

#### ● CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 25 W (136-174 MHz) Modelos
- 25 W (400-470 MHz) Modelos
- Cumple Estándares ETSI EN
- 260 Canales / 128 Zonas
- Alias 10 Caracteres Alfanuméricos
- Teclas y LCD iluminado
- Iconos en LCD para Funciones/Estado
- LED de Transmisión/Ocupado/Llamada/Aviso
- LED Azul Función/Estado
- Control On/Off
- 4 Selectores Arriba/Abajo
- 6 Teclas PF Frontal
- Tecla Emergencia/AUX
- Audio Altavoz 4W
- Anuncio de voz de Número de Zona/Canal
- Conector Accesorio DB-15
- 6 AUX I/Os Programables
- KPG-141D Windows® FPU
- Actualización Flash Firmware
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54 Intrusión Polvo y Agua
- Interfase Serie a PC
- Entrada Manual SDM\*1
- Modo Datos Transparentes\*1
- Modo con receptor GPS incorporado (NX-720GE / NX-820GE) (Requiere antena GPS opcional KRA-40G )

#### ● DIGITAL – GENERAL

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

#### ● DIGITAL MODO CONVENCIONAL

- 64 Números de Acceso Rápido (RAN)
- Llamada Selectiva Individual y Grupo
- Modo Mixto FM/Digital
- Red IP Convencional
- Site Roaming

#### ● DIGITAL MODO TRONCAL

- Llamada Individual Privada
- Llamada de Grupo y Llamada Broadcast
- Interconexión Telefónica\*3
- Modo Transmisión Troncal\*3
- Modo Mensajes Troncales\*3
- Cola de Llamadas con Prioridades\*3
- Entrada Tardía (UID & GID)\*3
- Prioridad de Monitor 4 ID's\*3
- 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

- Canales 25, 20 & 12.5 kHz
- Convencional y Zonas Voting
- FleetSync®/II, MDC-1200, DTMF
- QT / DQT & 2-Tonos (solo Zona Convencional)
- 5-Tonos Codificación / Decodificación (solo Zona Convencional)
- Encriptación de Voz (16 Códigos)

#### ● FleetSync®/II (FM)

- PTT ANI ID / ID del Llamador
- Llamada Selectiva / Llamada de Grupo
- Emergencia, Estado y Mensajes de Texto\*1

#### ● MDC-1200

- PTT ANI ID / ID del Llamador\*3
- Emergencia, Comprobación e Inhibición



## Opciones

<p>■ <b>KMC-30</b> Micrófono</p> 	<p>■ <b>KDI-03</b> Soporte instalación tamaño DIN</p> 	<p>■ <b>KTI-4</b> Interface telefónico para NEXEDGE Trunking</p> 
<p>■ <b>KMC-32</b> Micrófono con teclado</p> 	<p>■ <b>KRA-40G</b> Antena Activa GPS (necesaria para funciones GPS en NX-720G/820G)</p> 	<p>■ <b>KPG-46U</b> Interface de programación</p> 
<p>■ <b>KMC-53</b> Micrófono de Sobremesa</p> 	<p>■ <b>KPG-150APM</b> Programación de terminal remota (OTAP)</p>	<p>■ <b>KPG-141/143D</b> Software de programación /Trunking</p>
<p>■ <b>KMC-9C</b> Micrófono de sobremesa</p> 	<p>■ <b>KAS-10</b> Software Gestor AVL</p>	<p>■ <b>KPG-161D/176D</b> Software de PMR</p>
	<p>■ <b>KSGCP50001</b> Convertidor de voz analógica a Digital</p>	<p>■ <b>KWD-NXD20</b> Conversión NX-220/320 a tipo D-Trunking</p>

Es posible que no todos los accesorios estén disponibles en todos los mercados. Contacte con un distribuidor autorizado de Kenwood para obtener más información y una lista completa de accesorios y opciones.

## Especificaciones

	NX-720	NX-820
<b>GENERAL</b>		
<b>Rango de Frecuencias Tipo 1</b>	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
<b>Número de Canales</b>	260	
<b>Zonas</b>	128	
<b>Canales Máximos por Zona</b>	250	
<b>Espaciado Canales</b>	<b>Analogico</b>	12.5 / 20 / 25 kHz
	<b>Digital</b>	6.25 / 12.5 kHz
<b>Tensión de Trabajo</b>	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)	
<b>Rango de Temperaturas de Trabajo</b>	-30°C ~ +60°C	
<b>Estabilidad Frecuencia</b>	± 1.0 ppm	
<b>Impedancia Antena</b>	50 Ω	
<b>Dimensiones (Al x An x F) Proyecciones no incluidas</b>	160 x 43 x 136 mm	
<b>Peso (neto)</b>	1.2 kg	
<b>Estándares Aplicables ETSI R&amp;TTE</b>	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 440*4, EN 301 489, EN 301 166	
<b>ETSI Safety</b>	EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	

Las mediciones analógicas son acordes con los estándares EN o TIA/EIA 603 y las especificaciones indicadas con las típicas. Debido a los avances continuos en tecnología, las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

FleetSync® es una marca registrada de JVC 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 JVC KENWOOD Corporation e Icom Inc.  
NEXEDGE® es una marca registrada de JVC KENWOOD Corporation.

### Notas

\*1 Requiere de un PC con una aplicación software interface Serie compatible con unidades NX (ej. KENWOOD AVL y Software Gestor de Mensajes) o hardware (ej. consola).

\*2 Requiere Software Gestor OTAP KENWOOD.

\*3 Estas características troncales dependen de configuración y el modo de operación.

El monitor prioritario también requiere una configuración en el terminal NX.

\*4 Receptor Categoría 3

	NX-720	NX-820
<b>RECEPTOR</b>		
<b>Sensibilidad (Analógica) EIA 12 dB SINAD</b>	0.25 µV	
<b>EN 20 dB SINAD</b>	-3 dB µV (0.35 µV)	
<b>Sensibilidad (Digital) 3% BER (12.5 kHz / 6.25 kHz) 1% BER</b>	0.28 µV / 0.20 µV	
<b>Selectividad Canal Adyacente (Analógica) (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)</b>	80 dB / 78 dB / 70 dB	78dB / 76 dB / 68 dB
<b>Intermodulación (Analógica)</b>	65 dB	
<b>Respuesta Espurias (Analógica)</b>	80 dB	
<b>Distorsión Audio</b>	Menor de 3%	
<b>Salida Audio</b>	4 W / 4 Ω	
<b>TRANSMISOR</b>		
<b>Potencia Salida RF</b>	5 - 25 W	
<b>Limitación de Modulación (Analógica)</b>	±5.0 kHz at 25 kHz ±4.0 kHz at 20 kHz ±2.5 kHz at 12.5 kHz	
<b>Emisión Espurias</b>	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
<b>Ruido FM (EIA) (Analógica, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)</b>	50 dB / 50 dB / 45 dB	
<b>Distorsión Modulación</b>	Menor de 3%	
<b>Modulación</b>	16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	
<b>GPS (NX-720GE / NX-820GE)</b>		
<b>TIFF (Tiempo de Adquisición) - En frío</b>	< 60 segundos	
<b>TIFF (Tiempo de Adquisición) - En caliente</b>	< 10 segundos	
<b>Exactitud de Posición</b>	< 10 metros	

Las especificaciones de precisión son para seguimientos prolongados (95% de lecturas > 5 satélites visibles y un nivel de señal de -130 dBm nominales)

## 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

Para soportar la norma MIL-810 y grado IP, el micrófono y la protección de los conectores D-sub15 y SP deben de estar insertados. (No utilice cables KCT y/o altavoz exterior.)



C/La Paz nº35 Bajo  
33209 Gijón Asturias Spain  
Tel. 985 171283

swan@swan.es  
www.swan.es  
www.walkiesprofesionales.es



Kenwood es Proveedor Oficial de sistemas de radio comunicaciones del equipo Vodafone McLaren Mercedes



ISO9001 Registered  
Professional Systems Business Group  
JVC KENWOOD Corporation