

## NX-3220 (VHF) NX-3320 (UHF)

Radios portátiles Multi-Protocolo Digitales y Analógicos

NEXEDGE® **NXDN**® DMR Gen2 Bluetooth® GPS FleetSync®

Esta versátil radio portátil soporta tanto los protocolos digitales NXDN® como DMR, así como la operación mixta digital y FM analógica, lo que le permite operar destacadamente en una amplia gama de aplicaciones empresariales y críticas. Diseño compacto diseñado con la durabilidad en mente, está repleto de características convenientes como Bluetooth® para manos libres de funcionamiento y GPS incorporado.



Disponible en 3 modelos diferentes: Modelo de teclado completo con LCD, modelo de teclado estándar con LCD y un Gran D-pad de 4 direcciones y el modelo básico sin LCD ni teclado. Además, para la capacidad de expansión, un sistema de certificación de licencias de software facilita una amplia personalización.

▼ NX-3220K ▼ NX-3320K  
VHF UHF



DMR  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION  
**NXDN**

▼ NX-3220K2 ▼ NX-3320K2  
VHF UHF



DMR  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION  
**NXDN**

▼ NX-3220K3 ▼ NX-3320K3  
VHF UHF



DMR  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION  
**NXDN**

### ▼ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radio Multi-Protocolo digital: Diseñado para operar en NXDN® o DMR digital, y en modo análogo FM.
- NXDN® Convencional y Tipo-C y Trunking Gen2.
- DMR Tier II y Site Roaming.
- Mixto: Operación Digital NXDN que permite una migración progresiva.
- Pantalla de 4 líneas 14 caracteres e iconos de estado.
- Barra de 7 colores que indican el estado, en la parte superior.
- Joystick de 4 direcciones para una operación intuitiva
- Receptor GPS de antena integrado para manejo de flota.
- Bluetooth incorporado para uso de accesorios de audio.
- Audio renovado de alta calidad KENWOOD con ANR (Active Noise Reduction) que utiliza DSP (Digital Signal Processor) que viene incorporado de fábrica.
- Encriptación por software DES y AES para NXDN Convencional / Trunking y en protocolo DMR convencional.

### ▼ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rango VHF: 136-174 MHz / Rango UHF: 400-520 MHz
- Potencia VHF: 5 Watts / UHF: 4 Watts.
- Audio de salida de 1 Watt
- Capacidad para 260 canales / 128 zonas en los modelos avanzados K2 y K3. 64 canales / 4 zonas en el modelo básico sin pantalla ni teclado. Hasta 1000 canales (opcional).
- Llamada de Paging y de Emergencia. Mensaje de texto de StatusFunciones remotas: Stun / Kill / Check.
- Incorpora de fábrica sensores de movimiento (Hombre- Caído. Detector de movimiento y detección).
- Cumple normas IP54/55/67 y MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- La antena será del rango solicitado por el Cliente.
- Batería KNB-57LAM de 2000mAh.

#### MODO DIGITAL NXDN

- NXDN Tipo-C & Gen2 Troncalizado NXDN Convencional
- Espaciamiento de canal 6.25 & 12.5 kHz
- Llamada a todo grupo (All Call)
- Over-the-Air Alias (OAA)
- Over-the-Air Programming (OTAP)

#### MODO ANALOGO - FM

- Convencional & Trunking LTR
- FleetSync/II: PTT ID ANI / Caller ID, Llamada
- Selectiva de Grupo, Status de Emergencia Status / Text Messages.
- MDC-1200: PTT ID ANI / Pantalla Caller ID, Emergencia, Radio Check / InhabilitarQT / DQT, 2-Tonos.
- Inversor de Voz a través de Scrambler incorp.

#### MODO DIGITAL DMR

- Cumple con estándar ETSI DMR Tier II y Tier III
- Dos slots TDMA in 12.5 kHz channels
- Interrupción de llamada.
- Dual-slot en Modo Directo.
- Encriptación ARC4 compatible con sistemas Mototrbo TM (requiere licencia opcional KWD-1500EE).
- Ahorro de energía.

**Función Man Down**

Software de Programación: **KPG-D3K**

Los transceptores KENWOOD son digitales y no requieren costos de licencias adicionales



**NX-3220K-ISC**  
VHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión sin pantalla.
- Rango de frecuencia VHF 136-174MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAH
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67\*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

**NX-3220K2-ISC**  
VHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y medio teclado.
- Rango de frecuencia VHF 136-174MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAH
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67\*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

**NX-3220K3-ISC**  
VHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y full teclado DTMF.
- Rango de frecuencia VHF 136-174MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAH
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67\*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

**NX-3320K-ISC**  
UHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión sin pantalla.
- Rango de frecuencia UHF 400-520MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAH
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67\*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

**NX-3320K2-ISC**  
UHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y medio teclado.
- Rango de frecuencia UHF 400-520MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAH
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67\*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

**NX-3320K3-ISC**  
UHF

INTRINSICALLY SAFE

GPS

DMR

NXDN

- Radio digital multi-protocolo: NXDN o DMR y FM análogo. Versión con pantalla y full teclado DTMF.
- Rango de frecuencia UHF 400-520MHz.
- Led tipo barra de 7 colores según indica la función.
- GPS interconstruido para manejo de flotas de transporte.
- Slot / Ranura auto seleccionable en modo DMR
- Compatible sistemas troncalizados DMR Tier II y Tier III.
- Bluetooth incorporado.
- Calidad de audio renovada con reducción activa de ruido (ANR) que utiliza DSP incorporado.
- Batería antiexplosiva KNB-79L Li-Ion 2.860mAH
- Incluye base cargadora KSC-25E y cargador mural.
- Botón de emergencia. Sensor de movimiento.
- Normas Ip54 / 55 / 67\*2 and MIL-STD-810 C/D/E/F/G.