

Hytera

# HP706

**+ Más poder para su operación**

Nueva Generación de Radios Digitales

[www.hytera.la](http://www.hytera.la)



**DMR**  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

# NUEVA TECNOLOGÍA, NUEVA EXPERIENCIA, NUEVO FUTURO

Como proveedor líder en la industria, Hytera tiene una enorme experiencia en I+D y fabricación de radios digitales profesionales y ha recibido un gran número de aportes e ideas de usuarios de todos los sectores. Tras analizar y recopilar sus necesidades, percibimos que la radio debe estar más preparada para el futuro.

Inspirados en sus aportes, estamos continuamente imaginando y explorando una mejor comunicación dentro de un ecosistema de nuevos estándares, nuevas tecnologías, nuevos productos y nuevas aplicaciones en toda la cadena de innovación. La HP706 es una obra de arte creativa en cuanto a estilo y funciones que renueva los estándares de las radios de dos vías digitales profesionales, proporcionando una experiencia más eficiente y más confiable con un nivel de audio alto y preciso, una batería potente, una interfaz de usuario intuitiva, una portabilidad notable y una gran resistencia.



# ASPECTOS DESTACADOS



## MÁS DELGADO Y LIGERO

Un diseño mecánico optimizado y una batería compacta de polímero de litio hacen que la HP706 sea discreta y que solo tenga 29,5 mm de grosor y 290 g de peso. Este diseño es fácil de transportar, lo que beneficia mucho a los oficiales que se centran en misiones críticas, porque ya no se distraen con el tamaño y el peso de la radio.



## MAYOR DURACIÓN DE LA BATERÍA

En la batería estándar de la HP706 se utiliza lo último en tecnología de polímeros de litio. La batería es más ligera y más pequeña que nunca y ofreciendo un ciclo de trabajo de 5/5/90 logra una duración de 26 horas en alta potencia de transmisión. Esta potente batería garantiza un día completo de entrega de información y llamadas clave.



## AUDIO MÁS ALTO Y NÍTIDO

La HP706 tiene un audio más alto y nítido gracias a un altavoz optimizado y a la cancelación de ruido basada en IA, que disminuye el ruido de fondo y los ecos no deseados. También se utiliza la tecnología water-porting para drenar el agua que entra en la cavidad del altavoz, lo que garantiza que se mantenga la nitidez del audio.



## COBERTURA MEJORADA

La HP706 amplía el rango de operación y mejora el rango de conversación gracias a la alta sensibilidad del receptor y la alta potencia de transmisión, extendiendo las comunicaciones a zonas donde antes simplemente no era posible. La cobertura altamente mejorada incrementa la seguridad del usuario y reduce al máximo el coste de la red.



## MAYOR NIVEL DE RESISTENCIA

La HP706 está diseñada según el estándar MIL-STD-810 G. Tiene clasificación IP68, es impermeable a chorros de agua y sumergible hasta una profundidad de 2 metros durante 4 horas, y también resiste caídas de 2 metros sobre hormigón. No importa a dónde la lleve, la HP706 es la compañera con la que hay que contar, porque resiste el entorno más exigente.



Pantalla OLED de 0,91 pulgadas



Audio alto y nítido



Batería de larga duración



Cancelación del ruido basada en IA



Diseño resistente al agua



Posicionamiento global



Audio y datos BT 5.0



Soporta tarjetas Micro SD

# CARACTERÍSTICAS

## Modos de Operación

- Digital convencional
- Analógico convencional
- Trunking digital

## Servicios de datos

- Mensaje de texto
- Mensaje de estado
- Mensaje rápido de texto
- Clarity Transmission

## Seguridad

- Emergencia
- Hombre caído
- Trabajador solitario
- Autenticación
- Encriptado de interfaz por aire
- Encriptado de extremo a extremo
- Codificador
- Desactivar/Activar
- Tarjeta Micro SD

## Servicio de voz

- Llamada privada
- Llamada de grupo
- Llamada a todos
- Llamada PSTN/PABX
- Llamada de difusión
- Llamada de emergencia
- Llamada prioritaria

## Conexión

- Audio BT
- Datos BT
- GNSS de alta eficiencia
  - GPS
  - GLONASS
- Amplia gama de accesorios
- API abierta

## Características adicionales

- Perfiles
- Código QR
- Roaming
- Modo encubierto
- Comprobación de radio
- Monitor remoto
- Llamada de alerta

## Señalización Análoga

- 2 Tonos
- HDC1200

# APLICACIONES



# ESPECIFICACIONES

GENERALES	
Rango de frecuencia	UHF: 350-470 MHz VHF: 136-174 MHz
Capacidad de canales	1024
Capacidad de zonas	64
Canales por zona	256
Espaciado entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Voltaje de operación	7,7 V
Batería (iones de Litio)	2400 mAh
Autonomía de la batería (5/5/90)	UHF: 26 horas 22 horas(GNSS)      VHF: 25 horas 21 horas(GNSS)
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm 50 Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	132 x 55 x 29,5 mm
Peso	290 g
Pantalla	Pantalla OLED de 0,91 pulgadas
BT	5,0 BLE + EDR

RECEPTOR	
Sensibilidad	Analogico: 0,18 μV (12 dB SINAD); 0,16 μV (típico) (12 dB SINAD) Digital: 0,18 μV/BER 5 %
Selectividad	TIA-603: 60 dB@12,5 kHz/70 dB@20/25 kHz ETSI: 60 dB@12,5 kHz/70 dB@20/25 kHz
Intermodulación	TIA-603: 70 dB@12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB@12,5/20/25 kHz
Rechazo de espuria	TIA-603: 70 dB@12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB@12,5/20/25 kHz
Bloqueo	TIA-603: 80 dB    ETSI: 84 dB
Zumbidos y ruidos	40 dB@12,5 kHz; 43 dB@20 kHz; 45 dB@25 kHz
Potencia nominal de salida de audio	0,5 W
Distorsión del audio	≤3 %
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Emisión de espuria conducida	<-57 dBm

TRANSMISOR	
Potencia de salida de RF	UHF:1 W/4 W    VHF:1 W/5 W
MODULACIÓN FM	11K0F3E@12,5 kHz 14K0F3E@20 kHz 16K0F3E@25 kHz
Modulación digital 4FSK	Solo datos 12,5 kHz : 7K60FXD Datos y voz 12,5 kHz: 7K60FXW
Emisión conducida/ radiada	-36 dBm<1 GHz; -30 dBm>1 GHz
Limitación de la modulación	±2,5 kHz@12,5 kHz; ±4,0 kHz@20 kHz; ±5,0 kHz@25 kHz
Zumbido y Ruido de FM	40 dB@12,5 kHz; 43 dB@20 kHz; 45 dB@25 kHz
Potencia del canal adyacente	60 dB@12,5 kHz; 70 dB@20/25 kHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión de audio	≤3 %
Tipo de Vocoder Digital	AMBE + 2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

AMBIENTAL	
Temperatura de operación	*-30 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aéreo)
Resistencia al polvo y al agua	IEC60529-IP68
Humedad	Según el estándar MIL-STD-810 G
Golpes y vibraciones	Según el estándar MIL-STD-810 G

Servicios de localización	
Las especificaciones de precisión son para el rastreo a largo plazo (valores del percentil 95 > 5 satélites visibles con una intensidad de señal nominal de -130 dBm)	
GNSS	GPS, GLONASS, BDS
Inicio en frío, TTFF (tiempo a la primera posición)	<1 minuto
Inicio en caliente, TTFF (tiempo a la primera posición)	<10 segundos
Precisión horizontal	<5 metros

\*Únicamente el radio, batería -20°C

## ACCESORIOS

### Estándar

- Cargador CH10L27
- Adaptador (12V/1A)
- Batería BP2002
- Antena
- Clip BC48
- Correa RO03

### Opcional



Auricular inalámbrico



Cable de programación (USB)



PTT inalámbrico de dedo

#### Hytera México

Av. Ejercito Nacional No. 926 – Col. Los Morales Las Palmas, 1er piso, Oficina 101, Ciudad de México 11550, Mexico  
Teléfono: +52(55)5254 1113  
Correo electrónico: mercadeo@hytera.mx

#### Hytera Colombia

Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia  
Teléfono: +57(1)7434374  
Correo electrónico: mercadeo@hytera.la

#### Hytera Perú

Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú  
Teléfono: +51 987 487 980  
Correo electrónico: mercadeo@hytera.la

#### Hytera Chile

Agustinas 833, Santiago, Región Metropolitana  
We Work Torre B  
Santiago de Chile, 8320199



Hytera se reserva el derecho a cambiar el diseño y la especificación del producto. En caso de errores de impresión, Hytera no asume responsabilidad alguna. Por motivos de impresión, puede existir una ligera diferencia entre el producto real y el producto indicado en el material impreso.



son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Corp., Ltd.  
©2021 Hytera Communications Corp., Ltd, todos los derechos reservados.