

NEXEDGE®

NX-220/320

NEXEDGE® VHF/UHF Digital & FM Portable Radios

NXDN®

FleetSync®
by KENWOOD

5-tone

● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 5 W (146.1-174 MHz) Modelos
- 5 W (406.1-470 MHz) Modelos
- Cumple Estándares ETSI EN
- 260 CH-GID / 128 Zonas (Modelos LCD)
- 64 CH-GID / 4 Zonas (Modelos sin LCD)
- 12-Teclas Modelos con Teclado
- Alias 8 Caracteres Alfanuméricos
- LCD y Teclas iluminadas
- Iconos en LCD para Funciones / Estado
- LED Transmisión/Ocupado/Llamada/Aviso
- Botón Volumen On / Off
- Selector Mecánico de 16-Posiciones
- 4 Teclas PF Frontal (Modelos LCD)
- 3 Teclas PF Lateral
- Tecla Emergencia / AUX
- Incorpora Sensor de Movimiento
- Altavoz de Audio 500 mW
- Guía de Voz Zona / Número de Canal
- KMC-48GPS Microaltavoz Opcional
- KPG-141D Windows® FPU
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55 Intrusión Polvo y Agua
- Interfase Serie a PC
- Entrada Manual SDM*1
- Modo Datos Transparentes*1

● DIGITAL – GENERAL

- NXDN® Interfase Aire Digital
- AMBE+2™ VOCODER
- Canales 6.25 y 12.5 kHz
- Alias Via-el-Aire
- Programación Vía Radio
- Llamada de Buscapersonas
- Llamada de Emergencia
- Llamada a Todos los Grupos
- Mensajes de Estado*1 *2
- Bloqueo / Borrado Remoto*1
- Ensayo Remoto*1
- Mensajes de Datos Cortos y Largos*1
- Localización GPS con la Voz*1
- Encriptador NXDN® Incluido

● DIGITAL – MODO CONVENCIONAL

- 64 Números de Acceso Rápido (RAN)
- Llamada Individual y Grupo*3
- Operación Mixta FM / Digital
- Red IP Convencional
- Roaming entre Emplazamientos

● DIGITAL – MODO TRONCAL

- Llamada Individual y Privada
- Llamada Grupo y Llamada Broadcast
- Interconexión Telefónica
- Modo Transmisión Troncal*4
- Modo Mensajes Troncales*4
- Cola de Llamadas con Prioridades*4
- Entrada Tardía (UID & GID)*4
- Prioridad Monitor 4 ID*4
- Inclusión Remota de Grupo*1
- Modo Degradado

● COMPATIBILIDAD MULTIEMPLAZAMIENTO EN RED IP

- 60,000 GID / UID
- Amplia Área en Llamadas de Grupo
- Roaming con Registro Automático
- Registro de Grupo

● BÚSQUEDA

- Búsqueda Simple/Multi-Zona/Lista de Búsqueda
- Búsqueda Prioridad Simple (Convencional)

● MODO FM – GENERAL

- 25, 20 & 12.5 kHz Canales
- Zonas Convencionales y LTR®
- FleetSync® / II, MDC-1200, DTMF*3
- QT / DQT & 2-Tone (Solo Zonas Convencionales)*3
- Codificación / Decodificación 5-Tonos (Solo Zonas Convencionales)*3
- Encriptación por Inversión de Voz (16 Códigos)

● FleetSync® / II (FM)

- PTT ID ANI*3
- Llamadas Selectiva / Grupo*3
- Mensajes de Emergencia, Estado y Texto*1

● MDC-1200

- PTT ID ANI*3
- Emergencia, Verificación de Radio e Inhibición



*1 Requiere una unidad NX con Interfase PC Serie compatible con aplicaciones software (ej. Software Kenwood AVL y Gestor de Mensajes) o hardware (ej. consola).

*2 Modelos sin LCD - Funciones teclas Pre-programadas

*3 Modelos sin LCD - Algunas funciones de display o teclas no están disponibles.

*4 Estas funciones troncales son primarias de la programación del sistema y la operativa es dependiente. El Monitor Prioritario también requiere configuración de la unidad NX.

Accesorios opcionales

<ul style="list-style-type: none"> KNB-55L Batería Li-Ion (1480mAh) KNB-56N Batería Ni-MH (1400mAh) KNB-57L Batería Li-Ion (2000mAh) KBP-5 Portapilas 6 AA Alcalinas KSC-25 Cargador Rápido KSC-30 Cargador para baterías Ni-MH KSC-256 Cargador rápido múltiple 6 unid. 	<ul style="list-style-type: none"> KMC-45 Microaltavoz KMC-21 Microaltavoz KMC-48GPS Microaltavoz con GPS KRA-22/23 Antena Helicoidal VHF/UHF KRA-26/27 Antena VHF Helicoidal/ Antena UHF KMB-30 Soporte para cargador KSC-256 KEP-2 Auricular discreto para KMC-45 (conect 2.5mm) 	<ul style="list-style-type: none"> KHS-7/7A Microauricular ligero KHS-8BL Microauricular con PTT 2 cables KHS-9BL Microauricular con PTT 3 cables KHS-10-OH Auricular insonoro con micro KHS-21 Microaltavoz con BOX/ PTT de diadema KHS-22 Microaltavoz ligero con PTT KHS-29F Microauricular con orejera 	<ul style="list-style-type: none"> EMC-7 Microauricular de presilla con orejera y PTT KBH-12 Pinza cinturón KWR-1 Funda impermeable KPG-141D Software de programación KPG-22U Interfase USB de programación KPG-22A Interfase Serie de programación KLH-183NC/184PC/185PG Fundas nylon / piel / piel con clip giratorio
--	--	--	---

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con el distribuidor Kenwood más cercano.

Especificaciones

		NX-220	NX-320
GENERAL			
Rango Frecuencias		136-174 MHz	400-470 MHz
Número de Canales	Modelos LCD	260 canales	64 canales
	Modelos sin LCD	64 canales	
Zonas	Modelos LCD	128 zonas	
	Modelos sin LCD	4 zonas	
Máx. Canales por Zona	Modelos LCD	250 canales	
	Modelos sin LCD	16 canales	
Espaciado Canales	Analogico	12.5 / 20 / 25 kHz	
	Digital	6.25 / 12.5 kHz	
Tensión de Trabajo		7.5 V DC ± 20%	
Autonomía (5-5-90)	KNB-55L (1480 mAh)	Aprox. 8.5 horas	
	KNB-56N (1400 mAh)	Aprox. 8.5 horas	
	KNB-57L (2000 mAh)	Aprox. 11.5 horas	
Rango de Temperaturas de Trabajo		-30° C a +60° C	
Estabilidad de Frecuencia		± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
Impedancia Antena		50 Ω	
Dimensiones (Al x An x P)	Proyecciones no incluidas		
	Modelos LCD	56.0 x 110.5 x 36.9 mm (solo radio) 56.0 x 110.5 x 37.5 mm (con KNB-55L) 56.0 x 110.5 x 39.5 mm (con KNB-57L)	
	Modelos sin LCD	56.0 x 110.5 x 37.5 mm (solo radio) 56.0 x 110.5 x 38.1 mm (con KNB-55L) 56.0 x 110.5 x 40.1 mm (con KNB-57L)	
Peso (neto)	Modelos LCD	210 g (solo radio) 305 g (con KNB-55L) 330 g (con KNB-57L)	
	Modelos sin LCD	205 g (solo radio) 300 g (con KNB-55L) 325 g (con KNB-57L)	
Estándares Aplicables	ETSI R & TTE	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 166	
	ETSI Safety	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

		NX-220	NX-320
RECEPTOR			
Sensibilidad (Analógica)EIA 12dB SINAD (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	EN 20dB SINAD	0.28 μV / 0.28 μV / 0.32 μV	
Sensibilidad (Digital) (12.5kHz / 6.25kHz)	3% BER	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)	
	1% BER	0.32 μV / 0.25 μV	
Selectividad Canal Adyacente (Analógica) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)		76 dB / 74 dB / 68 dB	
Intermodulación (Analógica)		65 dB	
Respuesta Espurias (Analógica)		75 dB	
Distorsión Audio		Menor de 3%	
Salida Audio		500 mW / 8 Ω	
TRANSMISOR			
Potencia Salida RF	Alta / Baja	5 W / 1 W	
Limitación de Modulación (Analógica)		± 5.0 kHz a 25 kHz ± 4.0 kHz a 20 kHz ± 2.5 kHz a 12.5 kHz	
Emisión Espiras		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Ruido FM (EIA) (Analógico, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		45 dB / 45 dB / 40 dB	
Distorsión Modulación		Menor de 3%	
Impedancia Micrófono		1.8 kΩ	
Modulación		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

Las mediciones Analógicas son acordes con los estándares TIA/EIA 603 y las especificaciones indicadas son las típicas. Debido a la política de avance continuo en desarrollo, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

FleetSync® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.
 ITR® es una marca registrada de Transcript International.
 AMBE+2™ es una marca registrada de Digital Voice Systems Inc.
 Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.
 NXDN® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation e Icom Inc.
 NEXEDGE® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

Normas IP

1ª Cifra: POLVO		2ª Cifra: AGUA
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1mm	Protegido contra proyección de agua
5	Protegido contra polvo	Protegido contra el lanzamiento de agua
6	Totalmente protegido contra polvo	Protegido contra golpes de mar
7		Protegido contra la inmersión
8		Protegido contra la inmersión prolongada

Protección ante polvo y agua IP54/55
 Cumple las normas MIL STD810C/D/E/F/G

Kenwood Ibérica, S.A.

Carretera de Rubí, 88 Planta 1A (edificio Can Castanyer)
 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
 www.kenwood.es
 http://nexedge.kenwood.com



ISO9001 Registered
 Communications Equipment Division
 Professional Systems Business Group
 JVC KENWOOD Corporation