

LÍDER EN RADIO DIGITAL



NX-200/300

VERSIÓN INTRÍNECAMENTE SEGURA DISPONIBLE

FABRICADO EN AMBIENTE ISO 9000

5 W VHF / 5 W UHF

APROBADO POR LA FCC

CUMPLE NORMA IP 54/55

CUMPLE ESTÁNDARES MILITARES MIL-STD 810



512 CANALES

5 AÑOS DE GARANTÍA

**NX-200
NX-300**

Dimensiones con batería KNB-47L:
58 x 127.5 x 41.3 mm

Características Generales

- Pantalla de 14 Caracteres alfanuméricos.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tecla de emergencia auxiliar.
- Tonos de alerta programables.
- 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

- Fleetsync I/II.
- Codificación y decodificación DTMF.
- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Tonos CTCSS / DCS.
- Tabla de tonos seleccionable.
- Compensación de Audio.
- Encriptación por inversión de voz.
- Puerto Plug-In para tarjetas opcionales.
- Voting (cambio de repetidor por intensidad de señal).

FLEETSYNC I/II

- PTT-ID digital 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).

MDC-1200

- PTT-ID ANI.
- **Identificación en Pantalla.**
- Supervisión Remota.
- Desactivación de Radio Vía Aire (Radio Kill).

Características Digitales

- Identificación en Pantalla.
- Interfaz digital NXDN.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Envío del Alias al Aire.
- Llamada de emergencia.
- Encriptación NXDN de 32,767 códigos.
- Envío y recepción de 207 mensajes de texto pregrabados de 16 caracteres.
- Desactivación de radio vía aire (Vía software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes cortos de 100 caracteres editables por teclado.
- Despliega posición GPS en Pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y EMERGENCIA.
- Reporte GPS con mensajes de estatus.
- Historial GPS con tarjeta VGS-1.
- Radio Espía (requiere software de administración).
- Programación vía aire OTAP (requiere KPG-150AP).

Modo Digital-Convencional

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de Digital/FM Análogo.
- Multisitio: Capacidad de enlazar 48 sitios vía IP.
- Roaming.

Modo Digital-Troncal

- 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.

NEXEDGE™

www.syscom.mx

Generales	NX-200	NX-300
Rango de Frecuencia		
Tipo 1	136 - 174 MHz	450 - 520 MHz
Tipo 2		400 - 470 MHz
Número de Canales	512	
Espaciamento entre Canales		
Análogo	12.5 / 15 / 25 / 30 kHz	12.5 / 25 kHz
Digital	6.25 / 12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz
Voltaje de Operación	7.5 Vdc ±20%	
Duración de Batería (con Batería KNB 48L)		
Ciclo de Trabajo 5 - 5 - 90	Más de 14.5 horas	
Ciclo de Trabajo 10 - 10 - 80	Más de 9 horas	
Estabilidad de Frecuencia	±2.0 ppm	±1.0 ppm
Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad)		
Sólo radio	58 x 127.5 x 41.3 mm	
Con KNB-47L	58 x 127.5 x 41.3 mm	
Con KNB-48L	58 x 127.5 x 48.5 mm	
Peso		
Sólo radio	250 g	
Con KNB-47L	375 g	
Con KNB-48L	405 g	
Impedancia de Antena	50 Ω	
Receptor		
Sensibilidad (12 dB SINAD)		
Digital@6.25 kHz (3% BER)	0.25 μV	
Digital@12.5 kHz (3% BER)	0.32 μV	
Análogo (12 dB SINAD)		
25 kHz	0.28 μV	
12.5 kHz	0.32 μV	
Selectividad		
Análogo @ 25 kHz	72 dB	
Análogo @ 12.5 kHz	65 dB	
Intermodulación		
Análogo	65 dB	
Respuesta a Espurias		
Análogo	75 dB	
Salida de Audio	500 mW / 8 Ω	
Distorsión de Audio	Menor al 3%	
Transmisor		
Potencia de Salida	5 W / 1 W	
Zumbido y Ruido FM		
Análogo@25 kHz	45 dB	
Análogo@12.5 kHz	40 dB	
Distorsión de Audio	Menor al 3%	

Una Gran Cantidad de Útiles Accesorios y Opciones. Contacte a su Distribuidor Profesional Autorizado:

Accesorios		
		
KNB-47L Batería Li-Ion (1950mAh)	KNB-48L Batería Li-Ion (2550mAh)	KNB-50NC Batería Li-Ion 2000 mAh (Intrinsecamente segura)
		
KSC-32 Cargador Rápido	KMC-25 Micrófono	KHS-11 Micrófono Audífono de Uso Rudo
		
KEP-1 Audífono de Uso Rudo	KMC-47GPS Micrófono de Solapa con Receptor y Antena GPS	KRA-22M / 23M Antena Helicoidal Recortada VHF / UHF
		
KRA-26M / 27M Antena Estándar VHF / UHF	VGS-1 Guía de Voz / Almacenamiento	KBH-11 Clip
		
KHS-14 Diadema liviana		