

## 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  
Security .....64-Bit Encryption  
Temperature Range: .....(Typical) -20 to 55°C (-4 to 131°F)  
FCC License .....Not 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, 1/2-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.