

# RADIO DIGITAL EMPRESARIAL MEJORADA

## BP516 / BP566

SIEMPRE CONECTADO, SIEMPRE PRODUCTIVO



BP516

BP566

# CARACTERÍSTICAS PARA UN NEGOCIO 100% CONECTADO



## MIGRACIÓN DE ANALÓGICO A DIGITAL SIN PROBLEMAS

La serie BP5 puede funcionar en modo digital o analógico, lo que constituye la solución ideal para migrar de analógico a digital con la mínima interrupción e inversión. Además, la serie BP5 proporciona 256 canales, lo que hace que la comunicación por paquetes sea más flexible.



## ROBUSTEZ SIN RIVAL

Con clasificación IP54, la serie BP5 resiste el agua y el polvo. La serie BP5 tiene una carcasa antiabrasiva y antiarañazos y teclas duraderas que han sido probadas con 400.000 pulsaciones. Por lo tanto, los usuarios pueden utilizar la serie BP5 en cualquier entorno adverso.





# DISEÑO PARA FÁCIL USO



## AUDIO NÍTIDO Y ALTO

Con el algoritmo profesional de cancelación de ruido adoptado, la serie BP5 puede filtrar el ruido ambiente. El altavoz de 3 vatios puede proporcionar audio con una intensidad de hasta 90 dB. Así, los usuarios pueden oír claramente la voz de los demás incluso en un entorno ruidoso. Además, cuando se utilizan varias radios de la serie BP5 juntas y muy cerca, no se producen molestos aullidos.



## FUNCIÓN GRUPO RÁPIDO

La función de grupo rápido le ayuda a establecer rápidamente la comunicación con otros dispositivos de la serie AP5 y BP5. Una vez habilitada, los terminales pueden sincronizar automáticamente la información del canal sin necesidad de configurar la radio. El funcionamiento es sencillo, la conexión en equipo se completa en segundos lo que mejora significativamente la eficiencia de la colaboración en equipo.



## COMUNICACIÓN EN TODO EL LUGAR DE TRABAJO

La serie BP5 incluye un módulo RX de alta sensibilidad y una antena monopolo de alta eficiencia para una mayor penetración de la señal. Así, los usuarios pueden comunicarse sin problemas incluso con poca batería o en zonas de señal débil. Además, la antena tiene un diseño de rosca engrosada exclusivo que proporciona una gran flexibilidad, una mayor eficacia de radiación, una vida útil prolongada y un mayor alcance de comunicación.





### DURA MÁS QUE SU TURNO

La serie BP5 cuenta con una batería de larga duración que mantiene su capacidad al 80% incluso después de más de 500 ciclos. Con una potencia de carga de 10 W, la BP5 puede cargarse completamente en solo 1,8 horas. Y con solo una hora de carga ofrece 10 horas de tiempo de trabajo. El puerto USB tipo C de la radio permite a los usuarios cargar la serie BP5 en cualquier lugar con un banco de energía. Además, la batería es lo suficientemente resistente como para soportar temperaturas extremas.



### DISEÑO PRECISO

El diseño fino y ligero hace que la serie BP5 sea fácil de sujetar y transportar. Gracias al moldeado de dos disparos, la radio tiene un aspecto impresionante y garantiza una mejor sensación táctil. El color se puede personalizar para adaptarlo al entorno de trabajo o a los uniformes.



### CALIDAD DE CONFIANZA

La serie BP5 está construida con la calidad de Hytera. En Hytera, la calidad está en todas partes, desde la línea de producción de radios móviles profesionales (PMR) más grande del mundo, pasando por el estricto sistema de gestión de proveedores, hasta el riguroso proceso de control de calidad. Todo ello contribuye a la durabilidad y fiabilidad de cada radio.



# ESPECIFICACIONES

Aspectos generales		
	BP516	BP566
Rango de frecuencia	136-174MHz; 350-400MHz; 400-470MHz	
Capacidad de canales	256	
Capacidad de zonas	8	
Canal por zona	16	
Espaciado entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Voltaje de funcionamiento	7,2 V	
Batería	1500 mAh (estándar); 2400 mAh (opcional)	
Duración de la batería (5/5/90 de ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta)	Analogico: 12 h (1500 mAh), 18 h (2400 mAh) Digital: 16 h (1500 mAh), 26 h (2400 mAh)	
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm	
Impedancia de la antena	50 Ω	
Peso (con antena y batería)	230 g	
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	115x55x29,5 mm	
BT (opcional)	BT 5.0 BLE + EDR	
Pantalla	TFT de 1,77 pulgadas, 160x128pixel	
Recepción		
Sensibilidad	Digital: 0,18 μV/BER5% Analogico: 0,18 μV (12 dB SINAD)	
Selectividad de canales adyacentes	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 respuesta 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 audio	1 W	
Distorsión de audio nominal	≤ 3 %	
Respuesta de audio	+1 a -3 dB	
Emisión espuria conducida	< -57 dBm	
Transmisión		
Potencia de salida RF	VHF: 5 W/1 W; UHF: 4 W/1 W	
Modulación FM	11K0F3E 12,5 kHz; 14K0F3E 20kHz; 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 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 H	
Golpes y vibraciones	MIL-STD-810 H	

\*Radio únicamente, batería -20 °C

# ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR: ☐ ACCESORIOS OPCIONALES: ☐



Batería de Li-ion  
1500 mAh



Cargador rápido



Adaptador de energía  
12 V/1 A



Clip para el cinturón



Correa



Antena



Batería de Li-ion  
2400 mAh



Adaptador de energía (USB)



Cable de tipo-C



Auricular tipo C



Auricular tipo D



Auricular con tubo  
acústico transparente



#### Hytera México

Tel: +52 55 5254 1113  
E-mail: [mercadeo@hytera.mx](mailto:mercadeo@hytera.mx)  
Lago Zurich 245, Piso 15, Col. Granada Ampliación, Miguel Hidalgo, C.P. 11520  
Ciudad de México - México

#### Hytera Chile

E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Av. Providencia 1208, Oficina 2102, Providencia, Santiago de Chile - Chile

#### Hytera Colombia

Tel: +57 1 743 4374  
E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Oficina 1003, CP: 110111, Bogotá - Colombia

#### Hytera Perú

Tel: +51 1 320 8918  
E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Av. Benavides 1238, Oficina 401, Miraflores, Lima - Perú



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.  
© 2025 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados. V20251020