

# RADIO DIGITAL EMPRESARIAL MEJORADA BP516/BP566

SIEMPRE CONECTADO, SIEMPRE PRODUCTIVO



BP516

BP566

# CARACTERÍSTICAS PARA UN NEGOCIO 100% CONECTADO



## COMPATIBILIDAD DIGITAL Y ANALÓGICA

Admite los modos digital y analógico. Las radios de la serie BP5 son compatibles con sistemas y terminales digitales y analógicos y cuentan con las más potentes características digitales, como interrupción prioritaria, cifrado básico, mensajes de texto y roaming para impulsar su negocio. La serie BP5 tiene un rango ampliado e incluye 64/128 canales, lo que hace la comunicación en grupo más flexible.



## CUERPO SÓLIDO

Los terminales BP5 son resistentes al desgaste y a los rayones, y cuentan con protección contra el polvo y el agua según la norma IP54; sus teclas tienen un diseño de gran tamaño para una fácil manipulación incluso con guantes.



# DISEÑO PARA FÁCIL USO



## AUDIO NÍTIDO Y ALTO

Liviana y compacta, cuenta con un algoritmo inteligente incorporado para la reducción de ruido, a fin de eliminar el ruido de fondo no deseado. Admite un ajuste de reducción de ruido a tres niveles, para que incluso cuando la otra persona esté hablando en un entorno ruidoso usted pueda escuchar con claridad. Su altavoz de alta potencia de 3 W con una intensidad de hasta 90 dBA brinda un sonido claro e intenso incluso en condiciones ruidosas y difíciles. Cuenta con capacidad de supresión de eco: incluso si muchas personas usan la radio en la misma sala no habrá ecos molestos.



## ANUNCIOS POR VOZ

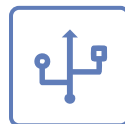
Los anuncios por voz confirman la operación de los botones programables o el cambio de canal en las radios sin pantalla.



## AMPLÍE LA COBERTURA

La serie BP5 tiene un módulo de recepción de alta sensibilidad y una antena monopolo de alta eficiencia para mejorar la penetración de la señal y lograr un mejor efecto de llamada incluso en áreas con poca señal. Además, la antena monopolo tiene un diseño exclusivo con rosca de tornillo gruesa y no es fácil de dañar o doblar lo cual mejora la vida útil de la antena y aumenta en un 11% la eficiencia de radiación en comparación con una antena tradicional de modo que se extiende la distancia de comunicación de la radio.





### Carga Tipo C

Utiliza una interfaz de carga Tipo C. Puede usarse con una fuente de alimentación móvil para el reabastecimiento inmediato de energía y para trabajar en todo momento, esté donde esté.



### BATERÍA DE ALTA CAPACIDAD

La serie BP5 utiliza baterías con excelentes componentes que proporcionan una vida de servicio extensa. Mantienen el 80 % de la capacidad de la batería inicial después de 500 ciclos de carga y descarga. La radio puede cargarse de 0 % a 100 % en solo 1,8 horas. Después de cargarse durante 1 hora puede funcionar durante 10 horas. Un cargador rápido de 10 W asegura una carga segura y confiable que puede funcionar en entornos difíciles, como temperaturas altas o bajas.



### ASPECTO DELICADO

Debido a su ejemplar diseño, esta serie es más ligera y delgada que productos similares, por lo que resulta fácil de trasladar y utilizar: Moldeada a inyección con dos colores, es muy reconocible y adecuada para el entorno laboral y la vestimenta de los usuarios. El color puede personalizarse de manera flexible según el requerimiento del cliente.



### ALTA CALIDAD

Hytera tiene la línea de producción de equipos de comunicación profesional más grande del mundo y fabrica cada radio según las normas de la industria 4.0. Nuestra certificación estricta de los sistemas de gestión de los proveedores asegura que cada componente cumpla los requisitos de control de calidad para asegurar la uniformidad.



# ESPECIFICACIONES

Aspectos generales			
	BP516		BP566
Rango de frecuencia		UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 Mhz	
Capacidad de canales	64		128
Capacidad de zonas	4		8
Canal por zona		16	
Espaciado entre canales		12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Voltaje de funcionamiento		7,4 V	
Batería		1500 mAh (estándar); 2000 mAh (opcional)	
Duración de la batería (5/5/90 de ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta)		Analógico: 12 h (1500 mAh), 16 h (2000 mAh) Digital: 16 h (1500 mAh), 21 h (2000 mAh)	
Estabilidad de frecuencia		±0,5 ppm	
Impedancia de la antena		50 Ω	
Peso (con antena y batería)	210 g		230 g
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)		115x55x29,5 mm	
BT (opcional)		BT 5.0 BLE + EDR	
Pantalla	No aplica		TFT de 1,77 pulgadas
Receptor			
Sensibilidad		Digital: 0,18 μV/BER5% Analógico: 0,18 μV (12 dB SINAD)	
Selectividad de canales adyacentes		TIA-603: 60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz ETSI: 60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz	
Intermodulación		TIA-603: 70 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB a 12,5/20/25 kHz	
Rechazo de respuesta espuria		TIA-603: 70 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz	
Bloqueo		TIA-603: 80 dB ETSI: 84 dB	
Zumbidos y ruidos		40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz	
Potencia nominal de audio		1 W	
Distorsión de audio nominal		≤ 3 %	
Respuesta de audio		+1 a -3 dB	
Emisión espuria conducida		< -57 dBm	
Transmisor			
Potencia de salida RF		VHF: 5 W/1 W; UHF: 4 W/1 W	
Modulación FM		11K0F3E a 12,5 kHz; 14K0F3E a 20kHz; 16K0F3E a 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 a 12,5 kHz; ±4,0 kHz a 20 kHz; ±5,0 kHz a 25 kHz	
Zumbido y ruido de FM		40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz	
Potencia del canal adyacente		60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz	
Respuesta de audio		+1 a -3 dB	
Distorsión del audio		≤ 3 %	
Tipo de codificador de voz digital		AMBE + 2™	
Aspectos ambientales			
Temperatura de funcionamiento		-30 °C* ~ +60 °C	
Temperatura de almacenamiento		-40 °C ~ +85 °C	
ESD		IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aéreo)	
Ingreso de polvo y agua		IEC60529-IP54	
Humedad		MIL-STD-810 G	
Golpes y vibraciones		MIL-STD-810 G	

\*Radio únicamente, batería -20 °C

## ACCESORIOS

### ACCESORIOS ESTÁNDAR:



Batería de Li-ion  
1500 mAh  
BL1507



Cargador rápido MUC  
CH10A07



Adaptador de energía  
12 V/1 A  
PS1016



Clip para el cinturón  
BC48



Correa  
RO03



Antena VHF  
136-150MHz  
AN0143H13



Antena VHF  
146-174MHz  
AN0160H19



Antena UHF  
400-470MHz  
AN0435W15

### ACCESORIOS OPCIONALES:



Batería  
2200mAh  
BL2204



Adaptador (USB)  
PS2023



Cable de datos  
PC143



Auriculares tipo C  
EHN36  
EH35



Cable de programación  
PC155



**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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.

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