

# MÁXIMA EFICIENCIA MAYOR PRODUCTIVIDAD

# KENWOOD



## Serie NX-1000

- » Los nuevos y más esperados radios móviles NX-1700/1800 complementan acertadamente la familia de la serie NX-1000.
- » Cuentan con funciones avanzadas cumpliendo con muchos requerimientos de mercados verticales aún y cuando son radios de "nivel inicial".
- » Versiones disponibles que incluyen NXDN, otras con DMR; ambas tienen tecnología analógica.

### Características Generales

- » Protocolo digital DMR y analógico.
- » Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- » Soporta cambio a protocolo NXDN™ opcional.
- » Cumple IP54 y MIL-STD-810C/D/E/F/G/H.
- » Pantalla LCD altamente visible e intuitiva.
  - 10 caracteres.
  - 13 iconos.
  - Alto contraste.
  - Luz de fondo blanca.
- » 260 Canales y 128 zonas.
- » Extenso LED de 7 colores:
  - Encendido.
  - Alerta de llamadas selectivas.
  - Indicador del nivel de batería.
  - Scan.
  - Roaming.
- » Potencia 50 W en VHF y 45 W en UHF.
- » Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio TX / RX con procesador digital optimizable:
  - Ecualizador de audio; plano, alto, bajo.
  - Control de autogranancia; encendido, alto, bajo y apagado.
  - Supresor de ruido.
  - Configurador del micrófono y bocina externa.
- » Mensajería.
- » Roaming para repetidores IP multisitio.
- » Localización GPS (requiere receptor y antena).
- » Control remoto opcional para envío de Radio Kill/Stun/ Revive/Monitoreo Remoto/ Check en modo digital.
- » Encriptación digital con más de 32,000 códigos de seguridad.
- » Función de Scan:
  - Scan sencillo y multi-zona.
  - Prioridad individual y doble.
- » Emergencia inteligente:
  - Botón color naranja.
  - Trabajador solitario.

### Modo Digital DMR

- » Método de acceso TDMA.
- » Espacio entre canales de 12.5 kHz.
- » Cumple los estándares ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- » Operación en modo convencional Tier I y II.
- » Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- » Doble slot en modo directo.
- » Interrupción de llamadas (radios KENWOOD).
- » Llamada individual, de grupo y general.
- » Encriptación ARC4 de 40-bit opcional.
- » Eficiencia de energía.
- » Envío de alias al aire.

### Modo FM Analógico

- » Modo de operación analógico convencional.
- » FleetSync™ (PPT-ID e identificación en pantalla).
- » DTMF (PPT-ID).
- » MDC1200 (PPT-ID e identificación en pantalla).
- » Scrambler por inversión de voz.

NX-1700-HD / 1800-HD

260 Canales  
50 W VHF / 45 W UHF | DMR  
IP-54 para intrusión de agua o polvo  
Fabricado en Ambiente ISO 9000  
Cumple Estándares Militares MIL-STD 810  
3 Años de Garantía

Doble slot  

## Especificaciones Técnicas

Generales		NX-1700-HD	NX-1800-HD	Accesorios		
<b>Rango de Frecuencia</b>		136 - 174 MHz	400-470 MHz			
<b>Zonas</b>		128		<b>KMC-60</b>	<b>KMC-65</b>	<b>KMC-66</b>
<b>Canales</b>		260		Micrófono estándar	Micrófono de uso rudo	Micrófono de uso rudo con DTMF
<b>Espaciamento entre Canales</b>						
Analógico		12.5 kHz/ 25 kHz		<b>E30-3339-15</b>	<b>KMC-59</b>	<b>KMB-10</b>
Digital		12.5 kHz/ 6.25 kHz		Cable de alimentación de 3.5 metros	Micrófono de escritorio color negro	Candado adaptador
<b>Voltaje de Operación</b>		13.6 Vdc ±15%				
<b>Consumo de Corriente</b>				<b>KES-8</b>	<b>KES-5</b>	<b>GPS15XL-W y GA25MCX</b>
En Espera		0.45 A		Bocina externa de 10 W, 4 Ω w	Bocina externa de 40 W, 4 Ω	Receptor GPS y Antena GPS
En Recepción		2.4 A				
En Transmisión		13.0 A		<b>KPG-46XM</b>	<b>KPG-D6</b>	<b>KAS-20</b>
<b>Rango de Temperatura</b>		- 30 a 60 °C		Cable de programación USB	Software de programación	Software de monitoreo y despacho
<b>Estabilidad de Frecuencia</b>		±0.5 ppm				
<b>Dimensiones</b>		161 x 43 x 168.2 mm		<b>KCT-18</b>	<b>KWD-1501-RC</b>	<b>KWD-1500EE</b>
<b>Peso</b>		1.21 kg		Cable de ignición	Lic. de control remoto para radio-kill	Lic. de encriptación ARC4 de 40-bit
<b>Impedancia de Antena</b>		50 Ω				
<b>Receptor</b>						
<b>Sensibilidad</b>						
Digital @ 6.25 kHz (3 % BER)		0.18 μV				
Digital @ 12.5 kHz (3 % BER)		0.22 μV				
Analógico 25 kHz, 12 dB SINAD		0.24 μV				
Analógico 12.5 kHz, 12 dB SINAD		0.20 μV				
<b>Selectividad</b>						
Analógico 12.5 kHz		65 dB				
Analógico 25 kHz		75 dB				
<b>Intermodulación Analógico</b>		70 dB				
<b>Respuesta a Espurias Analógico</b>		75 dB				
<b>Salida de Audio (máximo / nominal)</b>		6 W / 4 W (a 4 Ω)				
<b>Distorsión de audio nominal</b>		3 %				
<b>Transmisor</b>						
<b>Potencia de Salida RF</b>		50 W	45 W			
<b>Emisión de Espurias</b>		-73 dB	75 dB			
<b>Ruido y Zumbido Analógico</b>						
12.5 kHz		40 dB				
25 kHz		45 dB				
<b>Distorsión de Audio</b>		Menos de 3%				
<b>Protocolo digital DMR</b>		ETSI TS 102 361-1, -2, -3				
<b>Modulación</b>		16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F7W, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W				

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	MIL 810H 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	500.6 / 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	501.7 / 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	502.7 / 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	503.7 / Procedimiento I
Radiación solar	505.1 / Procedimiento I	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.5 / Procedimiento I	505.7 / 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	506.6 / 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	507.6 / Procedimiento II
Niebla salada	509.1 / Procedimiento I	509.2 / Procedimiento I	509.3 / Procedimiento I	509.4	509.5	509.7
Polvo	510.1 / Procedimiento I	510.2 / Procedimiento I	510.3 / Procedimiento I	510.4 / Procedimiento I,III	510.5 / Procedimiento I	510.7 / Procedimiento I
Vibración	514.2 / Procedimiento VIII,X	514.3 / Procedimiento IC8, IIC3	514.4 / Procedimiento IC8, IIC3	514.5 / Procedimiento IC8, IIC5	514.6 / Procedimiento IC20, IIC5	514.8 / Procedimiento I
Golpe	516.2 / Procedimiento I,IV,VI	516.3 / Procedimiento I,IV, V	516.4 / Procedimiento I,IV,V,VI	516.5 / Procedimiento I,IV,V,VI	516.6 / Procedimiento I,IV,V, VI	516.8 / Procedimiento I,IV,V, VI
<b>Estandar de protección internacional</b>						
Protección contra polvo y agua	IP54*					
*Todas las interfaces y cubiertas deben de estar completamente ensambladas y selladas con accesorios originales.						