



BP860

Radio DMR profesional

- GPS
- Ad Hoc*
- Alarmas múltiples
- Protección IP68
- Cifrado múltiple
- Reducción de ruido ambiental
- Pantalla HD de 2,4 pulgadas
- Circuito superheterodino
- Repetidor de frecuencia única
- Bluetooth/Grabación de voz/Cifrado de tarjeta TF*

BelFone

Comunicaciones para la eficiencia y la seguridad





DESCRIPCIÓN

BP860 es una radio DMR de nuevo diseño con avances revolucionarios que cubren un rango de comunicación más amplio, un mejor efecto de audio y una respuesta más rápida. Con un diseño interactivo fácil de usar y un excelente rendimiento seguro, BP860 ofrece una comunicación sencilla, completa y eficiente.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Reducción de ruido con IA

La BP860 puede eliminar con precisión el ruido de fondo y la retroalimentación gracias a su tecnología de reducción de ruido con IA y su modelo acústico.

Circuito superheterodino

El BP860 adopta un diseño de circuito superheterodino de alta ganancia para un excelente rendimiento de RF, una mejor sensibilidad de recepción y un mayor alcance de comunicación. Su exclusiva cubierta protectora personalizada puede separar las señales de interferencia y reforzar la estabilidad de la comunicación.

Repetidor de frecuencia única

El BP860 puede funcionar como un repetidor de frecuencia única (SFR), lo que resuelve perfectamente las deficiencias de cobertura de corta distancia y diafonía. Sus características SFR reducen significativamente los costes de mantenimiento y mejoran la eficiencia.

Pantalla HD

Con una pantalla semitransparente de 2,4 pulgadas, el BP860 ofrece una visibilidad superior incluso bajo una luz intensa. El BP860 adopta una interfaz de usuario de nueve paneles para mostrar una página de menú clara y organizada, con un diseño en mosaico para presentar de forma intuitiva el grupo de marcación, el estado de la llamada, los nuevos mensajes, el ID del remitente, la hora, etc.

Cifrados avanzados

BP860 es una radio de alta seguridad con certificación IOP. Admite cifrado XOR, cifrado AES256/ARC4 y cifrado opcional de tarjetas TF para mejorar la privacidad de las comunicaciones.

Tres alarmas

BP860 admite 3 tipos de alarmas (trabajador solitario/caída/emergencia). En caso de emergencia, las alarmas se activarán de forma manual o automática. Durante el periodo de emergencia, las posiciones y rutas reales se enviarán al centro de mando para garantizar un rescate seguro y eficaz.

Tecnología Bluetooth (opcional)

El BP860 admite un módulo Bluetooth 5.0 integrado opcional. Su excelente flexibilidad permite conectarlo a dispositivos de audio, PTT inalámbricos y otros múltiples accesorios para liberar sus manos.

Posicionamiento GPS

El BP860 puede detectar la distancia relativa, la ubicación y la velocidad de los terminales mediante un módulo GPS. También puede realizar el comando y el envío visualizados basándose en la información dinámica y de comportamiento del usuario procedente del sistema de envío.



Redes ad hoc (opcional)

La función de red ad hoc del BP860 es compatible con repelidores multisalto y cualquier tipo de topología de red. Permite al BP860 establecer redes de comunicación para zonas periféricas y entornos

Grabación digital (opcional)

Con un módulo de grabación de voz digital integrado, el BP860 puede admitir 100 horas de grabación de voz con número de canal e identificación de radio para ayudar a los usuarios a consultar, reproducir y analizar los

Protección IP68

El BP860 es una radio de diseño resistente que ha superado la certificación MIL-STD-810G. Cuenta con una carcasa de textura antideslizante que proporciona un agarre cómodo y una excelente resistencia a la abrasión. Con la certificación IP68, el BP860 es una radio resistente que puede mantener un audio claro y una comunicación estable incluso después de 2 metros x 2 horas bajo el agua.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Llamada full dúplex
- Redes/Tal karound
- Llamada individual/Llamada de grupo/Todas las llamadas
- Marcación rápida
- ROW ming/Escaneo/SMS
- TD MA 2 ranuras de tiempo
- Ubicación de la llamada
- Modo sigiloso
- Cifrado de tarjeta OTF
- Interrupción prioritaria
- Botón programable
- Configuración del silenciador
- Mensaje preestablecido
- Ahorro de energía/alarma de batería baja
- Convención DMR al/Tr unking/Ad Hoc, sistema SDC/SVT

Botón de emergencia •

Pantalla de 2,4 pulgadas •

Textura antideslizante •

Altavoz de alta fidelidad •



• Antena AGC

• PTT de dos colores

• Botón programable

• Batería de litio de 3350 mAh*

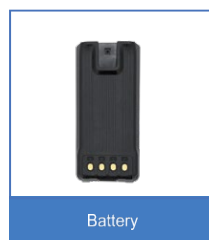


ESPECIFICACIONES

General	
Rango de frecuencia (opcional)	VHF: 136-174 MHz / UHF: 400-480 MHz / UHF2: 350-400 MHz
Capacidad de canales	1024
Zonas	128
Espaciado entre canales	25 KHz/12,5 KHz
Voltaje de funcionamiento	7,4 V CC (+20 %)
Capacidad de la batería	Estándar 2400 mAh / Opcional 3350 mAh
Tiempo medio de funcionamiento de la batería (5/5/90)	2400 mAh: (sin GPS) Digital 21 horas; Analógica 16 horas 3350 mAh: (sin GPS) Digital 30 horas; Analógico 23 horas
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensiones	62 (L) * 36 (W) * 134 (H) mm
Pantalla	Pantalla LCD, 320*240 píxeles, 262 000 colores, 2,4 pulgadas, 10 líneas
Weight	318,5 g (batería incluida)
Transmisor	
Power Output	< 5 W
Modulación 4FSK	12,5 kHz (solo datos): 7K60FXD 12,5 kHz (datos y voz): 7K60FXE
Modulación FM	12,5 kHz: 8K50F3E; 25 kHz: 16K0F3E;
Limitación de	*2.5kHz@12.5kHz + 5,0 kHz a 25 kHz
Ruido FM	40dB@12.5kHz/45dB@25kHz
Emisión espuria	—30dBm<1GHz—30dBm1GHz
Potencia del canal adyacente	≤-60dB
Respuesta de frecuencia	+1/-3 dB
Distorsión de audio	≤ 3%, (1.5 Típico)
Vocodificador digital	AMBE o NVOC
Grabación de voz (opcional)	24 horas
Bluetooth (opcional)	BT5.0

Receptor	
Sensibilidad digital	0,22μV /BER5%, 0,16μV típico
Sens. analógica	0,22 uV (12 dB SINAD)
Intermodulación	65dB@12.5/25kHz
Selección de canales adyacentes	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz
Supresión de espurios	70dB@12.5/25kHz
Ruido FM	40 dB a 12,5 kHz; 45 dB a 25 kHz
Respuesta de frecuencia	+1/-3 dB
Potencia de audio nominal	1 W (carga de 16 Ω)
Potencia de audio máxima	2,5 W
Distorsión de audio nominal	≤ 3%, (1.5 Típico)
Radiación de conducción	—57 dBm
Precisión del GPS	Precisión horizontal ≤ 10 m (con buena señal)
TTFF (primera localización) Arranque en frío	≤30s (con buena señal)
TTFF Arranque en caliente	≤10 s (con buena señal)
Especificaciones Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	—30 °C - +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
ESD (protección electrostática)	IEC61000—4—2 (Nivel 4) + 8 kV (descarga por contacto) + 15 kV (descarga en aire)
Resistente a la humedad	Según la norma MIL-STD-810G
Resistencia a golpes y vibraciones	Según la norma MIL-STD-810G
Resistente polvo/agua	IP68
Localización	
Sistema de posicionamiento	GPS
Arranque en frío	<1min (con buena señal)
Arranque en caliente	<10 s (con buena señal)
Precisión horizontal	<10 m (con buena señal)

ACCESORIOS ESTÁNDAR



Battery



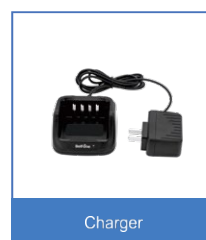
Belt Clip



Hand Strap



Stubby Antenna



Charger

Fujian Belfone Communications Technology Co., Ltd

Dirección: A-15 Zona de Desarrollo Económico de Huaqiao, Luojiang, Quanzhou, Fujian, China

Correo electrónico: overseas@belfone.com

Teléfono: +86 595 28396717

Fax: +86 595 22771635

Belfone
Comunicaciones para la eficiencia y la seguridad

Dedicada a aumentar la eficiencia y la fiabilidad de las comunicaciones críticas, Belfone siempre se esfuerza por ofrecer productos ágiles, flexibles y fiables. Para obtener más información sobre nuestros productos y soluciones, póngase en contacto con nosotros o visítenos en www.belfone.com.

