**BRK38**  
Bracket  
p/vehículo

**USD \$85.00**





TERMINAL MULTIMODO AVANZADA

## PDC-680

Hytera

### PDC680

- IP68
- **PoC integrado**
- Smartphone con sistema android
- Radio DMR
- WIFI integrado (2.4 GHz / 5 GHz)
- GPS interconstruido
- Doble cámara frontal 8 MP trasero 13 MP
- Pantalla frontal de alta definición 1280X720, pantalla superior con iconos (Número de canal, hora, etc)
- Cancelación de ruido basado en inteligencia artificial
- Dual SIM
- MIL - STD -810G

Modelo: **PDC680**

Precio: **US \$1,440.00**

Plataforma de voz: **US \$54.00**

Plataforma de video: **US \$175.00**

Plataforma de despacho: **US \$80.00**  
por 1 año

Rango de bandas:

« UHF: 340-478 MHz

« VHF 136-174 MHz







**AN0435H24**  
Antena portátil  
UHF/GPS  
400-470 MHz  
1575 MHz

USD \$23.00



**AN0156H02**  
Antena VHF Stubby,  
150-163 MHz  
/1575MHz, 9 cm

USD \$23.00



**PC152**  
Cable de  
programación

USD \$37.00



**BC39**  
Clip deslizable

USD \$8.00



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

USD \$29.00



**EAN21-P**  
Audífono de  
vigilancia

USD \$100.00



**EH-01**  
Auricular con  
conector 3.5 mm

USD \$13.00



**EH-02**  
Auricular con  
gancho giratorio y  
conector 3.5 mm

USD \$15.00



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

USD \$10.00



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

USD \$26.00



**EAN24-P**  
Audífono con  
tubo acústico  
& In-line PTT

USD \$87.00



**EHS24**  
Micrófono  
Audífono con  
conector 3.5 mm

USD \$28.00



**EHW08**  
Micrófono / Audífono  
Bluetooth con  
cancelación de ruido.

USD \$101.00



**BP2402**  
Batería de  
polimero de  
Litio 2400 mAh

USD \$173.00



**BP4005**  
Batería de  
polimero de  
Litio 4000 mAh

USD \$211.00



**SM26N1-P**  
Micrófono  
remoto  
intrínseco

USD \$88.00



**SM27W2**  
Micrófono  
bluetooth IP67

USD \$136.00



**PS1014**  
Eliminador  
para cargador

USD \$19.00



**CH10L29**  
Base de  
cargador

USD \$31.00



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

USD \$176.00



# SISTEMA HYTERA Smart Dispatch Plus



Solución de despacho ligera y rentable para el sistema convencional DMR Tier II



## DISPOSITIVO

Smart Dispatch Plus de Hytera es un sistema de despacho diseñado para la red de radio convencional DMR con funciones eficientes de comunicación, gestión y despacho. Caracterizado por una estructura C/S, un diseño modular y soporte para VoIP, y ofrece una plataforma de despacho mejorada con alta escalabilidad y robustez.

- Soporte repetidor IP, sitio único XPT y E-pack 200
- Soporta conexión directa con radio móvil HM7 y MD7 para despacho
- Admite la implementación "all-in-one" **TODO EN UNO, EN UNA SOLA PC.**

Items	Smart Dispatch	Smart Dispatch PLUS
Arquitectura	Cliente / Servidor	Cliente / Servidor
Sistema Operativo	Windows7, Windows Server2012	Win7 SP1+ /Win10 /Win11 / Windows Server 2012 /Windows Server 2016/ Windows Server 2019
Tipo de Red	Repetidor DMR	Repetidor DMR, XPT Sitio Unico , E-Pack200
Estacion Movil	Conexion Puerto Acc MD786	Conexion Puerto Acc MD786 / HM7 Conexion IP
Base de Datos	SQL Server 2008 (capacidad limitada 4G)	Postgresql-14.6 (capacidad ilimitada)
Diferencia de funciones	Patrol	Next: RTL input, DST(horario de verano), etc.

Smart Dispatch PLUS consta de los siguientes componentes de software:

- Smart Dispatch PLUS Server
- Smart Dispatch PLUS Client
- Smart Dispatch PLUS Gateway



## CAPACIDAD DEL SISTEMA

Item	Especificación
One Server	Max 32 Clientes
	Max 24 Gateways
	Max 32 canales de Voz
One Server	acceso máximo de 16 repetidores con licencia o acceso de 4 radios móviles de despacho

## Topología de red típica

Escenario ejemplo: Conexión IP con radio móvil HM7 para despacho



Escenario ejemplo: conexión USB con radio móvil MD7 para despacho





### DISPOSITIVO DE PATRULLAJE

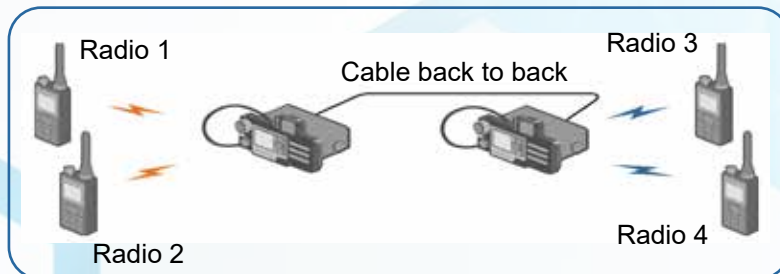
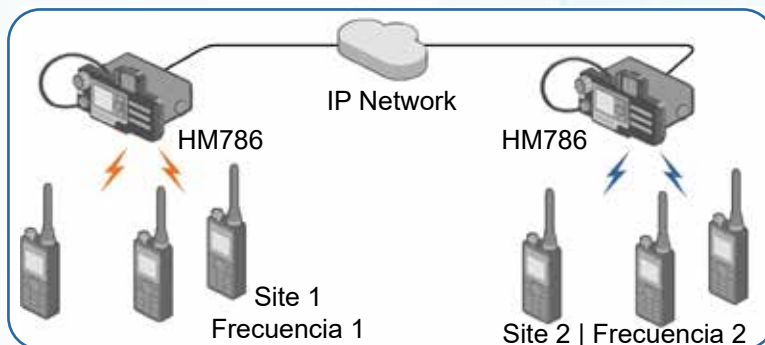
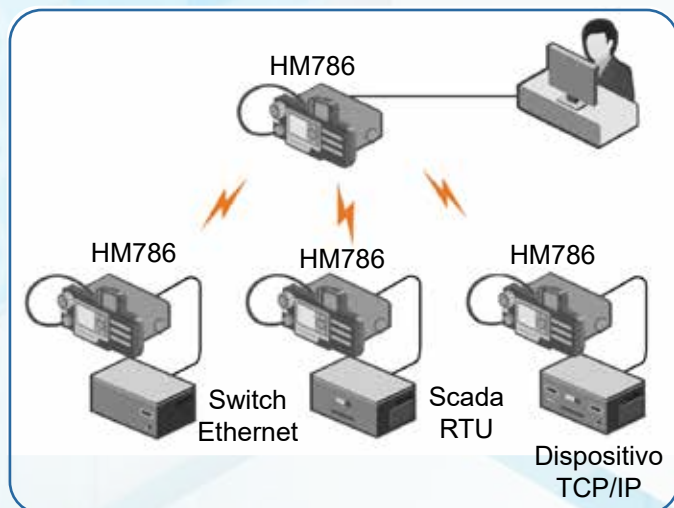
Cuando usted necesita comunicar 2 o mas grupos de radio que estén trabajando cada uno de ellos en modo de canal directo, ya sea que se encuentren en diferentes ciudades o dentro de un mismo edificio, pero que su cobertura no logra tener una comunicación optima.

La solución IP Transit es lo que le ayudara a solucionar esta problemática , utilizando equipos de radio móvil modelo HM786 que cuentan con una interfaz de red (puerto Ethernet) ellos se pueden comunicar atraves de la red IP.

Reduce usted los costos , ya que al trabajar en modo directo puede utilizar los rangos de frecuencia que están aprobados, sin pagar alguna contraprestación, usted puede mantener todas las bondades que le ofrecen los radios digitales Hytera, como son:

- Llamadas de voz con identificación del radio
- Todo tipo de servicios de datos
- Todo tipo de señalización.

¿Cuál es tu necesidad? ¡Con IP Transit te podemos apoyar!



### USALO CON INTERNET SATELITAL







## COMUNICACIONES UNIFICADAS SMART ONE



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 Smart One 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

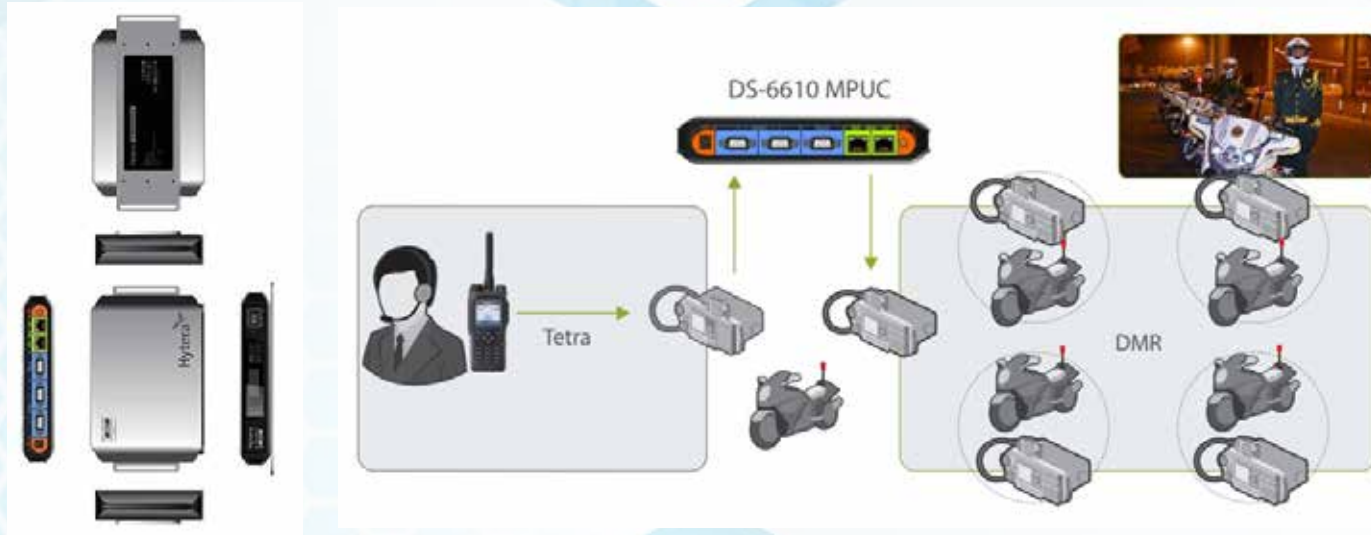
Activación / desactivación de radios, desactivación permanente de radios, E2EE.

#### 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.



## XPT SISTEMA TRUNKING DIGITAL

XPT (eXtended Pseudo Trunking) es una solución troncalizada estable que le permite incrementar la capacidad en un sistema DMR convencional existente, con solo instalar una licencia a los repetidores RD986S y HR1066; 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 con mayor eficiencia en momentos de emergencia.

XPT permite al radio escanear los slots del repetidor y dinámicamente escoger 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 (depende del modelo) y los repetidores RD986S y HR1066 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 y HR1066 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 un switch 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 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.

Si necesita añadir otros sitios de repetición, se replica el sitio original, necesitará actualizar su licencia a XPT multisitio y lo une a través de una red IP o internet.

#### Componentes del Sistema

- 1 RD986S / HR1066 (Mínimo 2 / 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 / HR1066
<b>SERIE HP Portátiles</b>
HP606
HP686
HP706
HP786
<b>Serie IS</b>
PD796 Ex
<b>Serie X1</b>
X1e
X1p
<b>Móviles</b>
MD786 / MD786G
HM786 / HM786G



CONOZCA MAS DETALLES CON NUESTRO EQUIPO DE INGENIERIA





ACCESORIOS PARA EQUIPOS



## DESCONTINUADOS

### RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO **TC-610P** ACCESORIOS



**EAN06**  
Audífono  
micrófono 3 hilos

USD \$30.00



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

USD \$49.00



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

USD \$34.00



**CH10A03**  
Base p/  
cargador

USD \$21.00

### RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO **TC-700** ACCESORIOS



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

USD \$10.00



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

USD \$26.00



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

USD \$28.00



**BC09**  
Clip  
deslizable  
p/batería

USD \$3.00



**SM08N1**  
Micrófono  
bocina

USD \$35.00



**SM13N5**  
Micrófono  
con altavoz  
remoto IP55

USD \$58.00



**CH10L07**  
Base de  
cargador

USD \$29.00

### RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO **TC-780** ACCESORIOS



**BC09**  
Clip  
deslizable  
para batería

USD \$3.00



**BC19**  
Clip atornillable  
con resorte

USD \$3.00



**CH10L07**  
Base de  
cargador

USD \$29.00



**PS1014**  
Eliminador  
p/cargador

USD \$19.00



**EAN06**  
Audífono  
micrófono  
3 hilos

USD \$30.00



**SM13N5**  
Micrófono  
con altavoz  
remoto IP55

USD \$58.00



**SM08N1**  
Micrófono  
bocina

USD \$35.00



**PC25**  
Cable  
programador

USD \$44.00



## DESCONTINUADOS

### RADIO MÓVIL ANALÓGICO **TM-628** ACCESORIOS



**SM11R1**  
Micrófono remoto

USD \$39.00



**PC21**  
Cable de programación

USD \$20.00



**CSM-H600**  
Micrófono de escritorio

USD \$67.00



**1153000000160**  
Panel Frontal

USD \$57.00

### RADIO PORTATIL DIGITAL **BD-302** ACCESORIOS



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

USD \$10.00



**PC69**  
Cable de programación

USD \$35.00



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

USD \$25.00



**EH-01**  
Auricular  
con conector  
3.5 mm

USD \$13.00



**EH-02**  
Auricular con  
gancho giratorio y  
conector 3.5 mm

USD \$15.00



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

USD \$26.00



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

USD \$10.00



**BC16**  
Clip  
Atornillable  
con resorte

USD \$3.00

### RADIO PORTATIL DIGITAL **SERIE PD3** ACCESORIOS



**EH-01**  
Auricular  
con conector  
3.5 mm

USD \$13.00



**EH-02**  
Auricular con  
gancho giratorio y  
conector 3.5 mm

USD \$15.00



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

USD \$10.00



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

USD \$26.00



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

USD \$25.00



ACCESORIOS PARA EQUIPOS

Hytera

DESCONTINUADOS

## RADIO PORTATIL DIGITAL **SERIE PD3** ACCESORIOS



**PC69**  
Cable de programación

USD \$35.00



**BC29**  
Clip de cinturón

USD \$3.00



**POA129**  
Cubierta de batería compatible con cargador CH10L24

USD \$7.00



**CH10L24**  
Cargador doble

USD \$12.00



**CH10L20**  
Cargador rápido

USD \$10.00

## RADIO PORTATIL DIGITAL **SERIE PD5** ACCESORIOS



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

USD \$20.00



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

USD \$20.00



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

USD \$10.00



**PC63**  
Cable de programación

USD \$44.00



**CHV09**  
Cargador vehicular

USD \$71.00



**PS1014**  
Eliminador p/cargador

USD \$19.00



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

USD \$28.00



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

USD \$10.00



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

USD \$26.00



**EH-01**  
Auricular con conector 3.5 mm

USD \$13.00



**EH-02**  
Auricular con gancho giratorio y conector 3.5 mm

USD \$15.00



**SM50M1**  
BOCINA Microfono

USD \$40.00



**SM08M3**  
Micrófono de solapa IP54

USD \$30.00



**CH10A07**  
Base de cargador

USD \$29.00



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

USD \$153.00



**BL1504**  
Batería Li-Ion, 1500 mAh

USD \$59.00



**BL2010**  
Batería Li-Ion, 2000 mAh

USD \$99.00



**MCA08**  
Cargador múltiple de 6 unidades

USD \$362.00

60

*Juntos*  
Haremos la diferencia

acientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100



## DESCONTINUADOS

### RADIO PORTATIL DIGITAL **SERIE PD6** ACCESORIOS



**POA47**  
PTT con  
Bluetooth

USD \$130.00



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

USD \$16.00



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

USD \$3.00



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

USD \$93.00



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

USD \$56.00



**PCN006**  
Bolsa  
contra  
agua

USD \$16.00

### RADIO PORTATIL DIGITAL **SERIE PD7 Ex** ACCESORIOS



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

USD \$25.00



**BC19**  
Clip atornillable  
con resorte

USD \$3.00



**PC38**  
Cable de  
programación

USD \$35.00



**CHV09**  
Cargador  
vehicular

USD \$71.00



**SM18N4-Ex**  
Micrófono  
Altavoz IS  
IP54

USD \$153.00



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

USD \$279.00



**CH10A06**  
Cargador doble  
con adaptador  
PS2005

USD \$53.00

### RADIO PORTATIL DIGITAL **SERIE PD9**



**PC38**  
Cable de  
programación

USD \$35.00



**ESN12**  
Audífono  
micrófono  
PTT

USD \$34.00



**EH-01**  
Auricular  
con conector  
3.5 mm

USD \$13.00



**EH-02**  
Auricular con  
gancho giratorio  
y conector  
3.5 mm

USD \$15.00



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

USD \$10.00



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

USD \$26.00



**EAN23**  
Audífono  
micrófono  
tubo acústico

USD \$50.00



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

USD \$27.00



ACCESORIOS PARA EQUIPOS



## DESCONTINUADOS



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

USD \$25.00



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

USD \$25.00



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

USD \$20.00



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

USD \$20.00



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

USD \$20.00



**AN0141H07**  
Antena  
VHF/GPS  
136-147 MHz  
1575 MHz  
12 cm

USD \$20.00



**AN0485H16**  
Antena  
UHF STUBBY  
450-520 MHz  
1575 MHz  
9cm

USD \$20.00



**SM18N2**  
Micrófono  
bocina IP67,  
UL913

USD \$70.00



**SM26N4**  
Micrófono  
bocina IP67

USD \$70.00



**CHV09**  
Cargador  
vehicular

USD \$71.00



**PS1014**  
Eliminador  
p/cargador

USD \$19.00



**SM27W1**  
Micrófono  
bluetooth

USD \$471.00



**POA47**  
PTT con  
Bluetooth

USD \$130.00



**BL2016**  
Batería  
Li-Ion  
2000 mAh

USD \$103.00



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

USD \$157.00



**CH10A07**  
Base de  
Cargador

USD \$29.00

### PoC ACCESORIOS PARA PNC370



**BL3101**  
Batería Li-Ion  
3000 mAh

USD \$46.00



**CH20L16**  
Estación de  
carga

USD \$31.00







# STANDARD HORIZON

## 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
- Canales del Clima NOAA con Alerta Meteorológica
- Cuenta con todos los Canales Marinos Internacionales
- Exploración programable, Exploración prioritaria y Doble Vigilancia
- 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 **US\$ 6.00**  
**SSM-64A** Diadema con VOX **US\$ 111.00**  
**CAT-460** Antena portátil banda marina **US\$ 25.00**  
**CN-3** Adaptador antena SMA macho / BNC hembra **US\$ 17.00**  
**FBA-42** Contenedor de Baterías Alcalinas  
 Batería Li-Ion, 3200 mAh, 7.4V **SBR-45LI**  
 Batería Li-Ion, 3200 mAh, 7.4V **SBR-45LIIS** **US\$ 151.00**  
**E-DC-30** Adaptador para automóvil 12V **US\$ 54.00**  
**CMP460** Micrófono de altavoz sumergible **US\$ 105.00**  
**SAD-1460** Cargador Múltiple de 6 unidades **US\$ 643.00**



Modelo	Rango de frecuencia	Potencia	Precio
HX400	Banda Marina: 156.025-163.275 MHz Banda Comercial: 134-174 MHz	1W / 5W	<b>US\$ 323.00</b>
HX400IS Intrínsecamente Seguro	Banda Marina: 156.025-163.275 MHz Banda Comercial: 134-174 MHz	1W / 5W	<b>US\$ 485.00</b>

## 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:

- SSM-64A** Diadema con VOX **US\$ 111.00**  
**SEP-10** Audífonos para SSM-14A **US\$ 20.00**  
**SCH-11** Soporte de suspensión para clip **US\$ 14.00**  
**MH-73A4B** Micrófono/Altavoz sumergible **US\$ 83.00**  
**CN-3** Adaptador de antena SMA macho / BNC hembra **US\$ 17.00**



### 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	Precio
HX890	TX: 156.025-161.600 MHz RX: 156.050-163.275 MHz	1W / 2W / 6W	<b>US\$ 323.00</b>



## ACCESORIOS PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS

### ANTENAS Y OTROS ACCESORIOS PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS

	HX40	HX100	HX150	HX210	HX290	HX300	HX370	HX380	HX400	HX400IS	HX407	HX851	HX870	HX890	Modelo	Descripción	Precio
	•														CAT-460	Antena portátil banda marina	US\$ 25.00
															SRA-14	Antena portátil banda marina UHF 400 - 470	US\$ 25.00
															CLIP-14	Clip de cinturón	US\$ 12.00
															CLIP-22	Clip de cinturón	US\$ 6.00
															CLIP-920	Clip de cinturón	US\$ 5.00
	•														CN-3	Adaptador de antena	US\$ 17.00
	•														SHC-29	Caja de flotación, al colocarla en HX40 el equipo FLOTA	US\$ 31.00
															USB57B	Cable de programación	US\$ 49.00
															FNB-83	Batería 7.2V, 1400 mAh, Ni-MH	US\$ 54.00
															FBA-25A	Contenedor de Pilas Alcalinas	US\$ 18.00
															FBA-34	Contenedor de Pilas Alcalina	US\$ 34.00
	•														MH-73A4B	Micrófono bocina resistente al agua	US\$ 83.00
	•														SEP-10	Audífonos para SSM-14A	US\$ 20.00
	•														SSM-55A	Micrófono Audífono	US\$ 58.00
	•														SSM-64A	Diadema con VOX	US\$ 111.00



CD-52



E-DC-6



E-DC-19A



SBH-25



SAD-25



SAD-1460

### CARGADORES Y ELIMINADORES PARA EQUIPOS PORTÁTILES MARINOS

	HX40	HX100	HX150	HX210	HX290	HX300	HX370	HX380	HX400	HX400IS	HX407	HX851	HX870	HX890	Modelo	Descripción	Precio
															CD-52	Base de cargador (requiere NC-90B)	US\$ 32.00
															E-DC-6	Adaptador de Corriente Directa solo plug y cable	US\$ 16.00
															E-DC-19A	Adaptador de Corriente Directa	US\$ 55.00
															SAD-25	Adaptador CA	US\$ 43.00
															SAD-1460	Cargador Multiple para 6 baterías	US\$ 643.00
															SBH-25	Base de cargador	US\$ 32.00

## 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	Precio
CP500	US\$ 2,258.00



# STANDARD HORIZON

## Móvil MARINO GX1400



### Eclipse Series GX1400 25W Montaje Fijo VHF

- Radio VHF de montaje fijo ultra compacta de clase D asequible
- Cumple con el UIT-R M493-13 Clase D DSC (Llamada selectiva digital)
- Sustituye a los modelos antiguos Eclipse + y Eclipse DSC
- Controles de radio en el micrófono
- E2O Sistema de menú / menú fácil de operar
- Pantalla de matriz de puntos completa de gran tamaño (31 mm x 55 mm)
- Receptor separado incorporado para CH70 (Recepción de llamadas DSC)
- Selección de llamada de prueba DSC y cambio de canal DSC automático
- Posición y hora de GPS mostradas en una pantalla matricial de puntos completos cuando están conectados a un receptor GPS
- Conexiones de entrada y salida NMEA a un trazador de gráficos GPS compatible
- teclas programables
- Encuestar automáticamente la posición GPS de hasta 6 barcos usando DSC
- Clasificación sumergible IPX8 a prueba de agua (1.5 M o 4.92 pies durante 30 minutos)
- Todos los canales de USA / International y Canadian Marine.
- Tecla predefinida utilizada para recuperar hasta 10 canales favoritos
- Selección del canal meteorológico de NOAA con alerta meteorológica
- Exploración programable, exploración prioritaria y vigilancia dual

Modelo	Rango de frecuencia	Potencia	Precio
GX1400	Banda Marina: 156.025-157.425 MHz Banda Internacional: 156.025-161.600 MHz	25W	<b>US\$ 242.00</b>
GX1400 GPS	Banda Marina: 156.025-157.425 MHz Banda Internacional: 156.025-161.600 MHz	25W	<b>US\$ 323.00</b>

## ACCESORIOS PARA EQUIPOS MÓVILES MARINOS



220SW



MLS-300i



MMB-84



T9023306

	Modelo	Descripción	Precio
GX1400	220SW	Bocina para sirena, 25W	US\$ 70.00
GX1400G	CMP-25B	Micrófono con pantalla	US\$ 168.00
GX1800	MLS-300i	Bocina externa para radios marinos	US\$ 104.00
GX1800G	MMB-84	Bracket de montaje	US\$ 30.00
GX2400	T9023306	Cable de alimentación	US\$ 13.00
GX6500	CB4557002	Micrófono remoto	US\$ 39.00
VHL-3000			

### ACCESORIOS PARA EQUIPOS MÓVILES MARINOS



## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-450L

- IP55
- 5 W de potencia (AM: 1.5 W PEP y 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)
- Cumple con MIL STD-810F
- Banda estrecha 8.33 KHz
- Salida de audio (800 mW)



ULTIMAS PIEZAS

**Precio**  
**US\$ 316.00**

## 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



ULTIMAS PIEZAS

**Precio**  
**US\$ 395.00**

## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-750L

- IP55
- 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 planeo (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)
- Canales del clima NOAA
- Banda estrecha 8.33 KHz
- Cumple con MIL-STD-810F



**Precio**  
**US\$ 514.00**

ULTIMAS PIEZAS

## RADIO PORTÁTIL AÉREO FTA-850L

- Pantalla a color TFT 2,4" (240x320 píxeles)
- Bluetooth
- Pantalla de navegación ILS (localizador y pendiente de planeo)
- 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



ULTIMAS PIEZAS

**Precio**  
**US\$ 569.00**

## 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\$ 1,167.00**

FLIGHT LINE



# YAESU

## Accesorios para equipos YAESU®



### ACCESORIOS PARA EQUIPOS YAESU

	FT29R	FT69R	FT2DR	FT70DR	FTM2980	FTM100DR	FTM400DR	FTM3200R	FTA-850	FTA-250L	FTA-450L	FTA-550L	FTA-750L	FL-M1000A	Modelo	Descripción	Precio
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SBR-24LI	Batería Li-Ion 1800 mAh	US\$ 54.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SBR-25LI	Batería Li-Ion 1950 mAh	US\$ 54.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CD-41	Cargador rápido	US\$ 63.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CT-44	Adaptador para micrófono	US\$ 26.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MH-34B4B	Microfófono altavoz	US\$ 58.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MH-85A11U	Microfono audífono con cámara instantánea	US\$ 207.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SSM-57A	Microfófono audífono	US\$ 62.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CT-39	Cable de interface	US\$ 19.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MLS-200-M10	Bocina externa de alto poder	US\$ 78.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MEK-2	Kit de extensión de micrófono	US\$ 105.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SRA-20A	Antena Helicoidal	US\$ 47.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SRA-18A	Antena helicoidal	US\$ 47.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	YHA-73	Antena helicoidal	US\$ 22.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FNB-83	Batería Ni-MH 1400 mAh, 7.2V	US\$ 54.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SBR-12LI	Batería de Li-Ion 1800 mAh, 7.4 V	US\$ 135.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SBR-25LI	Batería Li-Ion 1950 mAh	US\$ 54.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SBR-39LI	Batería Li-Ion 2500 mAh	US\$ 135.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FBA-25A	Contenedor de pilas alcalinas	US\$ 18.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SHB-18	Clip para cinturón	US\$ 31.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CD-32	Base de cargador (Requiere NC-88B)	US\$ 25.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SBH-11	Base de cargador	US\$ 86.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	E-DC-5B	Adaptador de CD con adaptador para vehículo	US\$ 42.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	E-DC-6B	Adaptador de CD (sólo plug y cable)	US\$ 16.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SAD-25B	Eliminador de CA	US\$ 43.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SAD-26B	Eliminador de CA	US\$ 29.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CT-29	Cable RS-232	US\$ 105.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CT-96	Cable adaptador de audio para diadema	US\$ 23.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SCU-15	Cable de adaptador para auriculares	US\$ 49.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MH-44B4B	Microfófono bocina para VL-1000	US\$ 94.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MP51000020	Microfono de mano para FL-M1000A	US\$ 212.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SEP-10A	Microfófono audífono para SSM-10A	US\$ 20.00
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SSM-10A	Microfófono altavoz	US\$ 117.00

## EXPLORADOR PORTÁTIL AR8200MK3

### 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 multiplos 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 eliminador),  
VI8200 (voz inversor)



**Precio**  
**US\$ 886.00**

## MÓDEM ARD9000

- Añade características digitales a su equipo de HF
- Voltaje de operación de 12 VCD
- 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.



**Precio**  
**US\$ 480.00**

## 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



**Precio**  
**US\$ 2,091.00**

## 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, YALINCO 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



**Precio**  
**US\$ 3,045.00**

## ACCESORIOS PARA EXPLORADORES DE FRECUENCIA



**DA3200**  
Antena tipo discono  
aérea 16 elementos,  
conector tipo N,  
25 MHz a 3 GHz  
**US\$ 266.00**

**MA500**  
Antena Móvil  
Tipo de conector  
BNC, 25 KHz a 1.3  
GHz. Incluye base  
magnética  
**US\$ 135.00**



**SA7000**  
Antena Aérea, conector  
BNC, 30 KHz, 2 GHz  
**US\$ 345.00**



**LN4000**  
Amplificador Banda  
Ancha de Bajo Ruido.  
**US\$ 325.00**



**PC-MINI**  
Cable para PC (AR Mini).  
Compatible con: ARMINI  
**US\$ 96.00**



**ABF-128**  
Filtro de antena, mejor  
recepción banda aérea.  
Compatible con: AR8200  
MK3, AR8600  
**US\$ 81.00**



**BP8600**  
Batería interna  
(AR8600) de Ni-Cd.  
Compatible con: AR8600  
**US\$ 74.00**



**MI8200**  
Cable  
Multi-interface  
**US\$ 172.00**



**VI8200**  
Tarjeta inversora de voz  
(AR8200, AR8600). Com-  
patible con: AR8200 MK3,  
AR8600  
**US\$ 118.00**





**RocketScience®**  
"It takes RocketScience to build stuff this good!"

## ACCESORIOS DE AUDIO



**Signal**



**Star**



**Stealth**



**Flare**



**Bodyguard**



**Shield**

**LUMENCAM**



**Funda LUMENCAM**



**Voyager**



**Blucomm**



**Razor**



**Crewchief**



**Commander**

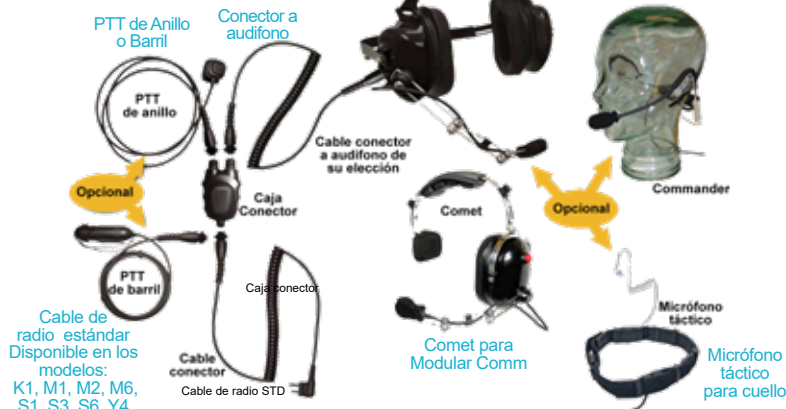


**G Force**

**Modular Comm**

**Titan para Modular Comm**

**Commander para Modular Comm**



MODELO	Descripción / Modelo / Precio
<b>SIGNAL</b>	Micrófono/Audífono de dos hilos con audífono discreto transparente. Conectores: (K1, US\$ 29.00) / (M7 US\$ 66.00) / (H1,H2 US\$ 66.00)
<b>STAR</b>	Micrófono/Audífono de un hilo con audífono discreto transparente Conectores: (K1, M1 US\$ 28.00) y (M3 US\$ 70.00)
<b>STEALTH</b>	Micrófono/Audífono de tres hilos con audífono discreto transparente. Conectores: (K1, M1, S6, Y4 US\$ 55.00) y (M5 US\$ 45.00)
<b>FLARE</b>	Micrófono/bocina de uso medio. Conectores: (S3 US\$ 38.00) y (M7 US\$ 66.00)
<b>BODYGUARD</b>	Micrófono/Audífono de dos hilos ajustable a la oreja. Conectores: (K1, M1, S3, Y4 US\$ 27.00)
<b>SHIELD</b>	Micrófono/bocina de uso rudo. Conectores: (S3 US\$ 44.00) y (M7 US\$ 65.00)
<b>BLUCOMM-PTT</b>	PTT inalámbrico. Conectores: (S6, Y4 US\$ 65.00)
<b>LUMENCAM</b>	Lámpara con video cámara digital, graba video con resolución de 640X480 con audio, resistente al agua US\$ 408.00
<b>Funda LUMENCAM</b>	Funda para lámpara LUMENCAM con clip para cinturón US\$ 23.00
<b>VOYAGER</b>	Diadema de uso ligero sobre la cabeza. Conectores: (K1, S6, Y4 US\$ 49.00)
<b>RAZOR</b>	Diadema de uso ligero por detrás de la cabeza. Conectores: (S6, Y4 US\$ 40.00)
<b>CREWCHIEF</b>	Diadema de uso medio por detrás de la cabeza. Conectores: (K1, Y4 US\$ 76.00)
<b>COMMANDER</b>	Diadema de uso medio por detrás de la cabeza con audífono discreto. Conectores: (K1, M1, S6, Y4 US\$ 131.00)

### Tipos de conectores

K1 (Kenwood):	TKD240, TKD340, NX240, NX340, NX220, NX320, NX420, TK3230, TK3000, TK3402, TK3312, TK3360, TK3170
K1 (HYT):	TC-700, TC-508
K2 (Kenwood):	TK480, TK2180, TK3180, NX200, NX300, NX410, NX5000
M1 (Motorola):	GP350, GP300, GTX, LTS2000, P110, P1225, PRO3150, SP10, SP50, DTR Series
M1 (HYT):	TC-610, TC-700, TC-508
M3 (Motorola):	HT1000, MTS2000, MTX838, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000 / Astro, XTS3500
M5 (Motorola):	Serie PRO elite
M5 (HYT):	TC610P, TC780

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		
M7 (Motorola):	Serie Moto-TRBO / APX1000 / 3000 / 4000 / 6000 / 7000		
S3 (Icom):	F3G, F4G, F11, F14, F21, F24, F33		
S6 (Icom):	F3021, F3011, F4011, F4021, IC-V80		
Y2 (Vertex):	Series: VX260, VX450, EVX530		
Y4 (Vertex):	VX132, VX160, VX210, VX351, VX410, VX420		
Y6 (STD Horizon):	HX400	H1 (Hytera):	PD706, PD786
H2 (Hytera):	PD6, X1	H3 (Hytera):	PNC370, BD302

## ACCESORIOS DE AUDIO



MODELO	Descripción / Modelo	Precio
VAPOR	Micrófono/Audífono de un hilo. Conectores: (K1, M1)	US\$ 25.00
PRO-CABLE	Cable de uso rudo 4.5 mm. Conectores: M1	US\$ 41.00
TITAN FLEX	Diadema de uso rudo (2 orejeras) requiere pro-cable con el conector adecuado Y4	US\$ 251.00
RIDDERCOM HC	Micrófono y bocinas (uso medio) para casco abierto o cerrado requiere PTT y cable para el radio requerido	US\$ 66.00
RIDDERCOM CBL	Cable de uso medio (M1, K1, S1, M6, NEXTEL)	US\$ 28.00
ROCKETMATE PTT	Rocketmate PTT (M1, S1, K1)	US\$ 26.00
ROCKETMATE	Accesorio de audio (S1, M1, S6, K1)	US\$ 28.00
ROCKETMATE K06D	Accesorio de audio (S1, M1, S6, K1)	US\$ 26.00
RIDDER COM PTT	Kit de accesorio de audio	US\$ 38.00
K-TUBE DET	Tubo acústico separable	US\$ 8.00
K-TUBE CLIP	Clip plástico para KTUBE	US\$ 4.00
CLOTHING CLIP	Clip plástico de solapa	US\$ 4.00
ELBOW CLR	Codo para audífono de KTUBE	US\$ 1.00
K FLEX	Cojinete interior para oreja (Disponible en izquierdo y derecho en tamaño pequeño, mediano y grande)	US\$ 11.00
K3180-C	Adaptador de audio para Kenwood	US\$ 34.00
PINKIES	Cojinete transparente para oreja	US\$ 2.00
CONFORT EARTIP	Par de cojinetes diseñados para ambientes de alto ruido	US\$ 13.00
BULLSEYE	Cojinete para audífono	US\$ 2.50
FOAM	Protector de micrófono	US\$ 4.00
SMEP-7	Cojinete para audífono pequeño	US\$ 0.50
TRBO ADAPTOR	Adaptador de audio para MOTOTRBO	US\$ 49.00
CARGADOR 12 TETRA	Cargador rápido multiple para 12 unidades Tetra/Nokia	US\$ 612.00
CARGADOR 20 TETRA	Cargador rápido multiple para 20 unidades Tetra/Nokia	US\$ 776.00



Anderson Electronics, Co. Ltd.

## BATERÍAS, CARGADORES Y CLIPS GENÉRICOS

Opcional para:

**MOTOROLA**  
**ADSM-5414**

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

US\$ 26.00



Opcional para:

**HYT**  
**ADSH-1703**

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

US\$ 29.00



Opcional para:

**ICOM**  
**ADSI-BP196H**

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

US\$ 26.00



Opcional para:

**ICOM**  
**ADSI-BP227**

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

US\$ 38.00



Opcional para:

**ICOM**  
**ADSI-CM166**

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

US\$ 31.00



Opcional para:

**ICOM**  
**152G2**

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

US\$ 37.00



Opcional para:

**KENWOOD**  
**UC-61Q/18K**

Cargador rápido  
para equipos Kenwood  
compatible c/equipos c/  
batería: KNB25, KNB26N,  
KNB35L Similar: KSC25

US\$ 37.00



Opcional para:

**MOTOROLA**  
**ADSM-8294E**

Eliminador para  
auto de 12VCD  
Compatible con  
equipos Motorola  
XTS3000/3500/5000

US\$ 20.00



Opcional para:

**MOTOROLA**  
**ADSM-8460**

Clip de cinturón 3"  
para equipos  
Motorola: XTS3000,  
3500,5000

US\$ 3.00



Opcional para:

**ICOM**  
**ADSA-209**

Clip de cinturón  
para equipos  
ICOM: ICF3,  
F4 ,F21 ,F11 ,V8

US\$ 2.00



Opcional para:

**ICOM**  
**ADSA-3"**

Clip de cinturón  
para equipos  
ICOM: ICF3,  
F4 , F21 ,F11 ,V8

US\$ 2.00



## ACCESORIOS PARA EQUIPOS TETRA / MATRA

**BLN-4** US\$ 49.00



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

**TPH900L**

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

US\$ 79.00



**HR1954**

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

US\$ 50.00



**LUMENCAM**

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

US\$ 408.00



US\$ 293.00

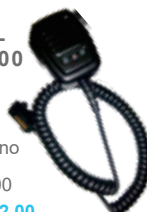
**SCAU/11N**

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

**ML41-  
TPH900**

Micrófono  
bocina  
TPH-900

US\$ 112.00



**BLN-4Q**

US\$ 43.00

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

US\$ 612.00



**TPH-700-1**



Cargador p/TPH-700  
US\$ 111.00

**TPH-900-1**



Cargador p/TPH-900  
US\$ 111.00

US\$ 111.00



**ML42-TPH700**

Micrófono bocina  
TPH-700

US\$ 103.00



**CSB-BLN5i**

Batería similar a  
BLN-5i

US\$ 47.00



**Cargador  
20 Tetra**

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

US\$ 771.00



## 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

8.25  
USD



**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

7.60  
USD



**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

6.75  
USD



**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

4.00  
USD



**11-02H4-TSA**  
Conector N macho para cable de 1/2"

26.50  
USD



**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

5.00  
USD



**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

5.75  
USD



**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

3.75  
USD



**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

3.75  
USD



**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

3.75  
USD



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

4.00  
USD



**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

3.25  
USD



**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

3.00  
USD



**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

3.00  
USD



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

3.25  
USD



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

6.00  
USD



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

4.25  
USD



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

12.25  
USD



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

11.00  
USD



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

8.85  
USD



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

4.75  
USD



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

5.00  
USD



**11-35-TGN**  
Adaptador N Macho a F Hembra con pin bañado en oro con aislante de teflón

5.00  
USD

## 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)

2.75  
USD



**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)

2.00  
USD



**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)

1.75  
USD



**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)

1.75  
USD



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

1.10  
USD



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

2.00  
USD



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

2.75  
USD



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

4.00  
USD



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

4.20  
USD



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

2.00  
USD



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

5.75  
USD



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

4.25  
USD



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

3.75  
USD



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

2.50  
USD

## 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)

2.40  
USD



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

4.25  
USD



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

4.00  
USD



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

3.25  
USD

## PROTECTORES CONTRA DESCARGAS



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

0.60  
USD



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

25.00  
USD



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

23.00  
USD



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

2.25  
USD



## 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) **2.75 USD**



**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) **7.00 USD**



**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) **1.80 USD**



**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) **2.30 USD**



**13-10T-1-DGN**  
Conector BNC Macho con anillo de presión p/cable Belden 9913, LMR@400, WBC-400, pin cautivo bañado en oro **2.75 USD**



**13-10Z-DGN**  
Conector BNC Macho para RG8X **1.75 USD**



**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 **4.25 USD**



**13-15F-1-DGN**  
Conector BNC Hembra con anillo de presión p/cable 141A/U, RG58/U, LMR@195, pin cautivo bañado en oro **2.25 USD**



**13-37-2-DGN**  
Adaptador BNC tipo T, BNC Hembra a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **4.00 USD**



**13-39-2-DGN**  
Adaptador BNC tipo "T", BNC Hembra a BNC Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **4.25 USD**



**13-43-DGN**  
Adaptador BNC Macho a N Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **3.25 USD**



**13-44-DGN**  
Adaptador BNC Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **5.45 USD**



**13-69-DGN**  
Adaptador BNC Hembra para antena en oro y aislante de teflón **5.25 USD**



**14-05-DNN**  
Adaptador RCA Macho a BNC Hembra, pin bañado en oro, aislante Delrin (polímero) **1.50 USD**



**17-03B-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable 213/U, RG8A/U y aislante Delrin (polímero) **2.75 USD**



**17-03F-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable 141A/U, RG58/U, WBC-400 pin de níquel y CNT 195, LMR@195, pin de níquel **3.00 USD**



**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) **2.75 USD**



**17-03Z-7-DNN**  
Conector UHF Macho con anillo de presión p/cable Belden 7808A, 8X, pin de níquel y aislante Delrin (polímero) **2.50 USD**



**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 **3.75 USD**



**17-07-DSN-BP**  
Conector UHF Hembra para montaje delantero, pin bañado en plata y aislante Delrin (polímero) **4.00 USD**



**17-08-DNNZ**  
Conector UHF Hembra para montaje en chasis de 4 orificios, pin bañado en níquel y aislante Delrin (polímero) **1.50 USD**



**17-11-DNN**  
Adaptador UHF Hembra a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **3.75 USD**



**17-13-DNN**  
Adaptador tipo "T" UHF Hembra a UHF Macho a UHF Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **7.00 USD**



**17-18-DGN**  
Adaptador UHF Macho a N Hembra, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **6.00 USD**



**17-19-DNN**  
Adaptador UHF Hembra a BNC Hembra, pin bañado en níquel y aislante Delrin (polímero) **4.25 USD**



**17-26B-TGN**  
Conector UHF Hembra con anillo para enroscar p/cable 213/U, RG8A/U, pin bañado en oro y aislante de teflón **6.75 USD**



**17-28-DGN**  
Adaptador UHF Macho a Mini-UHF Macho, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **6.00 USD**



**17-32F-DGN**  
Conector UHF Hembra con anillo de presión p/cable RG-58 pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **3.75 USD**



**17-32T-DGN**  
Conector UHF Hembra con anillo de presión p/cable Belden 9913, WBC-400, pin bañado en oro y aislante Delrin (polímero) **3.50 USD**



**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 **5.00 USD**



**19-35-1-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a N Hembra **5.50 USD**



**19-36-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a UHF Hembra **5.00 USD**



**19-37-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a UHF Macho, pin bañado en oro y aislante de teflón **5.20 USD**



**19-39-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a BNC Hembra, pin bañado en oro y aislante de teflón **3.50 USD**



**19-42-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a Mini UHF Macho, pin bañado en oro y aislante de teflón **4.00 USD**



**19-43-1-TGN**  
Adaptador SMA Hembra a Mini UHF Hembra **4.25 USD**

## CONECTORES SMA



## HERRAMIENTAS TCC

### 31-HT-322

Pela cables para  
RG58/59/6 con 3  
navajas  
US\$ 13.00



### 31-HT-322S3

Pela cables para RG8/11/213  
con 3 navajas  
US\$ 19.00



### G-KHQC1

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

US\$ 156.75



## 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**

US\$ 417.00





## 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

**US\$ 21.00**

### 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

**US\$ 21.00**

### 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

**US\$ 18.00**

### 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: 434 - 477 MHz  
Ganancia: Unitaria Preajustada  
Potencia Max.: 200 W

**US\$ 18.00**

### 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

**US\$ 46.00**

### Antena Móvil VHF Modelo 1159

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

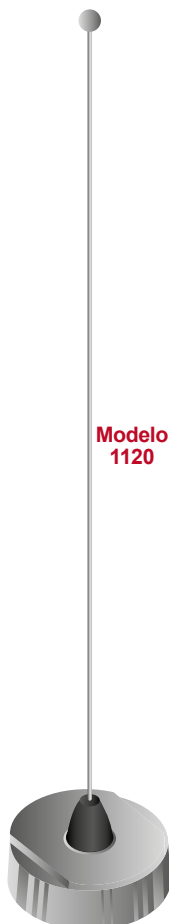
Ancho de banda: 38 MHz  
Frecuencia: 133-182 MHz  
Ganancia: 2.4 dBd  
Potencia Max.: 200 W

**US\$ 38.50**

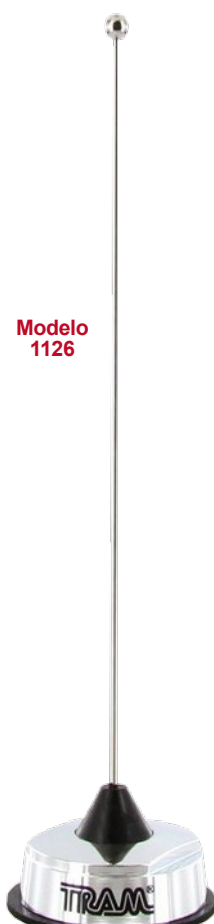
Nota: En antenas móviles el cable y montaje se ordenan por separado.



Modelo 1115 / 1116



Modelo 1120



Modelo 1126



Modelo 1150



Modelo 1159

### 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



**US\$ 41.00**

## 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

**US\$ 154.00**

### 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

**US\$ 136.00**

### 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

**US\$ 154.00**

### Antena Móvil Doble Banda

**Modelo 1180**

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

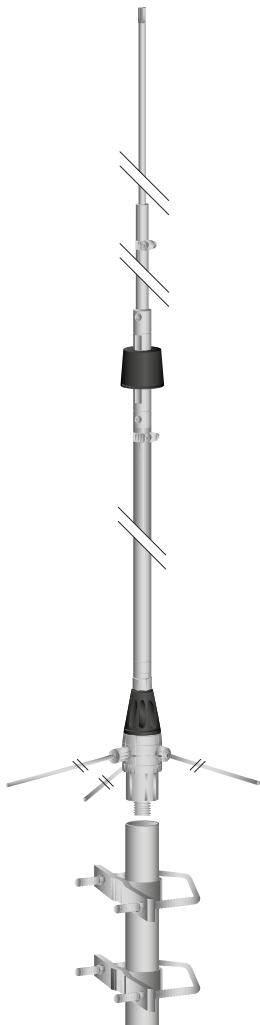
Frecuencia: 144 - 148 / 430 - 450 MHz

Ganancia: 3 / 6 dBd

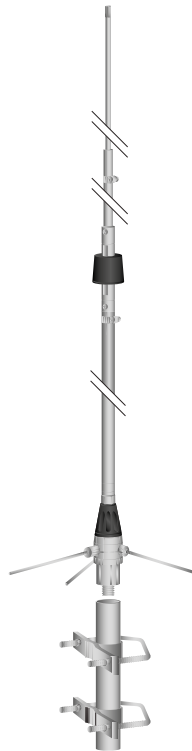
Ancho de Banda: 4 / 10 MHz

Potencia Max.: 75 W

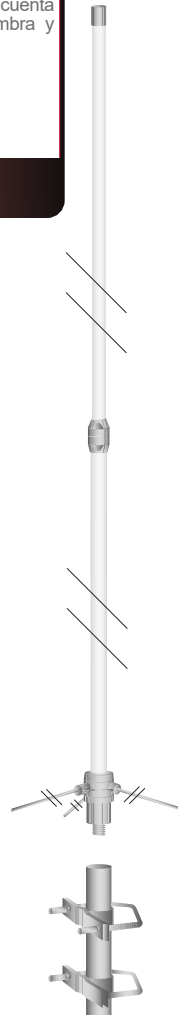
**US\$ 44.00**



**Modelo 1400**



**Modelo 1450**



**Modelo 1480**



**Modelo 1180**



### ANTENA MÓVIL

**Modelo SG-M507**

Antena SMA macho

**US\$ 24.00**



## 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

**US\$ 154.00**

### 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

**US\$ 128.00**

### 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

**US\$ 231.00**

### 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

**US\$ 231.00**

### 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

**US\$ 136.00**

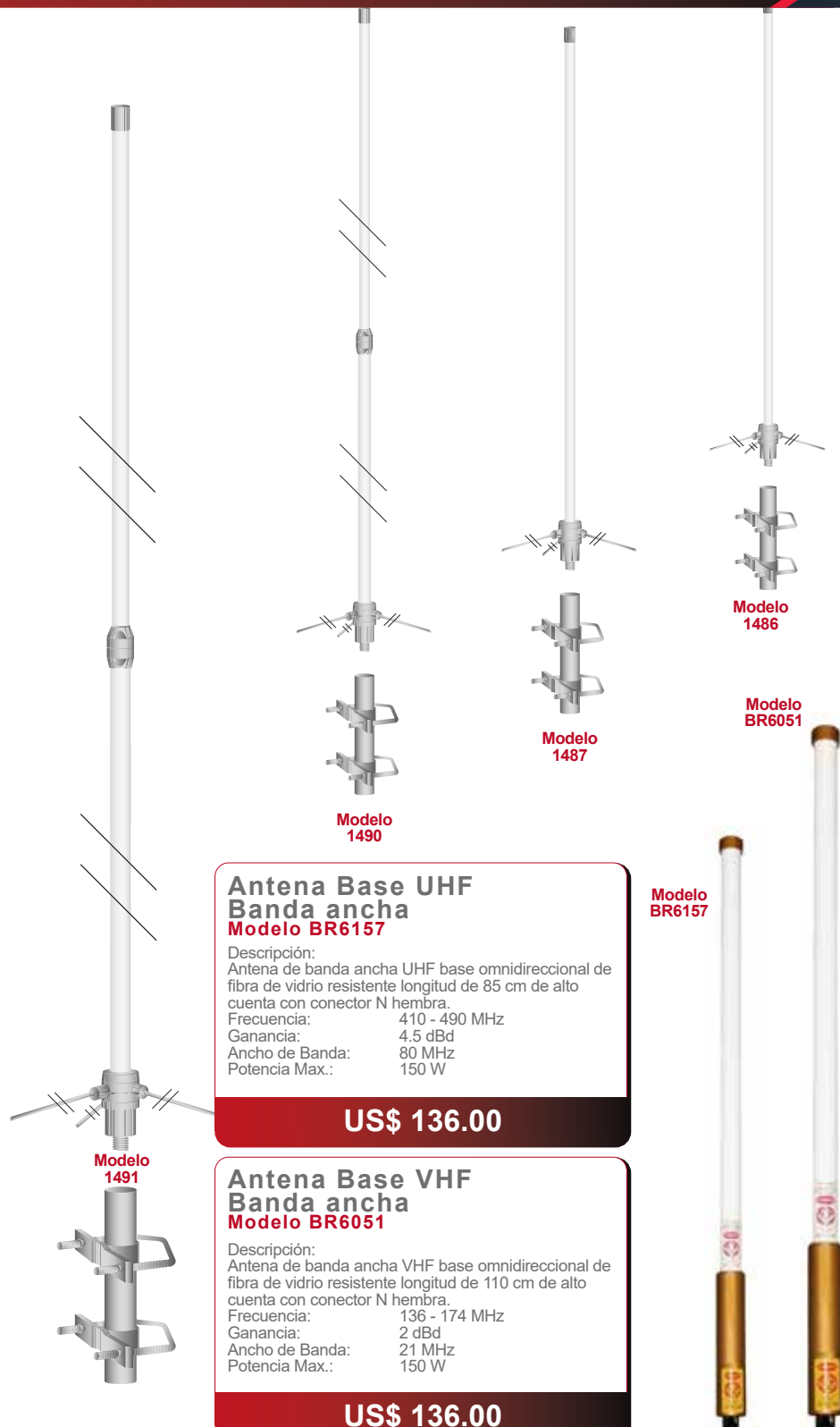
### Antena Base VHF Banda ancha

#### 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

**US\$ 136.00**



acientes@ces.com.mx

**ces.com.mx**

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100

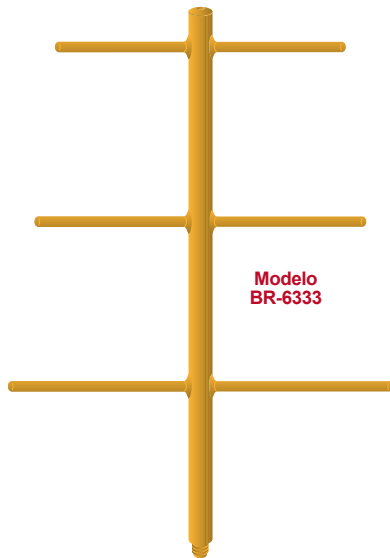


## ANTENAS YAGUI, GPS, SATÉLITALES, FILTRO

### 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

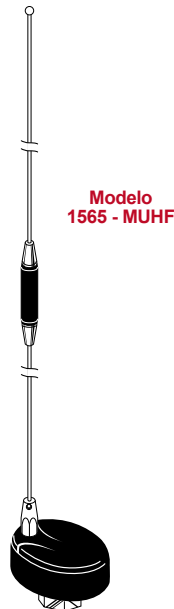
**US\$ 181.00**



### Antena GPS Modelo 1565 - MUHF

Descripción:  
Antena GPS UHF, longitud de 71.1 cm  
de alto, 10 MHz de ancho de banda, montaje  
¾" y conector SMA / MUHF.  
Frecuencia: 445 - 470 MHz  
Ganancia: 4 dBd

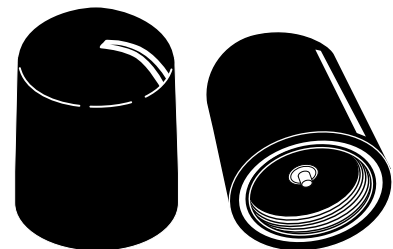
**US\$ 72.00**



### Antena GPS Modelo GPS-NMO

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

**US\$ 44.00**



### Serie BR-SR

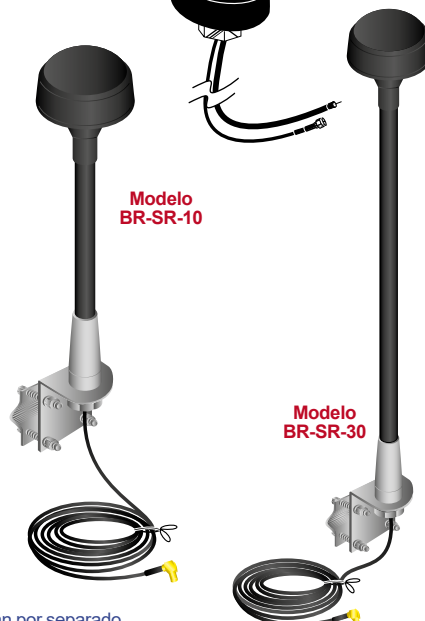
Descripción: Antena de radio satelital de alta especificación compatible con radios tipo SIRIUS, longitud de 25 cm. con montaje de espejo, 5 metros de cable RG-58/U y conector SMB hembra en ángulo recto.  
Frecuencia: 2320.0 - 2332.5 MHz  
Ganancia Satelital: 5 dBic Típica  
Ganancia Terrestre: -1 dBic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

**Modelo BR-SR-10 US\$ 38.00**

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

**Modelo BR-SR-30 US\$ 44.00**

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



### Filtro de Ruido Modelo BR-FILTER

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

Potencia:



**US\$ 36.00**

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



## ANTENAS MARINAS

### 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 RG-58 y conectores UHF machos en extremos.

Ganancia: 6 dB

Conector: UHF Hembra

**US\$ 51.00**

### Antena Marina VHF Modelo 1609-HC

Descripción: Antena banda marina 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

**US\$ 77.00**

### 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

**US\$ 77.00**

### Antena Marina VHF AIS Modelo 1616

Descripción: Fácil separación del conector para instalar en pequeños barrenos. Antena base marina VHF de fibra de vidrio, longitud de 1.52m de alto, con montaje rotativo de nylon y 5.18 m de cable RG58 y conector PL-259

Ganancia: 3 dBd

Impedancia: 50 Ohms

**US\$ 51.00**

Modelo 1600-HC

Modelo 1609-HC

Modelo 1610-HC

Modelo 1616-HC

Modelo 1620-HC

### Bracket Superior Modelo 1630

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

**US\$ 18.00**

### Montaje Rotativo Modelo 1633

Montaje rotativo cromado con manija.

**US\$ 34.00**

### Montaje de Riel Modelo 1636

Montaje de riel cromado con manija.

**US\$ 34.00**

acilientes@ces.com.mx

ces.com.mx

Los precios se expresan en dólares americanos. El costo de los productos es +IVA y están sujetos a cambios sin previo aviso.

TEL. 55 5335 0959

55 5335 1099

55 5335 1100

## ACCESORIOS PARA ANTENAS

### Resorte Cromado Modelo 1214

Resorte cromado para varillas de 2.5 mm.

**US\$ 12.80**



### Base Magnética Modelo 1237-MUHF

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

**US\$ 39.00**



### Base Magnética Modelo 1239

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

**US\$ 38.50**



### Base Magnética Modelo 1240

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

**US\$ 69.00**



### Montaje de Cajuela Modelo 1246

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

**US\$ 41.00**



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

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

**US\$ 44.00**

» BNC:

**US\$ 46.00**



### Montaje de Espejo Modelo 1249

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

**US\$ 67.00**

» Mini-UHF:

**US\$ 67.00**

» BNC:

**US\$ 69.00**



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

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

**US\$ 23.00**



### Montaje UHF hembra Modelo 3251

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

**US\$ 20.50**



### Montaje UHF hembra Modelo 3253

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

**US\$ 23.00**



### Cable RG-8X Modelo 8X-B

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

**US\$ 4.80**



### Montaje NMO 3/4" Modelo 1254

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

**US\$ 5.35**



### Adaptador NMO-PL Hembra Modelo 1296

Adaptador NMO a PL hembra

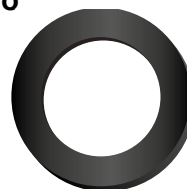
**US\$ 10.50**



### O-ring Externo Modelo 1291

O-ring externo para montajes NMO color negro.

**US\$ 0.25**



### Bracket Tipo L Modelo 1255

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

**US\$ 5.00**







## ANTENAS GENÉRICAS Y ACCESORIOS



### Modelo / Descripción

<b>KD4FREQHQ1</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>PWH10450</b>	Antena portátil de 1/4 de onda, frecuencia UHF (425-475) Tipo MX conector MX 1/4-32X3/16 y 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

**US\$ 16.50**



### LPT800/900NMO

Antena celular de 806-960 MHz de bajo perfil color negro, 2 dBi de ganancia, 100 W de potencia

**US\$ 29.00**



### SB80012

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

**US\$ 17.50**



### BATTBOLT

Perno con terminales para batería

**US\$7.50**



### BALL 3B/4

Cubierta de goma para punta de antena, antena de varilla

**US\$ 0.40**



### HP34

Tapa de plástico para perforación de 3/4"

**US\$ 0.40**



### TMB34

Bracket con perforación 3/4"

**US\$ 7.00**



### 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)

**US\$ 14.75**

## ANTENAS 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

**US\$ 96.00**

### YA6800W

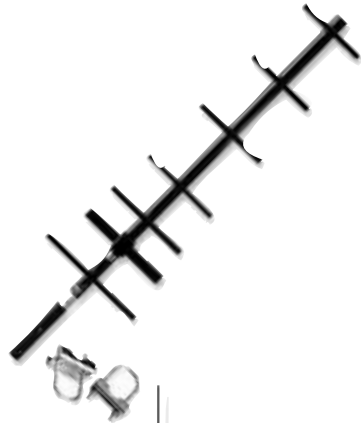
Antena direccional Yagi de 806-866 MHz, 4 elementos soldados, 6 dB de ganancia, 300 W de potencia, conector N hembra

**US\$ 96.00**

### 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

**US\$ 41.50**



### NMO450CHW

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

**US\$ 45.50**

### 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

**US\$ 45.50**

### 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

**US\$ 44.50**



### PHW150C

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

**US\$ 57.75**

### SB450FME12

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

**US\$ 39.75**



### 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"

**US\$ 73.50**

### GPSCWCP04

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

**US\$ 73.50**

### EF4905NMO

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

**US\$ 56.00**

### NMO5E2400B

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

**US\$ 24.00**

### SB450FME12

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

**US\$ 39.75**





# CHAOSHI

## ANTENAS GENÉRICAS PARA EQUIPOS PORTÁTILES DE RADIO



**US\$ 4.00**

**CSA-M001**

Antena Portátil 155-174 MHz

**CSA-M001i**

Antena Portátil 136-155 MHz



**US\$ 4.00**

**CSA-M009**

Antena Portátil VHF 155-174 MHz



**US\$ 4.00**

**CSA-M002**

Antena Portátil VHF 430-470 MHz



**US\$ 8.00**

**CSA-M012**

Antena Portátil VHF 152-174 MHz



**US\$ 5.00**

**CSA-M008V**

Antena Portátil VHF 150-174 MHz p/A8

**CSA-M008U**

Antena Portátil UHF 450-470 MHz p/A8



**US\$ 8.00**

**CSA-M013**

Antena Portátil VHF 430-470 MHz

## CARCASAS, CLIPS, CONECTORES, MONTAJE DE CAJUELA



**CSH-M1660**

Similar: PMDN4183  
Carcasa frontal EP350 c/DTMF  
**US\$ 35.00**



**CSH-TK100H**

Similar: Carcasa frontal TK2000 / TK3000  
**US\$ 15.00**



**CSH-EVX531**

Similar: CB6987000  
Carcasa frontal para EVX531  
**US\$ 29.00**



**CSH-MA8**

Similar: PMDN4001  
Carcasa frontal p/ MAG ONE  
**US\$ 15.00**



**CSH-NX340**

Similar: A02422853  
Carcasa frontal p/ NX340  
**US\$ 18.00**



**CSH-TK2170**

Similar: A02389133  
Carcasa frontal p/ TK2170 teclado completo  
**US\$ 22.00**



**CSB-KBH18**

Similar: KBH18  
Clip p/Kenwood  
Compatible: TK2000 / TK3000  
**US\$ 3.00**



**CSB-HBC09**

Similar: BC-09  
Clip para HYT  
Compatible: BL2102  
**US\$ 3.00**



**CSB-I103**

Similar: WMB6830  
Clip p/ICOM  
Compatible: F3 F30 F11  
**US\$ 3.00**



**CSB-I124**

Similar: MB124  
Clip para ICOM  
Compatible: F33, F4, F43TR, F14, F3013, F3021  
**US\$ 3.00**



**CSB-M4743**

Similar: PMLN4743  
Clip p/Motorola  
Compatible: Mag One  
**US\$ 3.00**



**CSB-M4651**

Similar: PMLN4651  
Clip p/Motorola  
Compatible: MOTOTRBO  
**US\$ 5.00**



**TR80-ADAPTOR**

SIMILAR: TX-M09  
Adaptador de audio MOTOTRBO  
**US\$ 29.00**



**0980131M01**

Similar: 0980131M01  
Conector de antena para GM300  
**US\$ 6.00**



**Nagoya RB-20**

Similar: TTT  
Montaje p/Cajuela utiliza base UHF ó 3/8"  
**US\$ 9.00**



## Baterías y Cargadores / Cables de programación / Alimentación



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSB-KNB57L**  
Similiar: KNB57L  
Batería Ion-Litio  
7.4V / 2000 mAh.  
Compatible  
TK3000/TK2000  
**US\$ 44.20**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSB-M4409**  
Similiar:  
PMNN4409  
Batería Li-Ion  
2200 mAh  
Similar: DEP570  
**US\$ 47.00**



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSB-I209**  
Batería Li-Ion  
1100 mAh  
7.2 V  
Compatible:  
ICOM  
**US\$ 24.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSC-M4232**  
Similiar:  
WPL4232  
Cargador  
rápido  
**US\$ 40.00**



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSC-K25A**  
Similiar:  
TX-KSC-25  
Cargador rápido  
NX220, NX420,  
NX3000  
**US\$ 32.00**



Opcional para:  
**KENWOOD**  
**CSC-K37**  
Similiar:  
KSC37  
Cargador rápido  
KNB37,  
KNB46L  
**US\$ 33.00**



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSC-I144C**  
Similiar:  
BC-144  
Cargador rápido  
BP209,  
BP210  
**US\$ 29.00**



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSC-V20**  
Similiar:  
VAC-20B  
Cargador  
rápido  
**US\$ 31.00**



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSC-VACUNIB**  
Similiar:  
VAC-UNI B  
Cargador  
rápido  
**US\$ 30.00**



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSBE-I232**  
Eliminador  
de batería  
BP23L  
**US\$ 24.00**



Opcional para:  
**VERTEX**  
**CSBE-V94**  
Eliminador  
de batería  
FNB-V94.  
**US\$ 24.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSM-M6074**  
Similiar: RLN6074. Cable  
de reemplazo p/microfono  
CSM-M4024  
**US\$ 27.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSM-3080978A03**  
Similiar: 3080978Z03  
Cable de reemplazo para  
microfono móvil Motorola  
**US\$ 8.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-I1122U**  
Similiar: OPC-I122U.  
Cable de programación  
USB p/equipos  
Móviles.  
Compatible: Móviles  
ICOM  
**US\$ 18.00**



Opcional para:  
**ICOM**  
**CSP-M5000**  
Similiar: RKN4035  
Cable de programa-  
ción USB p/portátiles,  
compatible con:  
XTS1500/2250/  
2500/5000.  
**US\$ 51.00**



Opcional para:  
**ICOM**  
**CPC-IC966U**  
Cable de programación USB  
Compatible con: IC-F30GS,  
IC-F30GT, IC-F40GS,  
IC-F40GT, IC-F50, IC-F60  
**US\$ 69.75**



Opcional para:  
**ICOM**  
**CPC-ICM11U**  
Cable de  
programación USB.  
Compatible con: IC-121,  
ICF-221, ICF-521, ICF-621,  
ICF-610 MPT  
**US\$ 49.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**

**CPC-MA10U/MRD**  
Cable de programación  
USB compatible con:  
Motorola EP150  
**US\$ 50.75**



Opcional para:  
**MOTOROLA**

**CSP-M6184C**  
Cable de  
programación  
MÓVIL  
**US\$ 104.75**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-M4073**  
Similiar: RKN4073  
Cable de Clonéo p/  
equipos  
Portátiles Compatible con:  
PRO5150/7150/9150  
**US\$ 36.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-M4083**  
Similiar: RKN4083 Cable frontal de  
programación para equipos  
Móviles  
Compatible con: Serie PRO  
**US\$ 22.00**



Opcional para:  
**MOTOROLA**  
**CSP-M4137**  
Similiar: HKN4137A  
Cable de alimentación  
para Móviles Motorola.  
**US\$ 24.00**

**CHAOSHI**

## 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

**DIADEMA LIGERA**  
CSE-Y2-2-12  
**DIADEMA DE USO MEDIO**  
CSE-M1-2-13  
CSE-Y2-2-13

SIMILAR  
TX-760-V03  
  
SPM-1403  
SPM-1402

DIADEMA LIGERA SOBRE LA CABEZA VERTEX STD

US\$ 17.00

DIADEMA USO MEDIO SOBRE LA CABEZA MOTOROLA STD  
DIADEMA USO MEDIO SOBRE LA CABEZA VERTEX STD

US\$ 20.00  
US\$ 33.00



**CSE-K1-8-15**  
Micrófono integrado en audifono  
Similar: KENWOOD STD  
**US\$ 47.00**



**CSE-M1-8-15**  
Micrófono integrado en audifono  
Similar: MOTOROLA STD  
**US\$ 51.00**



**CSE-K1-4-03**  
Similar: EHK-01  
Audifono micrófono 2 hilos c/soporte  
**US\$ 8.00**



**BE-330-AP**  
Tipo G  
Audifono micrófono compatible HYTERA  
AP516, BP516, BP566  
**US\$ 17.00**



**CSE-K1-4-06**  
Similar: TXEHKAV2  
Audifono micrófono con tubo acústico  
**US\$ 10.00**



**CSE-M7-6-06**  
Similar: RLN5318  
Audifono micrófono 2 hilos con tubo acústico y PTT  
Motorola MTP850  
**US\$ 22.00**



**CSE-M1-8-06**  
Similar: TX-880-M02  
Audifono micrófono 3 hilos con tubo acústico con anillo PTT  
Motorola STD  
**US\$ 26.00**



**BE-314-AP**  
c/tubo acústico  
Audifono micrófono compatible HYTERA  
AP516, BP516, BP566  
**US\$ 21.00**



**CSE-M1-9-06**  
Similar: TX885M01  
Audifono micrófono 3 hilos sw barril con tubo acústico  
Motorola STD  
**US\$ 31.00**



**CSE-Y2-4-03**  
Similar: TXEHK  
Audifono micrófono gancho para oreja  
**US\$ 8.00**



**CSE-Y2-4-06**  
Similar: TX-EHY01A  
AUDIFONO MICRÓFONO TUBO ACUSTICO  
VERTEX STD  
**US\$ 10.00**



**BE-330-PD**  
Tipo G  
Audifono micrófono 2 hilos compatible HYTERA  
TC508, BD506, PD4, PD5  
**US\$ 10.00**



**CSM-I158L**  
Similar: HM-158LLG  
Micrófono Bocina Compatible con ICOM  
**US\$ 24.00**



**CSM-V34**  
Similar: MH34B4B  
Micrófono Bocina- Compatible con Vertex STD  
**US\$ 20.00**



**CSM-M4024**  
Similar: TX-308-M09  
Micrófono bocina portátil. Compatible con Motorola MOTOTRBO  
**US\$ 54.00**



**BE-314-PD**  
c/tubo acústico  
Audifono micrófono compatible HYTERA  
TC508, BD506, PD4, PD5  
**US\$ 14.00**



**CSM-V67**  
Similar: MH67A8J  
Micrófono Móvil Compatible con Vertex STD  
**US\$ 36.00**

## 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.

**LRS-350-24**

FUENTE PODER 85-264 VAC



**FP1030A**

12 V / 25 Amperes CA

US\$ 350.00

**YAESU**



## Fuentes de Poder AC-DC





# POLITICA DE GARANTÍA CES

1. La garantía de CES es expedita.
2. Los radios y accesorios HYTERA® cuentan con garantía bajo los siguientes terminos y condiciones ( Nota: el período para hacer válida una garantía comienza el día que se facturan sus equipos o accesorios).

MODELO	PERIODO DE GARANTÍA
TC320	1 año
TC508	1 año
AP516	2 años
BD506	2 años
SERIE BP3	2 años
SERIE BP5	2 años
SERIE PD5	2 años
SERIE PD6	2 años

MODELO	PERIODO DE GARANTÍA
SERIE PD7	2 años
SERIE PD9	2 años
SERIE X1	2 años
SERIE MD6	2 años
SERIE MD7	2 años
SERIE H	2 años
SERIE RD9	2 años
UL913	2 años

MODELO	PERIODO DE GARANTÍA
PNC370	2 años
PNC360S	2 años
PNC380	2 años
PNC550	1,5 años
PNC560	1,5 años
MNC360	2 años
GC550	1,5 años
SC580	1,5 años

MODELO	PERIODO DE GARANTÍA
VM780	1,5 años
PDC680	2 años
PDC760	2 años
TODAS LAS BATERIAS Y CARGADORES	1 año
TODOS LOS ACCESORIOS	6 meses

Para solicitar su garantía podrá visitarnos en las oficinas de CES ubicada en Adolfo Prieto 1351, Col. Del Valle Centro 03100 CDMX. Presentando la factura de la adquisición de nuestra compañía.

3. En el remoto caso de algún faltante (s) o mercancía dañada, tiene un máximo de 5 días naturales para la notificación y reclamación, después de este periodo CES no se hará responsable.
4. La garantía se ofrece únicamente cuando el producto ha sido instalado, programado y utilizado de forma correcta, como la indican en los instructivos del fabricante.
5. La garantía que ofrece CES es efectiva al presentar **copia de la factura original** y dentro del periodo de vigencia de la misma.
6. La garantía es efectiva aún cuando el producto cambie de propietario siendo efectiva esta sólo si se presenta la copia de la factura original.
7. Sólo se realizará cambio físico del producto cuando el producto no sea reparable y este haya sido utilizado por primera vez.
8. Es requisito indispensable que el producto conserve su empaque original en perfecta condiciones (no rayado, no golpeado, sin etiquetas rotas, etc.) para poder hacer efectiva la garantía (se recomienda guardar los empaques originales mínimo un mes después de la compra).
9. CES informará del status del equipo en garantía en máximo 8 días naturales. En caso de no proceder la garantía, la reparación (es) o servicio (s) serán cotizados, si no hay respuesta el equipo se devolverá con su respectivo informe al distribuidor.
10. **El flete hacia CES será pagado por el cliente y el embarque de regreso (vía terrestre) será absorbido por CES** una vez completado el servicio bajo esta garantía.
11. El comprador no tendrá derecho a esta garantía ni a obtener beneficios si el equipo se presenta en las siguientes condiciones:
  - A) Si el producto ha sido sujeto a:  
Uso indebido del equipo o mal trato, almacenamiento incorrecto, conexiones equivocadas, golpes, líquidos, ni descargas eléctricas y/o atmosféricas o daños por causas naturales.
  - B) La placa del número de serie del producto o el código de la fecha de los accesorios haya sido removida, borrada, alterada o violada.
  - C) El equipo no tiene sellos de garantía.
12. CES se reserva el derecho de aumentar el tiempo en su respuesta por falta de la información detallada de la falla, falta de información de los password, falta de accesorios del equipo para su prueba y diagnostico.
13. CES, NO asume ninguna responsabilidad de intervenciones en los equipos por personas o centros de servicio no autorizados, así como, la perdida de la información que puede ocurrir al aplicar esta garantía.

## DEVOLUCIONES

1. Toda devolución causara un cargo del 10% por gastos de operación.
2. El cliente o distribuidor absorberá los gastos del transporte de envío.

## PRODUCTOS FUERA DE GARANTÍA

Los productos fuera de la garantía podrán contar con soporte sin ningún compromiso, si usted cuenta con equipos de la marca Hytera que sean obsoletos y/o fuera de garantía, pregunte a su ejecutivo por el apoyo en partes y diagramas con los que le podemos ayudar.

# TUS COMPRAS GENERAN PUNTOS



## Puntos

En cada compra que realices de radios HYTERA® generas puntos. Al final del trimestre te notificará tu ejecutivo de ventas si eres acreedor a un beneficio.

**CONTACTA A  
TU  
EJECUTIVO  
DE VENTAS**

HP56X G

HP50X  
UL913

PD506 UL913

PD416

PD486 G

HP56X

PD706

HP50X

HP50X G

MD626 BT

PD706 G

TC320

BD506

BP566

MD626

HP606 (MD)

HP606 G (MD)

HP706 (MD)

HP56X UL913

HP50X G UL913

HP786 (MD)

HP786 G (MD)

PD786 UL913 PD786G UL913

X1P

PD796 Ex

RD986s

TC508

AP516

BP36X

BP516

MD616

HM656

HM656 G

HM686

HM686 G

HP706 G (MD)

HM786 (H)

HM786  
(GPS+BT)(H)

HP706G UL913

HP786 UL913

HP786G UL913

PDC680

HP796 Ex

HR656

HR1066

RD986 S 100W

HR1066  
(Versión ampliada)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

18

23

30

40

90

48



Hytera

2025

\*Aplica restricciones. Consulta a tu ejecutivo de ventas para mayor información.



# PRECIOS DEMO

Por ser parte de nuestro canal de distribuidores tienes la posibilidad de adquirir equipos a precio DEMO.

**CONTACTA A TU EJECUTIVO DE VENTAS PARA CONOCER LOS TERMINOS Y CONDICIONES.**





# Catálogo de productos

Para CES es importante ofrecerle el mejor servicio y trato, con este fin ponemos a su disposición una forma eficiente de hacer sus pagos, a través de transferencias bancarias abonadas a nuestras cuentas. Adicionalmente le pedimos que nos haga llegar una copia del comprobante bancario tan pronto como sea posible, anexándole todos los datos del remitente vía correo electrónico **aclientes@ces.com.mx**, marque a los telefonos: **(55) 5335 0959 / 5335 1099 / 5335 1100 / 5335 1101 / 5335 1102** donde será atendido por nuestra operadora.

Banco	Moneda	No. de Cta	Clabe Interbancaria
Banamex	Nacional	3957822737	002180039578227372
	Dólares	3959392284	002180039593922843
Bancomer	Nacional	0449511814	012180004495118149
	Dólares	0140649317	012180001406493173

- Los precios marcados en este catálogo no incluyen IVA. Este será cargado al final de cada factura (**aplicable según la nueva reforma fiscal vigente**).
- Todos los precios que se muestran son precios sugeridos al usuario y **pueden cambiar sin previo aviso**, consulte a su ejecutivo de ventas ó llámenos.
- Para estar más actualizado consulte nuestra página de internet: **ces.com.mx**
- Los precios se muestran en Dólares de los Estados Unidos de América.
- Los pagos en pesos deben ser hechos al tipo de cambio vigente (consulte nuestra página web **ces.com.mx**) de la elaboración de la orden de compra.
- Los precios en ningún momento incluyen flete.
- **TODA LA INFORMACIÓN AQUÍ MOSTRADA ES TOMADA DE LOS CATÁLOGOS Y FOLLETOS DE LOS FABRICANTES. CES NO SE HACE RESPONSABLE POR CAMBIOS TÉCNICOS, DE ESPECIFICACIONES O CAMBIOS DE PRECIOS.**
- Para reclamaciones de faltantes y de recepción de mercancía dañada, cuenta con un máximo de 5 días para su notificación (**consulte las políticas de garantía**).
- **Algunas fotos pueden no corresponder al modelo.**

Este catálogo es elaborado por el Departamento de Mercadotecnia de CES, 2025  
Edición: Departamento de Mercadotecnia de CES. Ciudad de México.

1.12.25



**ces.com.mx**

