

DX200

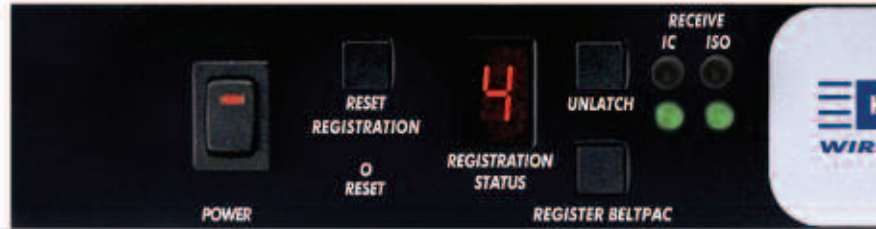
DIGITAL WIRELESS INTERCOM SYSTEM



HME

Customer Driven

La intercomunicación digital más inteligente.



Lo más destacado

- > **Sin licencia, trabaja a 2.4 GHz**
El DX200 está aprobado en todo el mundo. No necesita licencia de telecomunicaciones ni coordinación de frecuencias con otros sistemas
- > **Digital frequency hopping spread spectrum (FHSS)**
El DX200 incorpora codificado de la señal para garantizar la privacidad y así evitar ser oídos por personas ajenas al sistema
- > **Canal ISO**
Permite a los usuarios de las petacas conversar con otros en el mismo canal. ISO+ permite la comunicación con usuarios de una estación base adicional

Ahora puede tener un intercom digital inalámbrico de alta gama y altas prestaciones sin que le cueste un ojo de la cara. Este nuevo sistema de HME es el DX200 que le proporcionará comunicaciones claras, seguras y libres de interferencias. Con su sistema de codificado digital y tecnología de salto de frecuencia, nunca más deberá preocuparse de la seguridad de sus comunicaciones. Con sistema diversity de antena y de slot dual, se garantiza la recepción de la señal más fuerte. Simple. Innovador. Expandible. El DX200 viene de serie con alarmas de voz, baterías recargables, cargador de baterías y unas petacas robustas y ligeras para una utilización fiable y rentable. Ya sea para aplicaciones en eventos deportivos, operativos de seguridad y defensa, teatros, artes escénicas o cualquier tipo de evento, el DX200 con su avanzado diseño y facilidad de uso, es su mejor opción en intercom inalámbrico.

DX200

DIGITAL WIRELESS INTERCOM SYSTEM



ESTACION BASE

Comunicaciones limpias y seguras

- **Trabaja en digital en la banda de frecuencias de 2.4 GHz** ofreciendo una extraordinaria calidad de sonido y unas comunicaciones, claras, sin trabas ni gastos extras de licencia. No tendrá que lidiar más con problemas de intermodulación asociados generalmente a sistemas que trabajan en las atestadas bandas de UHF o VHF.
- **Codificado digital** que garantiza la privacidad de la señal previniendo que elementos no autorizados interfieran o interrumpen sus comunicaciones.
- El sistema **Diversity Dual Slot** transmite dos señales de audio por separado y establece la señal más fuerte para asegurar una comunicación clara y libre de interferencias.
- Las **antenas diversity** vertical y horizontal están especialmente diseñadas para prevenir interrupciones y proporcionar la mejor señal posible.
- **Sistema ampliable** que le permite configurar el DX200 para adaptarse a sus necesidades. Un sistema estándar DX200 consiste en una central y cuatro petacas full-duplex. Ampliable hasta 15 petacas por cada central. Conectando más centrales al sistema, podrá ampliar el número de usuarios.
- **Interfaz a intercom** por cable a sistemas de 2 y 4 hilos que pueden ser conectados simultáneamente. El DX200 es compatible con sistemas de intercom RTS® y ClearCom®. Utilizando el modo ISO+ le permitirá tener un interfaz adicional a 4 hilos utilizando las conexiones AUX IN y AUX OUT. Gracias a esta característica, el sistema trabaja como un intercom de dos canales.
- **Dos opciones para alimentar la estación base** que proporcionan más flexibilidad. Escoja entre el transformador de AC para la red o un adaptador externo DC para tomar corriente de la batería de un vehículo para trabajar en unidades móviles.
- **Conexión de microauricular** en la estación base que permite al usuario acceder al sistema, petacas (ISO) e intercom por cable.
- **Cese remoto de la transmisión** de las petacas desde la base que permite parar cualquier petaca que el usuario haya olvidado apagar, sin necesidad de buscarla. También permite a un regidor interrumpir todas las conversaciones, para dar un aviso urgente.

PETACAS

Inteligentes pero fáciles de usar

- **En modo ISO** los usuarios pueden conversar con otros usuarios de su mismo canal inalámbrico. En ISO+ podrán comunicarse con usuarios de estaciones base adicionales.
- **Las antenas están situadas en el interior de la petaca** para mayor durabilidad y fiabilidad.
- **Diseño funcional** pensado para el usuario con indicadores de luz y controles sencillos que hacen de la petaca del DX200 la solución idónea para una comunicación fácil y rápida.
- **Baterías recargables** de Ion-Litio que ofrecen hasta 20 h de trabajo por cada carga, aumentando la vida de sus baterías y conteniendo los costes de operación.
- **Avisos de voz** digitalizada a través del microauricular informan al usuario de cambios y diagnósticos, como "batería baja" o "fuera de cobertura" ("Low battery", "Out of range").
- **"Party line"**. La "línea compartida" permite la comunicación simultánea de **hasta cuatro usuarios en modo full-duplex**.
- **Los mandos de control están sellados**, impidiendo la entrada de polvo e impurezas que puedan causar averías mecánicas, lo que aumenta la durabilidad de la petaca.
- Su **diseño compacto** hace de la petaca del DX200 la más ligera del mercado, con solo 210 g. De diseño ergonómico, dispone de mandos grandes y sencillos de usar, sellados para más fiabilidad. La funda de la petaca realizada en un material innovador y maleable, la protege de contaminantes y facilita su extracción.
- **El microauricular HS12** es la opción equipada con micro omnidireccional que proporciona un sonido claro y gran confort. El HS12 es robusto y ligero para un uso fiable y continuo.
- **El microauricular HS14/HS14D** es la opción equipada con micro direccional con sistema de cancelación de ruido ambiente. Disponible con auricular sencillo o doble.
- **El auricular HS4-3** con micro de corbata es la opción más adecuada para aplicaciones en que se necesite un microauricular discreto.
- **El cargador** para mantener las baterías de ion-litio siempre cargadas y los costes de mantenimiento siempre contenidos.
- **Ajuste digital de micro** sin necesidad de herramientas.



Base Station Specifications

General

Frequency Range:2400-2483.5 MHz
 Antenna Type:External, Dual Diversity, fi-Wave Dipole (Supplied)
 Frequency Response:200 Hz to 3.5 kHz
 Security:64-Bit Encryption
 Power Requirements:100-240 VAC, 50-60 Hz or 12-14 VDC
 Temperature Range:(Typical) -20 to 55°C (-4 to 131°F)
 Size:19" x 1.72" x 17.13" (1-RU)
 (48.26cm x 4.37cm x 43.51cm)
 Weight:9.2 lbs (4.17 kg)
 4-Wire I/O:RJ45, 600Ω Balanced, Level Adjustable,
 Simultaneous Operation with 2-Wire
 2-Wire I/O:XLR-3F & 3M, Externally-Switchable RTS® or
 ClearCom® Mode, 200Ω, Level Adjustable, Line Null
 Auxiliary Input:XLR-3F/" Phone Combo Jack, 600Ω Balanced,
 Level Adjustable
 Auxiliary Output:XLR-3M, 600Ω Balanced, Level Adjustable
 Headset Connector:Mini-DIN
 External Speaker:1W into 8Ω
 Mic Input:Electret
 Headset Output:250 mW into 32Ω
 Front Panel Controls:Power Switch with Indicator
 Reset/Reset Registration Key
 Register Beltpac Key
 Manual Beltpac Unlatch Key
 2W/4W Select Keys
 AUX IN/ISO+ Enable Keys
 IC & ISO Receive Level Adjust
 IC 4W Send/Receive Level Adjusts
 AUX IN/OUT Level Adjusts
 Headset Channel Select, PTT & Volume Control
 Headset Mic Gain Control
 Front Panel Indicators:Beltpac Registration Status Display
 IC/ISO Talk, 2W/4W Select, AUX IN/OUT Select LEDs
 IC/ISO Headset Channel Select LEDs
 Headset PTT LED
 Rear Panel Controls:2-Wire Channel Line Null
 RTS®/ClearCom® Mode Switch RTS® Channel
 Select Switch
 FCC License:Not Required

Transmitter

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
 Frequency Stability:Exceeds FCC/ETSI Specifications Over Temperature
 Harmonics/Spurious:Exceeds FCC/ETSI Specifications

Receiver

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

All specifications are subject to change without notice.
 All trademarks are the property of their respective owners.

HM Electronics, Inc.

14110 Stowe Drive, Poway, CA 92064 | USA
 www.hme.com | Tel: (858) 535.6060

© 2005 HM Electronics, Inc. The HME logo and product names
 are registered trademarks of HM Electronics, Inc. All rights reserved. LT05-09

Beltpac Specifications

General

Frequency Range:2400-2483.5 MHz
 Antenna Type:Internal, Dual Diversity
 Frequency Response:200 Hz to 3.5 kHz
 Security:64-Bit Encryption
 Battery Requirements:One Lithium-Ion Rechargeable
 Battery Life:Latched (Hands-Free): Up to 14 Hours
 PTT: Up to 20 Hours
 Temperature Range:(Typical) -20 to 55°C (-4 to 131°F)
 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
 FCC License:Not Required

Transmitter

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
 Frequency Stability:Exceeds FCC/ETSI Specifications Over Temperature
 Harmonics/Spurious:Exceeds FCC/ETSI Specifications

Receiver

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

Options/Accessories

HS12, HS4-3, HS14, HS14D, and HS20-3 Headsets
 BAT41 Lithium-Ion Rechargeable Battery
 AC40 Four-Port, Quick Battery Charger; Charge Time: 2.5 to 3 Hours
 Beltpac Pouch
 6' or 30' Antenna Extension Cable
 XLR to Mini-DIN Adapter (XLR-4F, 4M, and 5F)

Distributed by: