

# TECNOLOGÍA DIGITAL, EN UN RADIO ALTAMENTE EFICIENTE

# KENWOOD



## Radio Portátil Digital • NX-240/340

**Sólo KENWOOD Puede Fabricar un Radio Digital Tan Robusto, Económico y a la Vanguardia en Tecnología. Es Compatible con Equipos Analógicos.**

**Impresionante Audio, Fuerte y Claro**

- » 2 zonas programables en digital o analógico con 16 canales cada una.
- » Ahora puede operar en modo troncalizado obteniendo mayor eficiencia de llamadas.
- » Encriptación digital, más de 32,000 códigos diferentes...!

### Características Generales

- » LED indicador de transmisión / ocupado / llamada de alerta / escaneo / advertencia.
- » 2 teclas programables.
- » **Potencia de audio de 1 W.**
- » Selector de 16 posiciones.
- » **Anunciador auditivo de zona / canal / función.**
- » Listo para VOX.
- » Llamada de emergencia inteligente.
- » Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
- » Temporizador de transmisión (TOT).
- » Candado de canal ocupado.
- » Indicador de batería baja.
- » Ahorrador de batería.
- » Cloneo inalámbrico.
- » Password de encendido, lectura y escritura.
- » **Cumple con MIL-STD 810 C/D/E/F/G.**
- » **Cumple con IP54/55 humedad e intrusión de polvo.**
- » **Canales analógicos en 12.5 kHz y 25 kHz (versión 2.0).**
- » Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- » Versión opcional intrínsecamente segura.

### Modo Digital Convencional

- » Interfaz digital NXDN.
- » **Canales en 6.25 kHz y 12.5 kHz (versión 2.0).**
- » **Envío de alias al aire.**
- » Llamada de emergencia, de grupo e individual.
- » Envío de mensajes de estatus.
- » Desactivación de radio vía aire Stun/Kill/ Revive (en Rx).
- » Monitoreo remoto (en Rx).
- » **Encriptación NXDN de 32,767 códigos de seguridad.**
- » **Reporte de datos GPS** (req. micrófono GPS).
- » **Roaming para sistemas multi-sitio.**
- » Notificación de encendido.

### Modo digital Troncal

- » **Opera en modo troncal Tipo D con opción KWD-NXD40K (versión 2.0).**
- » Llamadas de grupo, individuales y de emergencia.
- » Registro de número de serie electrónico (ESN).
- » ID "s" de grupo con prioridad.

### FleetSync®/II

- » PTT-ID digital ANI.
- » Llamada individual, de grupo y de emergencia.
- » Estatus de emergencia.
- » Reporte de datos GPS (req. micrófono GPS).
- » Envío de mensajes de estatus.

### MDC-1200

- » PTT ID ANI / Caller ID.
- » Emergencia.
- » Monitoreo remoto.
- » Radio kill.

### DTMF

- » PTT ID.
- » Llamada de emergencia.
- » Radio Stun y Revive.
- » Envío de múltiples códigos DTMF.

NEXEDGE™

GPS



Versión intrínsecamente segura disponible

32 Canales | Trunking Tipo D | 5 W (VHF / UHF) | NXDN | IP-54/55  
| Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9000  
Cumple Estándares Militares MIL-STD 810 C/D/E/F/G | 3 Años de Garantía  
Dimensiones: 56 x 122 x 35.3 mm | Peso: 281 g.



NX-240 / 340

# Radio Portátil Digital • NX-240 / 340

## Especificaciones Técnicas

Generales	NX-240	NX-340
<b>Rango de frecuencia</b>	136 - 174 MHz	<b>Versión K:</b> 450 - 520 MHz <b>Versión K2:</b> 400 - 470 MHz
<b>Número de canales</b>		32
<b>Máximo de canales por zona</b>		16
<b>Número de zonas</b>		2
<b>Espaciamiento entre canales</b>		
Analógico	12.5 y 25 kHz (ver. 2.0)	
Digital	6.25 y 12.5 kHz (ver. 2.0)	
<b>Voltaje de operación</b>	7.5 Vcd $\pm$ 20%	
<b>Vida de la batería</b> (en ciclos de trabajo 5-5-90)	Aprox. 10/12 Hrs. (KNB-45L)	
<b>Rango de temperatura</b>	- 30 a 60 °C	
<b>Estabilidad de frecuencia</b>	$\pm$ 2.0 ppm	$\pm$ 1.0 ppm
<b>Dimensiones</b> (ancho, alto, profundidad)	54 x 122 x 35.3 mm con batería KNB-45L	
<b>Peso</b>		
Sólo radio		165 g
Con batería KNB-45L		281 g
<b>Impedancia de antena</b>		50 $\Omega$
<b>Receptor</b>		
<b>Sensibilidad</b>		
Digital @ 12.5 kHz (3% BER)		0.25 $\mu$ V
Digital @ 6.25 kHz (3% BER)		0.25 $\mu$ V
Analógico (12 dB SINAD)		0.25 $\mu$ V
<b>Selectividad</b>		
Analógico @ 12.5 kHz		60 dB
Analógico @ 25 kHz		70 dB
<b>Intermodulación</b>		Analógico: 70 dB
<b>Respuesta a espurias</b>		Analógico: 70 dB
<b>Distorsión de audio</b>		Menos de 10 %
<b>Salida de audio</b>		1 W / 12 $\Omega$ (bocina interna) 500 mW / 8 $\Omega$ (salida externa)
<b>Transmisor</b>		
<b>Potencia de salida</b>		5W / 1W
<b>Respuesta de espurias</b>		70 dB
<b>Zumbido y ruido FM</b>		
Analógico @ 12.5 kHz		40 dB
Analógico @ 25 kHz		45 dB
<b>Distorsión de audio</b>		Menor al 10%

Accesorios		
 <b>KNB-45L</b> Batería Li-Ion (2000 mAh)	 <b>KNB-69L</b> Batería Li-Ion (2550 mAh)	 <b>KNB-82LCM (Version IS)</b> Batería Li-Ion (2000 mAh)
 <b>KNB-29N</b> Batería Ni-MH 1,500 mAh	 <b>KSC-35-SK</b> Cargador rápido	 <b>KSC-43K</b> Cargador Rápido para Li-Ion y Ni-MH
 <b>KRA-26</b> . Antena helicoidal VHF <b>KRA-27</b> . Antena helicoidal UHF	 <b>KBH-10</b> Clip para cinturón con resorte	 <b>KHS-7</b> Diadema sobre la cabeza con micrófono tipo boom
 <b>KMC-48-GPS</b> Micrófono-Bocina con GPS	 <b>KMC-45D</b> Micrófono-bocina de uso rudo	 <b>KMC-21</b> Micrófono-bocina compacto
 <b>KPG-169DK</b> Software de programación	 <b>KPG-22UM</b> Interfaz de programación USB	 <b>KWD-NXD40K</b> Opción modo Trunking tipo D

Una gran cantidad de útiles accesorios y opciones. Contacte a su Integrador Profesional Autorizado SYSCOM:

## Tabla MIL-STD e IP

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
<b>Estandar de protección internacional</b>					
Protección contra polvo y agua	IP54/55				