

# Serie VX-260

## Radios portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES – NORTEAMÉRICA

### Una nueva combinación de desempeño y valor

La serie VX-260 proporciona la combinación idónea de características y desempeño por eficiencia, confiabilidad e interoperabilidad. Experimente una manera nueva de obtener más por menos con Vertex Standard.

### Salida de audio mejorada

El excelente desempeño de audio permite una mejor claridad de los mensajes para que se le escuche claro y nítido en todas las situaciones.

### Interoperabilidad ampliada

La Serie VX-260 destaca abundantes opciones de señalización, entre ellas MDC1200® FleetSync®, DTMF, capacidades de 2 tonos y 5 tonos, con integración ininterrumpida en una flota mixta.

### Sin sacrificio de la seguridad

Puede programarse alertas de emergencia para alerta de ayuda instantánea con el simple toque de un botón. Lone Worker es un cronómetro incorporado que exige que el usuario reporte a un intervalo predeterminado. Si no se reporta, el radio cambia automáticamente al modo de Emergencia para alerta de ayuda. Una solución ideal para los supervisores para vigilar la situación de seguridad de los usuarios de radio cuando están trabajando solos. Capacidad VOX con accesorio.

### Sistema de batería universal – un tamaño único para todos

El Sistema de Batería Universal para los radios portátiles Vertex Standard lleva la interoperabilidad energética a un nuevo nivel al usar una sola base de cargador para múltiples series de radio cuando se usan con las baterías UNI designadas. Elimine el desorden y la confusión de equipos, consolidando en una sola plataforma de baterías y carga y aumente su productividad.

### Seleccione el modelo apropiado para satisfacer su necesidad

#### VX-261

- Radio sin pantalla
- 16 canales / 1 grupo
- 2 teclas programables a la medida
- Calidad de audio superior

#### VX-264

- Radio con pantalla
- 128 canales / 8 grupos
- 6 teclas programables a la medida
- Codificación de voz por inversión integrada
- Calidad de audio superior



# Serie VX-260

Radios portátiles VHF/UHF



## HOJA DE ESPECIFICACIONES – NORTEAMÉRICA

www.vertexstandard.com/lmr

### Características adicionales

- ▶ 16 / 128 canales (VX-261/VX-264)
- ▶ 2 o 6 teclas programables (VX-261/VX-264)
- ▶ Pantalla alfanumérica; de 8 caracteres (VX-264)
- ▶ Altavoz interno de 700 mW
- ▶ Codificación ANI (Identificación Automática de Número) MDC1200®
- ▶ Codificación ANI FleetSync®
- ▶ Codificación ANI DTMF
- ▶ Codificación/Decodificación de 2 tonos
- ▶ Codificación/Decodificación de 5 tonos
- ▶ Codificación y decodificación CTCSS / DCS
- ▶ Emergencia
- ▶ Lone Worker
- ▶ Opciones de escaneo múltiples
- ▶ ARTS™
- ▶ Codificación de voz por inversión (VX-264)
- ▶ VOX interno (al usarse con accesorio VOX)
- ▶ Garantía de 3 años

### Accesorios

#### Baterías

- ▶ FNB-V133LI-UNI 1380 mAh Li-Ion
- ▶ FNB-V134LI-UNI 2300 mAh Li-Ion
- ▶ Caja de batería alcalina FBA-41

#### Cargadores

- ▶ Cargador de unidad única VAC-UNI (enchufes múltiples para ambas regiones)
- ▶ Base de cargador CD-58, Adaptador CA PA-55
- ▶ Cargador VAC-6058 MUC (enchufes múltiples para ambas regiones)
- ▶ Adaptador de montaje de cargador de vehículo VCM-5 (cargador/baterías UNI)

#### Antenas

- ▶ ATU-6A 400-430 MHz 6.5"
- ▶ ATU-6D 450-485 MHz 6"
- ▶ ATU-6DS 450-485 MHz 3.5"
- ▶ ATU-6F 490-512 MHz
- ▶ ATV-6B 150-163 MHz 3.5"
- ▶ ATV-6C 161-174 MHz 3.5"
- ▶ ATV-6XL VHF sin sintonizar a 7"
- ▶ ATV-8A 134-150 MHz 6"
- ▶ ATV-8B 150-163 MHz 6"
- ▶ ATV-8C 162-174 MHz 6"

### Accesorios de audio

#### Micrófonos de altavoz

- ▶ Micrófono de altavoz compacto MH-360S con jack de audio de 3.5mm
- ▶ Micrófono de altavoz MH-450S con jack de audio de 3.5 mm
- ▶ Micrófono de altavoz con cancelación de ruidos MH-45B4B con jack de audio de 3.5 mm

#### Audífonos/auriculares

- ▶ Micrófono auricular MH-37A4B-1
- ▶ Audífono liviano con capacidad VOX VH-150A, detrás de la cabeza
- ▶ Audífono liviano con capacidad VOX VH-150B, sobre la cabeza
- ▶ Auricular Rx solamente MH-100, 3.5 mm para uso con MH-450S
- ▶ Kit de vigilancia MH-101A4B de un solo cable
- ▶ Kit de vigilancia MH-102A4B de dos cables

#### Equipos de programación

- ▶ Interfaz USB FIF-12 para programación de PC
- ▶ Cable FIF-12 a radio CT-106
- ▶ Cable de clonación radio a radio CT-27A

### Especificaciones de la Serie VX-260

Especificación general	VX-261	VX-264
Rango de frecuencias	VHF: D0:136-174 MHz / UHF: G6:403-470 MHz <sup>†</sup> / UHF: G7:450-520 MHz	
Dimensiones (Al x An x F) con FNB-V133LI-UNI (pulgada)	4.3 x 2.3 x 1.3 in (109.2 x 58.4 x 32.3 mm)	
Peso	9.9 oz (281 g) (w/FNB-V133LI-UNI, Antena, sujetador de cinturón) 11.6 oz (330 g) (w/FNB-V134LI-UNI, Antena, sujetador de cinturón)	
Pantalla	No	Alfanumérica de 8 caracteres
Salida de potencia	5 / 1W	
Separación entre canales	25 / 20* / 12.5* kHz	
Salida de audio	700 mW @ 16 Ohmios (interna) / 500 mW @ 4 Ohmios (externa)	
Tamaño (φ)	36	
Número de canales	16	128
Número de grupos	1	8
Botones programables	2	6
Programación de PC	CE150	
Clonación radio a radio	Si	
Clasificación IP	55	
Tensión de fuente de alimentación	7.4 V DC±10 %	
Gama de temperaturas de operación	-22° F to +140° F (-30° C to +60° C)	
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm	
Impedancia de entrada-salida RF	50 Ohmios	

#### Especificación de receptor: medida por TIA/EIA-603

Tipo de circuito	Superheterodino de conversión doble
Sensibilidad (12dB SINAD)	0.25 uV típico
Selectividad de canal adyacente	65 / 60 dB (25 kHz / 12.5 kHz)
Frecuencia	VHF: 136-174 MHz / UHF: 403-470 MHz, 450-520 MHz
Separación de canales	25 / 20 / 12.5 kHz
Intermodulación	65 dB
Rechazo de imágenes espurias	70 dB
Zumbido y ruido	40 dB
Salida de audio (5% THD)	700 mW @ 16 Ohmios (interna) / 500 mW @ 4 Ohmios (externa)
Distorsión de audio	< 5%
Emisiones espurias conducidas	-57 dB

#### Especificación del transmisor: medida por TIA/EIA-603

Potencia de salida	5 / 1 vatios
Modulación	16K0F3E / 14K0F3E (EU) / 11K0F3E
Desviación máxima	±5.0 kHz / ±4.0 kHz (EU) / ±2.5 kHz
Emisiones espurias conducidas	70 dB por debajo del portador
Zumbido y ruido FM	40 dB
Distorsión de audio (@1 kHz)	< 5%

### MIL-STD Aplicable

Norma	Métodos/Procedimientos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baja presión	500.1 - 1	500.2 - 2	500.3 - 2	500.4 - 1,2	500.5 - 1,2
Temperatura alta	501.1 - 1,2	501.2 - 1/A, 2/A1	501.3 - 1/A1, 2/A1	501.4 - 1/HOT, 2/HOT	501.5 - 1/A1, 2/A2
Temperatura baja	502.1 - 1	502.2 - 1/Cat 3, 2/Cat 1	502.3 - 1/Cat 3, 2/Cat 1	502.4 - 1/Cat 3, 2/Cat 1	502.5 - 1/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1
Cambio de temperatura	503.1 - 1	503.2 - 1/A1 Cat 3	503.3 - 1/A1 Cat 3	503.4 - 1	503.5 - 1/C
Radiación Solar	505.1 - 2	505.2 - 1	505.3 - 1	505.4 - 1	505.5 - 1/A1
Lluvia	506.1 - 1,2	506.2 - 1,2	506.3 - 1,2	506.4 - 1, 3	506.5 - 1/3
Humedad	507.1 - 2	507.2 - 2	507.3 - 2	507.4	507.5 - 2/Agg
Salitre/neblina	509.1 - 1	509.2 - 1	509.3 - 1	509.4	509.5
Polvo	510.1 - 1	510.2 - 1	510.3 - 1	510.4 - 1	510.5 - 1
Arena	-	510.2 - 2	510.3 - 2	510.4 - 2	510.5 - 2
Vibración	514.2 - 8/F, VV	514.3 - 1/Cat 10, 2/Cat 3	514.4 - 1/Cat 10, 2/Cat 3	514.5 - 1/Cat 24	514.6 - 1/Cat 24
Choque	516.2 - 1,2,3,5	516.3 - 1,4,6	516.4 - 1,4,6	516.5 - 1,4,6	516.6 - 1,4,6

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa u obligación. FleetSync® es una marca registrada de JVCENWOOD Corporation. Vertex Standard es una marca comercial de Vertex Standard LMR, Inc. Todas las demás marcas comerciales son la propiedad de sus respectivos dueños. †Aprobado por IC, aprobación de la FCC pendiente sobre UHF: gama de frecuencias G6: 403-470 MHz @ 25 kHz no disponible para clientes de EE.UU. © 2015 Vertex Standard LMR, Inc. Todos los derechos reservados. NSS\_260\_3/2015