



NEXEDGE™ NXDN® DMR P25 Bluetooth® GPS SUMERGIBLE IP68

Único radio multiprotocolo en el mercado; soporta NXDN, DMR y P25 Fase I/II. Puede utilizar 2 protocolos digitales a la vez y mezclarse con tecnología analógica. Cuenta con 2 micrófonos para mejorar la función de reducción de ruido.

Su pantalla TFT a color de gran brillo permite su visualización bajo la luz directa del sol.

Características Destacadas

- » Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR/ P25 Fase I, Fase II y FM analógico.
- » Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- » Pantalla TFT de 1.74" a color (240 x 180 pixeles).
- » Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- » Teclado de 4 vías direccionales y selector de 2 posiciones.
- » GPS interconstruido.
- » Grabación de llamadas.
- » Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- » Encriptación de voz de alto nivel DES de 56-bits interconstruido.
- » Encriptación de voz de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- » Cumple IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- » Función Roaming para repetidores digitales multisitio.
- » Administración inteligente de tareas.
- » Control remoto opcional para envío de Stun/Revive/Kill/Check/Monitoreo Remoto.
- » Ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB (opcional).
- » Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales

- » Software de programación con autenticación en servidor KENWOOD.
- » Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- » 1 Watt de potencia de audio.
- » Opción disponible para 4,000 canales.
- » Certificación opcional Intrínsecamente Seguro.
- » Opción de programación vía Bluetooth® (PC al radio).
- » Mensajes de texto.
- » Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™

- » Modo convencional Tier I y II, troncal Tier III Tipo C y Gen2.
- » Llamada individual, de grupo y general.
- » Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- » Envío de alias vía aire.
- » Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR

- » Envío de alias al aire.
- » Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- » Operación en modo convencional Tier I y II.
- » Operación en modo troncal Tier III opcional.
- » 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- » Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- » Doble ranura en modo directo.
- » Eficiencia de energía.
- » Selección automática de slot.

Modo Digital P25

- » Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- » Protocolo estándar P25 Tier III fase 1 y 2 opcionales.
- » Llamadas individuales y de grupo.
- » Identificador de llamadas en pantalla.
- » Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- » Llaves de encriptación Zeroize y retención.
- » Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

Funciones de Emergencia

- » Botón de pánico color naranja.
- » Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- » Trabajador solitario.
- » Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- » Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT).
- » Envío de llamada de emergencia con GPS.



Pantalla y Teclado Estandar

Pantalla y teclado completo

5 Años de Garantía



Certificación Intrínsecamente Segura

Generales	NX-5200	NX-5300	NX-5400	
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	Tipo 1: 450-520 MHz Tipo 2: 380-470 MHz	RX: 763-776, 851-870 MHz TX: 763-776, 793-806, 806-825, 851-870 MHz	
Número de canales	1,024 (opción hasta 4,000)			
Máximo de canales por zona	512			
Número de zonas	128			
Espaciamiento entre canales				
Analógico	12.5 kHz / 25 kHz			
Digital	6.25 kHz / 12.5 kHz			
Voltaje de operación	7.5 Vcd ± 20%			
Vida de la batería	Ciclo de operación 5-5-90 / 10-10-80			
KNBL-1 (2,000 mAh)	10 h / 6.5 h			
KNBL-2 (2,600 mAh)	12.5 h / 8.5 h			
KNBL-3 (3,400 mAh)	17 h / 11 h			
Rango de temperatura	-30 a 60 °C			
Estabilidad de frecuencia	±0.5 ppm			
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	Con batería KNB-L1: 58 x 139 x 38.8 mm Con batería KNB-L2: 58 x 139 x 41.8 mm Con batería KNB-L3: 58 x 139 x 47.8 mm			
Peso	382 g, 406 g, 449 g, 579, 712 g			
Receptor				
Sensibilidad				
NXDN 6.25 kHz digital (3% BER)	0.20 µV			
NXDN 12.5 kHz digital (3% BER)	0.25 µV			
DMR (5% BER)	0.25 µV			
DMR (1% BER)	0.40 µV			
Analógico (12dB SINAD)	0.25 µV			
Selectividad				
Analógico @ 25 kHz	73 dB			
Analógico @ 12.5 kHz	67 dB		64 dB	
Intermodulación	73 dB		75 dB	
Respuesta a espurias	80 dB		75 dB	
Salida de audio	500 mW / 8 Ω (3% distorsión) 1,000 mW / 8 Ω (5% distorsión)			
Transmisor				
Potencia de salida	6 W (VHF)	5 W (UHF)	3 W (800 MHz)	
Respuesta de espurias	-70 dB			
Zumbido y ruido FM				
Analógico @ 12.5 kHz	40 dB			
Analógico @ 25 kHz	45 dB			
Distorsión de audio	2%			
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		

Accesorios	
 <p>KNB-L1 (2,000 mAh), KNB-L2 (2,600 mAh), KNB-L3 (3,400 mAh), KNB-LS5M (IS) (2,000 mAh) Baterías inteligentes de Li-Ion</p>	 <p>KSC-Y32-K Cargador inteligente</p>
 <p>KRA-26. Antena helicoidal VHF KRA-27. Antena helicoidal UHF KRA-32. Antena helicoidal 700/800 MHz</p>	 <p>KSC-326K Multicargador de 6 unidades</p>
 <p>KMC-41M Micrófono-Bocina con cancelación de ruido</p>	 <p>KBH-11 Clip de plástico con fijación de tornillos</p>
 <p>KPG-36XM Interfaz de programación USB</p>	 <p>KWD-AE30/31 Módulo de encriptación AES de 256-bits</p>
 <p>KPG-180AP Software de programación vía aire</p>	 <p>KAS-20 Software de despacho y monitoreo</p>
 <p>KAS-12 Software de gestión de baterías</p>	 <p>KPG-D1 Software de programación</p>

Estandar militar	MIL 810C Metodos/ Procedimientos	MIL 810D Metodos/ Procedimientos	MIL 810E Metodos/ Procedimientos	MIL 810F Metodos/ Procedimientos	MIL 810G Metodos/ Procedimientos
Baja presión	500.1/ Procedimiento I	500.2 / Procedimiento I,II	500.3 / Procedimiento I,II	500.4 / Procedimiento I,II	500.5 / Procedimiento I,II
Alta temperatura	501.1/ Procedimiento I,II	501.2 / Procedimiento I,II	501.3 / Procedimiento I,II	501.4 / Procedimiento I,II	501.5 / Procedimiento I,II
Baja temperatura	502.1/ Procedimiento I	502.2 / Procedimiento I,II	502.3 / Procedimiento I,II	502.4 / Procedimiento I,II	502.5 / Procedimiento I,II
Choque térmico	503.1/ Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I	503.3 / Procedimiento I	503.4 / Procedimiento I,II	503.5 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1/ Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / Procedimiento I
Lluvia	506.1/ Procedimiento I,II	506.2 / Procedimiento I,II	506.3 / Procedimiento I,II	506.4 / Procedimiento I,III	506.5 / Procedimiento I,III
Humedad	507.1/ Procedimiento I,II	507.2 / Procedimiento II,III	507.3 / Procedimiento II,III	507.4	507.5 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1/ Procedimiento I	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509.4	509.5
Polvo	510.1/ Procedimiento I	510.2 / Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I
Vibración	514.2/ Procedimiento VIII,X	514.3 / Procedimiento I	514.4 / Procedimiento I	514.5 / Procedimiento I	514.6 / Procedimiento I
Golpe	516.2/ Procedimiento I,II,V	516.3 / Procedimiento I,IV	516.4 / Procedimiento I,IV	516.5 / Procedimiento I,IV	516.6/ Procedimiento I,IV
Sumersión	--	--	--	512.4/I	512.5/I
Estandar de protección internacional					
Protección contra polvo y agua	IP54/55				
Sumersión	IP67/68				