

KENWOOD

Listen to the Future

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

■ **KNB-55L**
Batería Li-Ion
(1480mAh)



KNB-55L

■ **KNB-56N**
Batería Ni-MH
(1400mAh)

■ **KNB-57L**
Batería Li-Ion
(2000mAh)

■ **KBP-5**
Portapilas
6 AA Alcalinas



■ **KSC-25**
Cargador Rápido



KSC-25

■ **KSC-30**
Cargador para
baterías Ni-MH



■ **KSC-256**
Cargador rápido
múltiple 6 unid.

■ **KMC-45**
Microaltavoz



KMC-45

■ **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



■ **KAM-1**
Adaptador cargador
móvil



■ **KEP-2**
Auricular discreto para
KMC-45 (conect 2.5mm)



■ **KHS-7/7A**
Microauricular ligero



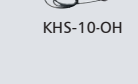
KHS-7/7A

■ **KHS-8BL**
Microauricular con PTT
2 cables



KHS-8BL

■ **KHS-9BL**
Microauricular con PTT
3 cables



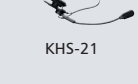
KHS-9BL

■ **KHS-10-OH**
Auricular insonoro
con micro



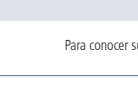
KHS-10-OH

■ **KHS-21**
Microaltavoz con BOX/
PTT de diadema



KHS-21

■ **KHS-22**
Microaltavoz ligero
con PTT



KHS-22

■ **KHS-29F**
Microauricular con
orejera



■ **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

GENERAL	NX-220	NX-320
Rango Frecuencias	136-174 MHz	400-470 MHz
Número de Canales	Modelos LCD 260 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) KNB-56N (1400 mAh) KNB-57L (2000 mAh)	Aprox. 8.5 horas Aprox. 8.5 horas 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

RECEPTOR	NX-220	NX-320
Sensibilidad (Analogica)EIA 12dB SINAD (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	0.28 μV / 0.28 μV / 0.32 μV	0.28 μV / 0.28 μV / 0.32 μV
EN 20dB SINAD	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)	-3 dB μV (0.35 μV) / -3 dB μV (0.35 μV) / -1 dB μV (0.45 μV)
Sensibilidad (Digital)	3% BER	3% BER
1% BER	12.5kHz / 6.25kHz	12.5kHz / 6.25kHz
Selectividad Canal Adyacente (Analogica) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)	-1 dB μV (0.45 μV) / -4 dB μV (0.32 μV)	-1 dB μV (0.45 μV) / -4 dB μV (0.32 μV)
Intermodulación (Analogica)	76 dB / 74 dB / 68 dB	76 dB / 74 dB / 68 dB
Respuesta Espurias (Analogica)	65 dB	65 dB
Distorsión Audio	75 dB	75 dB
Salida Audio	Menor de 3%	Menor de 3%
Transmisor	500 mW / 8 Ω	500 mW / 8 Ω
Potencia Salida RF	Alta / Baja	5 W / 1 W
Limitación de Modulación (Analogica)	± 5.0 kHz a 25 kHz ± 4.0 kHz a 20 kHz ± 2.5 kHz a 12.5 kHz	± 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	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Ruido FM (EIA) (Analogico, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	45 dB / 45 dB / 40 dB	45 dB / 45 dB / 40 dB
Distorsión Modulación	Menor de 3%	Menor de 3%
Impedancia Micrófono	1.8 kΩ	1.8 kΩ
Modulación	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	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.
Kenwood se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin aviso previo o obligatoriedad.
FleetSync® es una marca registrada de Kenwood Corporation.
LTR® 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 Kenwood Corporation e Icom Inc.
NEXEDGE® es una marca registrada de 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	

Listen to the Future

El sonido siempre ha unido a Kenwood con las personas. Ahora en Kenwood queremos ampliar los horizontes del sonido escuchando a nuestros clientes y anticipándonos al futuro, a medida que nos adentramos en un porvenir lleno de innovación, inspiración y satisfacciones compartidas.

