

# 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.
- » Clonéo 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<br><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 ±20%   |   |
| <b>Vida de la batería</b><br>(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>                           | ±2.0 ppm   | ±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 Ω   |   |
| <b>Receptor</b>  |  |   |
| <b>Sensibilidad</b>  |  |   |
| Digital @ 12.5 kHz (3% BER)                                | 0.25 μV  |   |
| Digital @ 6.25 kHz (3% BER)                                | 0.25 μV  |   |
| Analógico (12 dB SINAD)                                    | 0.25 μV  |   |
| <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 Ω (bocina interna)<br>500 mW / 8 Ω (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  |  |  |
|---|--|--|
| <br><b>KNB-45L</b><br>Batería Li-Ion (2000 mAh)                                    | <br><b>KNB-69L</b><br>Batería Li-Ion (2550 mAh)       | <br><b>KNB-82LCM (Version IS)</b><br>Batería Li-Ion (1900 mAh)      |
| <br><b>KNB-29N</b><br>Batería Ni-MH 1,500 mAh                                      | <br><b>KSC-35-SK</b><br>Cargador rápido               | <br><b>KSC-43K</b><br>Cargador Rápido para Li-Ion y Ni-MH           |
| <br><b>KRA-26</b> . Antena helicoidal VHF<br><b>KRA-27</b> . Antena helicoidal UHF | <br><b>KBH-10</b><br>Clip para cinturón con resorte   | <br><b>KHS-7</b><br>Diadema sobre la cabeza con micrófono tipo boom |
| <br><b>KMC-48-GPS</b><br>Micrófono-Bocina con GPS                                 | <br><b>KMC-45D</b><br>Micrófono-bocina de uso rudo  | <br><b>KMC-21</b><br>Micrófono-bocina compacto                     |
| <br><b>KPG-169DK</b><br>Software de programación                                 | <br><b>KPG-22UM</b><br>Interfaz de programación USB | <br><b>KWD-NXD40K</b><br>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/<br>Procedimientos | MIL 810D Metodos/<br>Procedimientos | MIL 810E Metodos/<br>Procedimientos | MIL 810F Metodos/<br>Procedimientos | MIL 810G Metodos/<br>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 II,IV         | 516.5 / Procedimiento I,IV          | 516.6/ Procedimiento I,IV           |
| Estandar de protección internacional |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Protección contra polvo y agua       | IP54/55                             |                                     |                                     |                                     |                                     |