

DX100 Sistema de intercom digital inalámbrico *portable*

Comunicaciones digitales en marcha

La intercomunicación será más asequible y portable a partir de ahora con el Sistema de Intercom Digital Inalámbrico DX100 de HME. Con el DX100 conseguirá comunicaciones digitales limpias, a dos canales. Su diseño compacto asegura un uso fácil y una instalación inmediata .

El DX100 permite que hasta 15 usuarios puedan hablar entre ellos, sin cables de interconexión. Con más ventajas que los walkie-talkies, usted podrá comunicarse sin problemas, en modo "manos libres" y mantener conversaciones privadas en un canal de comunicaciones seguro .

Simple y ampliable, el DX100 viene completo de serie, con todo lo necesario para una comunicación fiable y rentable. Además es posible alimentar la base, mediante baterías recargables AA o adaptador de 12VDC para coche, que hace del DX100 la solución adecuada para toda aplicación.

Llame a su distribuidor HME, para más información.



El DX100 se ha diseñado para su utilización en aplicaciones .

Ventajas del sistema DX100

> Trabaja a 2.4 GHz, sin licencia

El DX100 está aprobado en todo el mundo y no es necesario coordinar su operación con otros sistemas inalámbricos.

> Portable, Autónomo

Su diseño compacto hace al DX100 mas conveniente para aplicaciones móviles, sin necesidad de conexión eléctrica.

> Flexibilidad en su operación

Escoja entre cuatro maneras diferentes de alimentar la base: seis baterías de 1.5V AA u opcionalmente con la BAT850 recargable de HME; adaptador de coche de 12VDC ; o transformador de 12VDC a 100/240VAC .

> Canal seguro de comunicación

El DX100 incorpora el Digital Frequency Hopping Spread Spectrum y tecnologías de cifrado para prevenir escuchas de elementos ajenos al sistema, garantizando su privacidad.

> Modo "manos libres"

Hasta cuatro personas pueden comunicarse en "full duplex", hablar y oír a la vez.

> Sistema ampliable

Amplíe su DX100 según sus necesidades hasta 15 usuarios por base.

> Avisos mediante voz sintetizada

Una voz sintetizada, le informará cuando sea necesario recargar baterías o se haya rebasado el límite de cobertura.

> Un sinfín de aplicaciones

- Eventos deportivos
- Congresos
- Cuadrillas de construcción
- Operadores de grúas
- Control en actos multitudinarios
- Hospitales
- Conciertos
- Gestión de Parkings
- Producción de cine
- Escuelas
- Equipos de vigilancia
- Topógrafos
- Teatros
- Visitas guiadas

DX100 Portable Digital Wireless Intercom System

System Specifications

Frequency Range:2400-2483.5 MHz
Frequency Response:200 Hz to 3.5 kHz
Security64-Bit Encryption
Temperature Range:(Typical) -20 to 55°C (-4 to 131°F)
FCC LicenseNot Required

System Transmit

Type:Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Transmit Power:100mW Burst
Transmission Modes:Continuous (Latched) or Push-to-Talk (PTT)
Modulation Type:Gaussian Filtered FSK, TDMA

System Receive

Type:Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
Sensitivity:<-90dBm with 10^{-3} BER
Dynamic Range:-90dBm to -20dBm
Distortion:<2%

Base Station Specifications

Antenna Type:External, Dual Diversity, ½-Wave Dipole (Supplied)
Power Requirements:Six 1.5V AA Batteries or Rechargeable BAT850 Battery;
12VDC Automotive Adapter or 12VDC at 100/240VAC
Power Supply
Size:10.2" x 6.45" x 3.33"
(25.91cm x 16.38cm x 8.46cm)
Weight:2.35 lb (1.07 kg) with Alkaline Batteries
Front Panel Controls:Power Switch
Register Beltpac
Beltpac Unlatch
Clear Registration
Reset Button
Front Panel Indicators:Beltpac Registration Status Display
Power/Low BAT Indicator
Beltpac Receive

Beltpac Specifications

Battery Requirements:One Lithium-Ion Rechargeable
Battery Life:Latched (Hands-Free): Up to 14 Hours
PTT: Up to 20 Hours
Size:3.4" x 2.6" x 1.5"
(8.64cm x 6.60cm x 3.81cm)
Weight:7.4 oz (0.21 kg) with Battery & Pouch
Headset Connector:Mini-DIN
Mic Input:Electret
Headset Output:160 mW @ into 32Ω
Capable of Driving 16-32Ω
Controls:Volume On/Off
Volume Up/Down
Talk Intercom
Talk ISO
Indicators:Power/Transmit/Low Battery LED & Voice Prompts
Carrying Pouch:Santoprene Rubber

Lo más destacable en la Base ...

- > **Juntas impermeabilizadas**
protegen los circuitos electrónicos de la intrusión de inclemencias climáticas.
- > **Compatible con la Base del DX200**
permite intercambiar fácilmente las petacas entre las bases para una mayor flexibilidad y optimización del inventario.
- > **Digital Frequency Hopping Spread Spectrum**
con señales cifradas que aseguran la privacidad de sus comunicaciones, impidiendo escuchas a elementos ajenos al sistema.
- > **Dual Slot Diversity y Antenas Diversity**
proporciona la señal más fuerte posible, para una intercomunicación limpia, clara y sin cortes.
- > **Cese de transmisión remoto de todas las petacas**
que posibilita apagar la transmisión de todas las petacas. Así el regidor establece una prioridad de comunicación o apaga una petaca olvidada que esté transmitiendo.

... y en las Petacas

- > **Diseño super compacto**
HME ha creado la petaca más ligera del mercado, con solo 210 g (7.4 onzas).
- > **Baterías recargables Ion-Litio**
que proporcionan hasta 20 horas de trabajo con cada carga.
- > **Antenas internas**
alojadas en el interior de la petaca para más protección y durabilidad.
- > **Alertas mediante voz sintetizada**
que informan al usuario de cambios y diagnósticos de sistema, tales como "batería baja" o "fuera de cobertura"
- > **Botones totalmente sellados**
incrementando la vida de la petaca, aislando la circuitería interior del polvo y la suciedad previniendo fallos mecánicos.