

# RADIO VX-261

## DISEÑO COMPACTO Y EXCLUSIVA COMUNICACIÓN PTT

### RADIOS PORTÁTILES ANALÓGICOS

Si busca una comunicación básica con tecnología de pulsar para hablar, la radio VX-261 es para usted.

Con interoperabilidad mejorada, puede elegir entre varias opciones de señalización, entre ellas: MDC1200®, FleetSync®, DTMF y señalización de 2 tonos o 5 tonos para una máxima integración a una flota mixta. Gracias a la compatibilidad de los dispositivos con el sistema de baterías universales, se evitan el desorden y la mezcla de equipos ya que se estandariza una base de carga para todo el equipo.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Capacidad de canales:
  - 16 canales/1 grupo
- Teclas programables:
  - 2 teclas programables
- Pantalla:
  - Sin pantalla
- Funciones de seguridad
  - Alerta de trabajador aislado
  - Alerta de emergencia
- Funciona con sistema de baterías universales
- Opciones de escaneo múltiple
- Auto Sistema de transposición de ajuste automático (ARTS™)
- VOX interna (cuando se utiliza con accesorio VOX)

#### CARACTERÍSTICAS DE SEÑALIZACIÓN

- Cifrado y descifrado CTCSS/DCS
- Cifrado MDC-1200® ANI
- Cifrado FleetSync® ANI
- Cifrado y descifrado de 2 tonos
- Cifrado y descifrado de 5 tonos
- Descifrado DTMF ANI



DIGA ADIÓS A LAS INTERFERENCIAS



AMPLÍE SU ALCANCE



ASEGÚRESE UNA SEÑAL FUERTE Y CLARA



PROTEJA A SU EQUIPO



DISPONGA DE ENERGÍA EL TURNO COMPLETO



ESPECIFICACIONES GENERALES	
	<b>VX-261</b>
Rango de frecuencias	VHF: D0:136-174 MHz/UHF: G6:403-470 MHz/UHF: G7:450-512 MHz
Dimensiones (alto x ancho x profundidad) con FNB-V133LI-UNI (pulgadas)	4,3 x 2,3 x 1,3 in (109,2 x 58,4 x 32,3 mm)
Peso	9,9 oz (281 g) (con FNB-V133LI-UNI, antena, broche de cinturón) 11,6 oz (330 g) (con FNB-V134LI-UNI, antena, broche de cinturón)
Pantalla	No
Potencia de salida	5/1W
Espaciamiento de canales	25/20*/12,5* kHz
Salida de audio	700 mW a 16 ohmios (interno)/500 mW a 4 ohmios (externo)
Tamaño SP (Φ)	36
Número de canales	16
Número de grupos	1
Botones programables	2
Programación de PC	CE150
Clonación de radio a radio	Si
Duración de la batería	FNB-V133LI-UNI: 10,8 h (8,8 h sin ahorro de energía)/ FNB-V134LI-UNI: 19 h (15,5 h sin ahorro de energía)
Grado IP	55
Voltaje de alimentación	7,4 V CC ±10 %
Rango de temperatura de funcionamiento	-22 °F a +140 °F (-30 °C a +60 °C)
Estabilidad de frecuencias	±2,5 ppm
Impedancia de entrada-salida de RF	50 ohmios

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR		Mediciones realizadas según TIA/EIA 603
Tipo de circuito	Sistema de conversión superheterodina doble	
Sensibilidad (SINAD de 12 dB)	0,25 uV típica	
Selectividad de canales adyacentes	65/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)	
Frecuencia	VHF: 136-174 MHz/UHF: 403-470 MHz, 450-520 MHz	
Espaciamiento de canales	25/20/12,5 kHz	
Intermodulación	65 dB	
Rechazo de emisiones falsas	70 dB	
Ruidos e interferencias	40 dB	
Salida de audio (5 % THD)	700 mW a 16 ohmios (interno)/500 mW a 4 ohmios (externo)	
Distorsión de audio	< 5%	
Emisión falsa conducida	-57 dB	

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR		Mediciones realizadas según TIA/EIA 603
Potencia de salida	5/1 vatios	
Modulación	16K0F3E/14K0F3E (EU)/11K0F3E	
Desviación máxima	±5 kHz/±4 kHz (EU)/±2,5 kHz	
Emisión falsa conducida	70 dB debajo del portador	
Ruidos e interferencias de FM	40 dB	
Distorsión de audio (a 1 kHz)	< 5 %	

#### ESTÁNDARES MILITARES APLICABLES

Estándar	Métodos/procedimientos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baja presión	500.1 procedimientos 1	500.2 procedimientos 2	500.3 procedimientos 2	500.4 procedimientos 1/2	500.5 procedimientos 1/2
Alta temperatura	501.1 procedimientos 1/2	501.2 procedimientos 1/A1 procedimientos 2/A1	501.3 procedimientos 1/A1 procedimientos 2/A1	501.4 procedimientos 1/CALIENTE procedimientos 2/CALIENTE	501.5 procedimientos 1/A1 procedimientos 2/A2
Baja temperatura	502.1 procedimientos 1	502.2 procedimientos 1/Cat.3 procedimientos 2/Cat. 1	502.3 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1	502.4 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1	502.5 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1 procedimientos 3/Cat. 1
Shock térmico	503.1 procedimientos 1	503.2 procedimientos 1/A1 Cat. 3	503.3 procedimientos 1/A1 Cat. 3	503.4 procedimientos 1	502.5 procedimientos 1/C
Radiación solar	505.1 procedimientos 2	505.2 procedimientos 1	505.3 procedimientos 1	505.4 procedimientos 1	502.5 procedimientos 1/A1
Lluvia	506.1 procedimientos 1/2	506.2 procedimientos 1/2	506.3 procedimientos 1/2	506.4 procedimientos 1/3	506.5 procedimientos 1/3
Humedad	507.1 procedimientos 2	507.2 procedimientos 2	507.3 procedimientos 2	507.4	507.5 procedimientos 2/Agg
Niebla/niebla salina	509.1 procedimientos 1	509.2 procedimientos 1	509.3 procedimientos 1	509.4	509.5
Ráfagas de polvo	510.1 procedimientos 1	510.2 procedimientos 1	510.3 procedimientos 1	510.4 procedimientos 1	510.5 procedimientos 1
Ráfagas de arena	-	510.2 procedimientos 2	510.3 procedimientos 2	510.4 procedimientos 2	510.5 procedimientos 2
Vibración	514.2 procedimientos 8/F W	514.3 procedimientos 1/Cat. 10 procedimientos 2/Cat. 3	514.4 procedimientos 1/Cat. 10 procedimientos 2/Cat. 3	514.5 procedimientos 1/Cat. 24	514.6 procedimientos 1/Cat. 24
Golpes	516.2 procedimientos 1/2/3/5	516.3 procedimientos 1/4/6	516.4 procedimientos 1/4/6	516.5 procedimientos 1/4/6	516.6 procedimientos 1/4/6



#### ACCESORIOS

##### Antenas

- ATU-6A: 400-430 MHz 6,5" (16,51 cm)
- ATU-6B: 420-450 MHz 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6C: 440-470 MHz 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6D: 450-485 MHz 6" (15,24 cm)
- ATU-6DS: 450-485 MHz 3,5" (8,89 cm)
- ATU-6F: 490-512 MHz 5,35" (13,58 cm)
- ATV-6B: 150-163 MHz 3,5" (8,89 cm)
- ATV-6C: 161-174 MHz 3,5" (8,89 cm)
- ATV-6XL: Sin sintonizar VHF 7" (17,78 cm)
- ATV-8A: 134-150 MHz 6" (15,24 cm)
- ATV-8B: 150-163 MHz 6" (15,24 cm)
- ATV-8C: 162-174 MHz 6" (15,24 cm)

##### Batería

- FNB-V133LI-UNI: 1380 mAh de ion de litio
- FNB-V134LI-UNI: 2300 mAh de ion de litio

##### Soluciones portátiles

- LCC-261: Estuche de cuero, presilla para cinturón (FNB-V133LI)
- LCC-261H: Estuche de cuero, presilla para cinturón (FNB-V134LI)
- LCC-261S: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratoria (FNB-V133LI)
- LCC-261SH: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratoria (FNB-V134LI)
- LCC-264: Estuche de cuero, presilla para cinturón (FNB-V133LI)
- LCC-264H: Estuche de cuero, presilla para cinturón (FNB-V134LI)
- LCC-264S: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratoria (FNB-V133LI)
- LCC-264SH: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratoria (FNB-V134LI)
- CLIP-20: Broche de cinturón

##### Cargadores

- CD-58: Base de cargador
- PA-55: Adaptador de CA
- VAC-6058: Cargador MUC (enchufes múltiples para ambas regiones)
- VCM-5: Adaptador de montaje para cargador de vehículo

##### Accesorios de audio

- MH-360S: Micrófono de altavoz compacto con conector de audio de 3,5 mm
- MH-450S: Micrófono de altavoz con conector de audio de 3,5 mm
- MH-45B4B: Micrófono de altavoz con cancelación de ruido y conector de audio de 3,5 mm
- MH-66A4B IP57: Micrófono altavoz sumergible
- MH-37A4B-1: Micrófono y auricular
- VH-150A: Auricular liviano con capacidad VOX, detrás de la cabeza
- VH-150B: Auricular liviano con capacidad VOX, por encima de la cabeza
- MH-100: Auricular exclusivo para Rx, 3,5 mm para usar con MH-450S
- MH-101A4B: Kit de vigilancia de cable único
- MH-102A4B: Kit de vigilancia de 2 cables
- MH-103A4B: Kit de vigilancia de 3 cables
- MH-201A4B: Auriculares para tareas pesadas, OTH, IS



VX-261