

# SERIE HP6

 **Más poder para su operación**

Nueva Generación de Radios Digitales

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



## Más poder para su producción

Pequeña y ligera, la serie HP6 ofrece un audio nítido y contundente, así como una cobertura amplia, junto con una potente batería, una resistencia excepcional y abundantes funciones. Es un compañero ideal, así como una herramienta fácil de usar para el personal, lo que le permite centrarse en el trabajo y servicio en todo momento y lugar, aumentando así la productividad y la eficiencia de la organización.

## ASPECTOS DESTACADOS

### Ligera y elegante

La optimizada serie HP6 es compacta y ligera para facilitar su transporte y uso, y al mismo tiempo ofrece un audio nítido y una batería de larga duración, garantizando siempre el mejor servicio a su personal y organización.

### Audio siempre nítido

La serie HP6 utiliza la tecnología de cancelación de ruido de vanguardia basada en Inteligencia Artificial (IA) para disminuir el ruido no deseado de fondo y reducir los ecos, manteniendo una alta nitidez de audio. Ahora los usuarios pueden oír y ser oídos independientemente de cualquier ruido.

### Batería de larga duración

La serie HP6 permite a los usuarios disfrutar de un sencillo transporte y uso, además de contar con una batería de larga duración de más de 20 horas según el estándar 5-5-90. Los usuarios ya no necesitan cargar la radio o cambiar la batería hasta que haya terminado la jornada de trabajo.

### Resistente y duradero

Al estar fabricada según el estándar MIL-STD-810 G, la serie HP6 tiene la clasificación IP67 y es resistente a caídas de hasta 2 metros. Ahora un duro entorno ya no detendrá a su personal y a su organización.



## Fácil de usar

La serie HP6 está diseñada para facilitar su uso en un formato compacto y discreto. El PTT táctil, los botones programables y las teclas le permiten responder de forma positiva. La tecnología BT5.0 integrada proporciona una conexión inalámbrica versátil con accesorios manos libres.

## Alcance ampliado

Gracias a la mejora de la sensibilidad del receptor, la serie HP6 proporciona una mejor conectividad tanto en zonas de cobertura marginales como en interiores. Esto proporcionará una mayor seguridad y ventajas operativas para los operarios en el campo.



HP606

HP686

## CARACTERÍSTICAS

### Modos de Operación

- Digital convencional
- Analógico convencional

### Servicio de datos

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

### Servicio de voz

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

### Conexión

- Audio BT
- Datos BT
- GNSS
- GPS
- GLONASS
- API abierta

### Seguridad

- Emergencia
- Hombre caído
- Trabajador solitario
- Autenticación
- Encriptado de interfaz por aire
- Encriptación de extremo a extremo
- Desactivar/activar

### Características adicionales

- Perfiles
- Botones programables
- Conmutador de interfaz
- Código QR
- Roaming
- Monitor remoto
- Control de radio
- Llamada de alerta

### Señalización análoga

- 2 tonos
- HDC1200

## ESPECIFICACIONES

Generales	
Rango de frecuencia	UHF: 400-527 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 (nominal)
Batería	2000 mAh de polímero de litio
Autonomía de la batería (5/5/90)	16 h (GNSS activado) 20 h (GNSS apagado)
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50 Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	HP606: 122 x 55 x 30,5 mm HP686: 122 x 55 x 31,5 mm
Peso (con antena y batería)	HP606: 265 g HP686: 280 g
Pantalla	HP606: Pantalla OLED de 0,91 pulgadas HP686: 160 x 128 píxeles, 65536 colores, 1,8 pulgadas, 6 filas
BT	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 de audio nominal	≤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 del audio	≤3 %
Tipo de Vocoder Digital	AMBE + 2™
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aire)
Resistencia al polvo y al agua	IEC60529-IP67
Humedad	MIL-STD-810 G
Golpes y vibraciones	MIL-STD-810 G
Servicios de localización	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
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
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)	

## ACCESORIOS

### Estándar

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

### Opcionales



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



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.

HYT Hytera

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