

## NX-P500

### Radio digital profesional

El NX-P500 es un radio digital UHF pequeño, ligero y potente con capacidad de modo mezclado que permite comunicaciones digitales y analógicas en el mismo canal. Esto promueve un método simple y efectivo para la transición a operaciones digitales a su propio ritmo. Ideal para negocios, comercio minorista, hotelería, educación, la industria de restaurantes, entre otros.

Ponga en contacto a sus empleados instantáneamente y aumente el nivel de comunicación para brindar un mejor servicio. Una colaboración más fuerte a través de la comunicación aumenta la eficiencia del trabajo en equipo.



**NXDN™**

ANALÓGICO

LED MULTICOLOR



### PTT Secundario

La configuración de PTT secundario permite a un trabajador acceder de inmediato a su jefe directo o canal crítico sin tener que cambiar el selector de canales o ir al menú de opciones.

### Perfil Pequeño con Desempeño Poderoso

Tiene un diseño delgado y cómodo en un cuerpo ligero y compacto de 160 gr. Su potencia de transmisión de 2 Watts en UHF permite tener un gran desempeño de comunicación.

### Audio Fuerte (750 mW)

Escuche claramente lo que dice su compañero de conversación, incluso en entornos ruidosos.

### Robusto y Sumergible

Cumple con 11 estándares militares de EE. UU. (MIL-STD). Protección IP67 contra el polvo y la inmersión.

### Modo Mezclado. Digital/Analógico

Incluye la función de modo mixto que permite la comunicación con equipos analógicos y digitales. En el mismo canal el radio reconoce si la llamada entrante es digital o analógica.

### Recarga de Batería Personalizada

Maximice su espacio con nuestras opciones de recarga flexible. Use el cargador de escritorio individual o ensamble las mismas para formar un multicable.

### Características Generales

- 16 canales programables en modo LMR.
- Anchos de banda 12.5 y 6.25 kHz.
- Protocolo digital NXDN™.
- Modo mezclado digital/ analógico.
- Bocina con 750 mW de audio.
- LED indicador de 7 colores.
- Cumple IP67
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Llamada de grupo e individual.
- Scan.
- Cloneo inalámbrico.
- Bloqueo de botones.
- Señalización FleetSync.
- VOX.
- Time Out Timer.
- Indicador de batería en pantalla.
- Alerta de batería baja.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Programación básica en el panel frontal.
- Anunciamiento por voz.
- Luz automática en pantalla.
- PTT secundario.

## Accesorios Opcionales

**KNB-81L**  
Batería de Li-Ion  
2,200 mAh



**EMC-14W**  
Micrófono-audífono



**KBH-22W**  
Clip de cinturón  
con soporte  
giratorio.



**KPG-186**  
Cable de  
programación  
USB



**KSC-50K**  
Cargador  
de escritorio



**KHS-37W**  
Diadema  
con micrófono  
tipo boom



**KPG-198**  
Software de  
programación  
modo LMR



**KMC-55W**  
Micrófono-bocina  
IP67



**KBH-21W**  
Clip de cinturón  
con sujeción de tornillos



## Especificaciones Técnicas

Generales		
Rango de frecuencia	450-470 MHz	
Número de canales	16 canales modo LMR	
Número de zonas	2	
Espacio entre canales	Analogico	25 kHz (ancho) / 12.5 kHz (estrecho)
	Digital	12.5 kHz (estrecho) / 6.25 kHz (muy estrecho)
Fuente de alimentación	3.8 V DC $\pm$ 10 %	
Vida de la batería (5-5-90) KNB-81L	Approx. 14 / 15.5 hours	
Temperatura de operación	-10 °C ~ +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	$\pm$ 2.5 ppm (+14 °F ~ +140°F)	
Impedancia de la antena	50 $\Omega$	
Dimensiones con KNB-81L (W x H x D)	50 x 94 x 27 mm	
Peso con KNB-81L	160 g	

Receptor		
Respuesta a espurias	55 dB	
Distorsión de audio	Menor al 10%	
Potencia de salida de audio	750 mW / 4 $\Omega$ (bocina interna) 100 mW / 8 $\Omega$ (bocina externa)	
Sensibilidad	Digital 3% VER	0.25 $\mu$ V
	Analogico 12dB SINAD	0.25 $\mu$ V (ancho) / 0.28 $\mu$ V (estrecho)
Selectividad	Analogica	60 dB (ancho) / 50 dB (estrecho)
Distorsión de intermodulación		50 dB
Transmisor		
Potencia de salida de RF	Alto/Bajo	2W / 1W
Respuesta a espurias		55 dB
Ruido y zumbido FM	Ancho / Estrecho	45 dB / 40 dB
Modulación		4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, (Digital) 16K0F3E, 11K0F3E (Analog)

## MIL-STD & IP

MIL Standard	MIL 810C Methods/Procedures	MIL 810D Methods/Procedures	MIL 810E Methods/Procedures	MIL 810F Methods/Procedures	MIL 810G Methods/Procedures
Low Pressure	500.1/Procedure I	500.2/Procedure I, II	500.3/Procedure I, II	500.4/Procedure I, II	500.5/Procedure I, II
High Temperature	501.1/Procedure I, II	501.2/Procedure I, II	501.3/Procedure I, II	501.4/Procedure I, II	501.5/Procedure I, II
Low Temperature	502.1/Procedure I	502.2/Procedure I, II	502.3/Procedure I, II	502.4/Procedure I, II	502.5/Procedure I, II
Temperature Shock	503.1/Procedure I	503.2/Procedure I	503.3/Procedure I	503.4/Procedure I, II	503.5/Procedure I
Solar Radiation	505.1/Procedure I	505.2/Procedure I	505.3/Procedure I	505.4/Procedure I	505.5/Procedure I
Rain	506.1/Procedure I, II	506.2/Procedure I, II	506.3/Procedure I, II	506.4/Procedure I, III	506.5/Procedure I, III
Humidity	507.1/Procedure I, II	507.2/Procedure II, III	507.3/Procedure II, III	507.4	507.5/Procedure II
Salt Fog	509.1/Procedure I	509.2/Procedure I	509.3/Procedure I	509.4	509.5
Dust	510.1/Procedure I	510.2/Procedure I	510.3/Procedure I	510.4/Procedure I, III	510.5/Procedure I
Vibration	514.2/Procedure VIII, X	514.3/Procedure I	514.4/Procedure I	514.5/Procedure I	514.6/Procedure I
Shock	516.2/Procedure I, II, V	516.3/Procedure I, IV	516.4/Procedure I, IV	516.5/Procedure I, IV	516.6/Procedure I, IV
International Protection Standard					
Dust & Water Protection*	IP67				

\* la cubierta del puerto de accesorios tiene que estar instalada.