



Esta versátil radio móvil soporta los protocolos digitales NXDN y DMR y en modo mixto operativa digital y FM analógica, permitiéndole dar servicio en un amplio margen de aplicaciones industriales y de operación crítica. Diseñado pensando en la flexibilidad, incluye funciones novedosas como Bluetooth® para operación en manos libres y módulo GPS. Proporciona una mayor libertad de instalación, el panel frontal de la radio se puede utilizar como cabezal de control remoto (requiere accesorio opcional, próximamente disponible). Adicionalmente dispone de licencias certificadas de software para expandir sus capacidades para una mayor personalización.

ASPECTOS DESTACADOS

- Radio **digital Multi-protocolo**: Diseñado para trabajar en protocolo digital NXDN o DMR, y FM analógico
- **NXDN** Convencional y troncal Tipo-C y Gen2
- **DMR** Tier II con Roaming de Emplazamiento
- **Operación Mixta Digital y FM Analógica** permitiendo una migración progresiva a su conveniencia
- **4-Líneas** Pantalla básica (2-Líneas Principal/Sub-LCD, iconos y guía teclas) / 14 Caracteres
- **4-Líneas** Mensajes de Texto (3 Líneas de Texto, iconos y guía de teclas) Nota: El número de líneas puede variar dependiendo del idioma seleccionado (juego de caracteres).
- **7-Color** LED indicator
- Altavoz interno o externo Seleccionable
- **Receptor GPS** incluido para una gestión de flota eficiente
- **Bluetooth incorporado** para operación manos libres – Perfiles Bluetooth soportados: HSP (Perfil micro-auricular) y SPP (Perfil Puerto Serie disponible como opción; dependiente del modelo)
- **KENWOOD Audio Quality** renovado con **Reducción de Ruido Activo (ANR)** utilizando su DSP
- Software de encriptación **DES** y **AES** para protocolos **NXDN** Convencional/Troncal y **DMR** Convencional
- **IP54** y **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Potencia Salida de Audio (4 vatios a 4 ohms)
- 512 Canales/128 Zonas
- 1.000 Canales con opción
- Llamada Localización
- Llamada de Emergencia
- Mensajes de Estado/Texto
- Control Remoto Bloqueo/Borrado/Ensayo

MODO NXDN DIGITAL

- NXDN Troncal Tipo-C y Gen2
- NXDN Convencional
- Canalización 6.25 y 12.5 kHz
- Llamada a Todos los Grupos
- Alias por el aire (OAA)
- Programación por el aire (OTAP)

MODO DMR DIGITAL

- Compatible con estándar ETSI DMR Tier II
- Canalización 12.5 kHz 2-slots TDMA
- Llamada de Interrupción
- Modo Directo Doble-slot
- Encriptación ARC4
- Eficiencia Energética

MODO FM ANALÓGICO

- Convencional y LTR Troncal
- FleetSync/II: PTT ID ANI / Llamada ID en Display, Llamada Selectiva de Grupo, Estado de Emergencias / Mensajes de Texto
- MDC-1200: PTT ID ANI / ID Llamada en Display, Emergencia, Ensayo Radio / Inhabilitación
- QT / DQT, DTMF, 5-Tonos
- Encriptación de voz por inversión incluida



ACCESORIOS OPCIONALES

KMC-53

MICRÓFONO SOBREMESA
(Adecuado para NXDN;
no adecuado para TDMA)



KMC-30

MICRÓFONO



KES-3

ALTAVOZ EXTERNO
(compacto perfil bajo;
conector 3.5 mm)



KRA-40GM

ANTENA GPS ACTIVA



KPG-180AP

GESTOR OTAP

KMC-35/36

MICRÓFONO IP54/55



KMC-36

KMC-32

MICRÓFONO
16 TECLAS



KES-5

ALTAVOZ EXTERNO
(40 W max input,
requiere KAP-2)



KCT-72

CABLE CONEXIÓN
CABEZAL REMOTO

KPG-46X

CABLE DE
PROGRAMACIÓN



KCT-73

KIT MICRÓFONO
EXTERNO



KPG-D3

SOFTWARE DE
PROGRAMACIÓN

KCT-71

CABLE CABEZAL
REMOTO



KCT-74PTT

KIT PTT EXTERNO



KWD-3002BT

LICENCIA BLUETOOTH

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados.
Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con un distribuidor KENWOOD autorizado.

ESPECIFICACIONES

GENERAL	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Rango Frecuencias	136-174 MHz	400-470 MHz
Máx. Canales por Radio	Hasta 1000 canales con opción	
Número de Canales	512	
Número de Zonas	128	
Espaciado Canales	Analógico	12.5/20/25 kHz
	Digital	6.25/12.5 kHz
Tensión de Trabajo	13.2 VDC (10.8 ~ 15.6 VDC)	
Consumo de Corriente	Espera	0.45 A
	RX (recepción)	2.3 A
	TX (transmisión)	9 A
Rango de Temperaturas de Trabajo	-30°C a +60°C	
Estabilidad de Frecuencia	± 1.0 ppm	
Impedancia Antena	50 Ohms	
Dimensiones (An x Al x P) Radio con frontal *Proyecciones no incluidas	160 x 43 x 160 mm	
Peso (neto) Radio con frontal	1.2 kg	
Estándares Aplicables	ETSI (EMC)	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17
	ETSI (Spectrum)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166
	ETSI Safety	EN 60215, EN 60950-1, EN 62368-1

Especificaciones y mediciones acordes con los estándares aplicables.
Las especificaciones mostradas son las típicas y debido a los avances continuos en tecnología, pueden ser cambiadas sin previo aviso.

RECEPTOR	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Sensibilidad	NXDN 3 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	0.20 µV / 0.28 µV
	NXDN 1 % BER (6.25 kHz/12.5 kHz)	-5.0 dBµV (0.28 µV) / -2 dBµV (0.40 µV)
	DMR 12.5 kHz Digital, 5 % BER	-4.5 dBµV (0.30 µV)
	DMR 12.5 kHz Digital, 1 % BER	-2 dBµV (0.40 µV)
	Analógico, EIA 12 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz)	0.25 µV
Selectividad	Analógico, EN 20 dB SINAD (12.5/20 & 25 kHz)	-1 dBµV (0.45 µV) / -3 dBµV (0.35 µV)
	Analógico 12.5 kHz	70 dB
	Analógico 20 kHz	78 dB
Intermodulación	Analógico kHz	80 dB
		70 dB
Respuesta Espurias	80 dB	
Distorsión Audio	2 %	
Salida Audio	4 W/4 Ohms	
TRANSMISOR	NX-3720(G)	NX-3820(G)
Potencia Salida RF (Alta / Baja)	25 W / 5 W	
Emisión Espurias	-36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm >1 GHz	
	Analógico @ 25 kHz	50 dB
Ruido FM	Analógico @ 20 kHz	50 dB
	Analógico @ 12.5 kHz	45 dB
Distorsión Audio	2 %	
Protocolo Digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
Emisiones Asignadas	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

NORMAS IP

	1ª Cifra: POLVO	2ª Cifra: AGUA
0	No protegido	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos a 50mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra cuerpos sólidos a 12mm	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua con ángulo máximo de 15 grados
3	Protegido contra cuerpos sólidos a 2.5mm	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos a 1mm	Protegido contra la 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
International Protection Standards	IP54 (la propia unidad de radio)	
Protección ante polvo y agua*	STD 810C/D/E/F/G	
Cumple las normal MIL		

*El Micrófono KMC-35 o KMC-36 debe estar conectado a la radio y los conectores de accesorios cubiertos.

• La palabra y los logotipos Bluetooth son marcas registradas de la Bluetooth SIG, Inc. • NXDN™ es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation e Icom Inc. • NEXEDGE® es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation.
• FleetSync® es una marca registrada de JVCKENWOOD Corporation. • Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

JVCKENWOOD Ibérica S.A.

Carretera de Rubí, 88
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.kenwood.es



ISO9001 Registered
Communications Systems Business Unit
JVCKENWOOD Corporation