



NEXEDGE™

Radio Móvil FM y Digital • NX-700 / 800

Características

- » Pantalla alfanumérica de 14 caracteres.
- » **Montaje de cabezal remoto.**
- » Iconos de funciones y estado en pantalla.
- » **Tecla de emergencia auxiliar.**
- » Tonos de alerta programables.
- » Conector de accesorios DB-25 (conexión a PC).
- » Sensor de ignición.
- » Voceo público (opcional).
- » Programable por software KPG-111D.
- » Memoria flash para actualizaciones futuras.
- » Tarjeta opcional VGS-1 para almacenamiento de voz.
- » Exploración sencilla / multizona y con doble prioridad.

Modo Convencional (FM)

- » DTMF.
- » MDC-1200.
- » **FleetSync I/II.**
- » Canales de 12,5 y 25 kHz.
- » Tonos CTCSS / DCS.
- » Tabla de tonos seleccionable.
- » Compensación de audio.
- » **Encriptación por inversión de voz.**
- » Puerto plug-in para tarjetas opcionales.

FleetSync II y II (sólo modo convencional FM)

- » PTT-ID ANI.
- » Llamada selectiva.
- » Mensajes de estado.
- » Llamada de emergencia.
- » Identificación en pantalla.
- » Mensajes de texto cortos.
- » Mensajes de encendido / apagado.
- » Despliega posición GPS en pantalla.
- » Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- » Reporte GPS con mensajes de estatus.
- » Historial GPS con tarjeta VGS-1.
- » Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).
- » Scrambler programable.

MDC-1200

- » PTT-ID ANI
- » Identificación en pantalla.
- » Supervisión remota.
- » Desactivación de radio vía aire (Radio Kill).

Modo Convencional Digital

- » 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- » Operación en modo mixto de digital/FM analógico.
- » Multisitio. Capacidad para enlazar 48 sitios vía IP.
- » Roaming.

Características Digitales

- » **Canales de 6.25 y 12.5 kHz.**
- » NXDN Interfaz digital.
- » Vocoder AMBE+2.
- » **Programación vía aire OTAP (req. KPG150-AP).**
- » Identificación en pantalla.
- » Llamada selectiva.
- » Llamada de emergencia.
- » **Encriptación NXDN de 32,767 códigos diferentes.**
- » Envío y recepción de mensajes de texto pregrabados.
- » **Desactivación de radio vía aire y radio espía (desde el software de despacho).**
- » Envío y recepción de mensajes cortos de 100 caracteres editables por teclado.
- » Reportes GPS con PTT-ID y emergencia.
- » Reporte GPS con mensajes de estado.
- » Historial GPS con tarjeta VGS-1.
- » **Envío de alias al aire.**

Modo Digital Troncal

- » Operación en modo mixto de troncal digital/FM analógico.
- » **Entrada tardía (Late Entry).**
- » Llamada general (Broadcast).
- » Capacidad de 30 canales por sitio.
- » Reagrupamiento dinámico.
- » **Multisitio. Capacidad para enlazar 48 sitios vía IP.**
- » Roaming.

FM Modo Troncal LTR

- » Características KENWOOD LTR.



NX-700 / 800

512 Canales | 50 W (VHF) / 45 W (UHF)
IP-54/55 para Intrusión de Agua o Polvo | Aprobado por la FCC
Fabricado en Ambiente ISO 9000
Listo para GPS | 5 Años de Garantía

Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm | Peso: 281 g

Especificaciones Técnicas

Generales	NX-700	NX-800
Rango de frecuencia		
Tipo 1	136 - 174 MHz	450 - 520 MHz
Tipo 2		400 - 470 MHz
Número de canales	512	
Espaciamento entre canales		
Analógico	12.5 / 25 kHz	12.5 / 25 kHz
Digital	6.25 / 12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz
Voltaje de operación	13.6 Vdc ± 15%	
Temperatura de operación	-30 a 60 °C	
Estabilidad de frecuencia	±2.0 ppm	±1.0 ppm
Dimensiones (ancho, alto, profundidad)	160 x 45 x 157 mm	
Peso	1.38 kg	
Impedancia de antena	50 Ω	
Receptor		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Digital@6.25 kHz (3% BER)	0.20 μV	
Digital@12.5 kHz (3% BER)	0.28 μV	
Analógico (12 dB SINAD)	0.25 μV	
Selectividad		
Analógico @ 25 kHz	80 dB	
Analógico @ 12.5 kHz	70 dB	
Intermodulación (analógico)	75 dB (±50, 100 kHz)	
Respuesta a espurias (analógico)	90 dB	85 dB
Salida de audio	4 W / 4 Ω	
Distorsión de audio	Menor al 3%	
Transmisor		
Potencia de salida	30 W a 1 W (NX-700) 50 W a 10 W (NX-700H)	30 W a 1 W (NX-800) 45 W a 10 W (NX-800H)
Respuesta a espurias	73 dB	75 dB
Zumbido y ruido FM		
Analógico @ 25 kHz	50 dB	
Analógico @ 12.5 kHz	45 dB	
Distorsión de audio	Menor al 3%	

Accesorios



KMC-35
Micrófono



KMC-36
Micrófono con teclado



KMC-9C
Micrófono de escritorio



KES-5
Bocina externa



KAP-2
Unidad de relevadores para Horn Alert /
voceo público



KCT-23M
Cable de corriente de 3 m



VGS-1
Guía de voz / almacenamiento



KRK-10
Kit para cabezal remoto



KCT-46
Sensor de ignición



KMB-10
Chapa de seguridad para bracket



KLF-2
Filtro de ruido



GM158DB25
Antena y receptor GPS

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