

# Série VX-260

## Rádios portáteis VHF/UHF

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES - AMÉRICA LATINA - BRASIL

### Uma nova combinação de desempenho e valor

A Série VX-260 oferece a combinação ideal de desempenho e recursos para obter eficiência, confiabilidade e interoperabilidade. Com Vertex Standard, experimente um novo modo de ter mais gastando menos.

#### Melhor saída de áudio

Excelente desempenho de áudio permite maior clareza na mensagem para que você possa ser ouvido em alto e bom som em todas as situações.

#### Maior interoperabilidade

A Série VX-260 se destaca pelas inúmeras opções de sinalização como MDCI200®, FleetSync®, DTMF, capacidades para 2 e 5 tons, proporcionando uma integração perfeita em uma rede mista.

#### Sem sacrificar a segurança

Basta apertar um botão para programar os alertas de emergência com notificação imediata. Lone Worker (trabalhador solitário) é um temporizador embutido que o usuário precisa reiniciar em um intervalo de tempo predeterminado. Sem esta reinicialização, o rádio muda automaticamente para o modo de emergência com um alerta pedindo ajuda. É a solução ideal para os supervisores monitorarem a situação de segurança dos usuários de rádio que trabalham sozinhos. Compatível com VOX mediante acessório.

#### Sistema de Bateria Universal - mesmo tamanho para todos

O Sistema de Bateria Universal para os rádios portáteis Vertex Standard elevam a interoperabilidade de energia a um novo nível por usarem uma única base de carregador para dar suporte a diversas séries de rádio quando usados com as baterias UNI especificadas. Elimine confusão e desordem de equipamentos, 2 consolide ao usar uma só bateria e plataforma de carregamento para aumentar a sua produtividade.

#### VX-261

- Rádio sem display
- 16 canais / 1 grupo
- 2 teclas programáveis (customizáveis)
- Qualidade superior de áudio

#### VX-264

- Rádio com display
- 128 canais / 8 grupos
- 6 teclas programáveis (customizáveis)
- Criptografia embutida de inversão de voz
- Qualidade superior de áudio



VX-261

VX-264

# Série VX-260

Rádios portáteis VHF/UHF



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES - AMÉRICA LATINA – BRASIL

www.latam.vertexstandard.com

## Recursos adicionais

- 16 / 128 canais (VX-261/VX-264)
- 2 ou 6 teclas programáveis (VX-261/VX-264)
- Mostrador alfanumérico com 8 caracteres (VX-264)
- Alto-falante interno de 700 mW Codificador ANI/MDC1200®
- Codificador ANI/FleetSync® Codificador ANI/DTMF
- Codificador/decodificador de 2 tons
- Codificador/decodificador de 5 tons
- Codificador/decodificador CTCSS / DCS
- Emergência
- Lone Worker (trabalhador solitário)
- Opções múltiplas de varredura
- ARTS™
- Criptografia por inversão de voz (VX-264)
- VOX Interno (quando usado com acessório VOX)
- Garantia de 1 ano

## Acessórios

### Baterias

- FNB-V133LI-UNI 1380 mAh Li-Ion
- FNB-V134LI-UNI 2300 mAh Li-Ion
- FBA-41 Caixa de bateria alcalina

### Carregadores

- Carregador (unidade única) VAC-UNI (vários plugues para ambas as regiões).
- Base de carregador CD-58, Adaptador (de CA): PA-55 AC
- Carregador VAC-6058 MUC (vários plugues para ambas as regiões) Carregador veicular com adaptador de montagem
- VCM-5 (Baterias/carregador 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 Untuned VHF a 7"
- ATV-8A 134-150 MHz 6"
- ATV-8B 150-163 MHz 6"
- ATV-8C 162-174 MHz 6"

### Capas

- LCC-261 - capa de couro, presilha para cinto (FNB-V133LI)
- LCC-261H - capa de couro, presilha para cinto (FNB-V134LI)
- LCC-261S - capa de couro, presilha giratória para cinto (FNB-V134LI)
- LCC-261SH - capa de couro, presilha giratória para cinto (FNB-V134LI)
- LCC-264 - capa de couro, presilha para cinto (FNB-V133LI)
- LCC-264H - capa de couro, presilha para cinto (FNB-V134LI)
- LCC-264S - capa de couro, presilha giratória para cinto (FNB-V133LI)
- LCC-264SH - capa de couro, presilha giratória para cinto (FNB-V134LI)

## Acessórios de áudio

### Microfones e alto-falante

- MH-360S - microfone e alto-falante compacto de 3,5 mm Jaque de áudio
- MH-450S Microfone e alto-falante com jaque de áudio de 3,5 mm
- MH-45B4B Microfone e alto-falante com cancelamento de ruído e jaque de áudio de 3,5 mm

### Headsets/fones de ouvido

- MH-37A4B-I Microfone com fone de ouvido
- VH-150A Headset leve compatível c/VOX, atrás da cabeça
- VH-150B Headset leve compatível c/VOX, sobre a cabeça
- MH-100 RX só fone de ouvido, 3,5mm para uso com MH-450S
- MH-101A4B Kit de vigilância com fio único
- MH-102A4B Kit de vigilância com 2 fios
- MH-103A4B Kit de vigilância com 3 fios
- MH-201A4B Fones de ouvido robustos

### Equipamento de Programação

- FIF-12 interface de programação USB para PC
- CT-106 FIF-12 para cabo do rádio
- CT-27A Cabo de clonagem rádio a rádio

## Especificações da Série VX-260

	VX-261	VX-264
<b>Especificações gerais</b>		
Faixa de frequências	VHF: D0:136-174 MHz / UHF: G6:403-470 MHz / UHF: G7:450-512 MHz	
Dimensões (A x L x P) com FNB-V133LI-UNI (pol.)	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, clipe para cinto) 11.6 oz (330 g) (w/FNB-V134LI-UNI, antena, clipe para cinto)	
Display	Não	8 caracteres alfanuméricos
Potência de saída	5 / 1W	
Espaçamento de canais	25 / 20* / 12.5* kHz	
Saída de áudio	700 mW @ 16 Ohms (interno) / 500 mW @ 4 Ohms (externao)	
Tam. de SP (φ)	36	
Número de canais	16	128
Número de grupos	1	8
Botões programáveis	2	6
Programação de PC	CE150	
Clonagem rádio a rádio	Sim	
Duração de bateria	FNB-V133LI-UNI: 10.8 horas / 8.8 horas (sin economizador) FNB-V134LI-UNI: 19 horas / 15.5 horas (sin economizador)	
Classificação IP	55	
Tensão de alimentação	7.4 V DC±10 %	
Faixa de temperatura operacional	-22° F to +140° F (-30° C to +60° C)	
Estabilidade de frequência	±2.5 ppm	
Impedância de entrada e saída (RF)	50 Ohms	

### Especificações do receptor: Medições conforme TIA/EIA-603

Tipo de circuito	Super-heteródino de dupla conversão
Sensibilidade (12dB SINAD)	0.25 uV (típica)
Seletividade de canais adjacentes	65 / 60 dB (25 kHz / 12.5 kHz)
Frequência	VHF: 136-174 MHz / UHF: 403-470 MHz, 450-520 MHz
Espaçamento entre canais	25 / 20 / 12.5 kHz
Intermodulação	65 dB
Rejeição de imagens espúrias	70 dB
Zumbido e ruído	40 dB
Saída de áudio (5% THD)	700 mW @ 16 Ohms (interna) / 500 mW @ 4 Ohms (externa)
Distorção de áudio	< 5%
Condução de emissões espúrias	-57 dB

### Especificações do transmissor: Medições conforme TIA/EIA-603

Potência de saída	5 / 1 vatios
Modulação	16K0F3E / 14K0F3E (EU) / 11K0F3E
Desvio máximo	±5.0 kHz / ±4.0 kHz (EU) / ±2.5 kHz
Condução de emissões espúrias	70 dB abaixo da onda
Zumbido e ruído (FM)	40 dB
Distorção de áudio (@1 kHz)	< 5 %

## Normas militares (MIL) dos EUA aplicáveis

Norma	Métodos/Procedimentos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baixa pressão	500.1 - 1	500.2 - 2	500.3 - 2	500.4 - 1,2	500.5 - 1,2
Alta temperatura	501.1 - 1,2	501.2 - 1/1A, 2/A1	501.3 - 1/A1, 2/A1	501.4 - 1/HOT, 2/HOT	501.5 - 1/A1, 2/A2
Baixa temperatura	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
Choque térmico	503.1 - 1	503.2 - 1/A1 Cat 3	503.3 - 1/A1 Cat 3	503.4 - 1	503.5 - 1/C
Radiação solar	505.1 - 2	505.2 - 1	505.3 - 1	505.4 - 1	505.5 - 1/A1
Chuva	506.1 - 1,2	506.2 - 1,2	506.3 - 1,2	506.4 - 1, 3	506.5 - 1/3
Umidade	507.1 - 2	507.2 - 2	507.3 - 2	507.4	507.5 - 2/Agg
Névoa salina/neblina	509.1 - 1	509.2 - 1	509.3 - 1	509.4	509.5
Nuvens de poeira	510.1 - 1	510.2 - 1	510.3 - 1	510.4 - 1	510.5 - 1
Tempestade de areia	-	510.2 - 2	510.3 - 2	510.4 - 2	510.5 - 2
Vibração	514.2 - 8/F, W	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

As especificações estão sujeitas a alterações sem nenhuma notificação ou obrigação. FleetSync® é uma marca comercial registrada da JVC/KENWOOD Corporation. Vertex Standard é uma marca comercial da Vertex Standard LMR, Inc. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos. A aprovação de IC: aprovação pendente de FCC para UHF: G6: 403-470MHz (faixa de frequência) \* 25 kHz não disponível para clientes nos ESTADOS UNIDOS. © 2016 Vertex Standard LMR, Inc. Todos os direitos reservados. LSS\_260\_04/2016