

# EVX-261

## RÁDIO DIGITAL PORTÁTIL

Norma do Nível 2 para DMR /Protocolo TDMA

  
Vertex Standard

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES - AMÉRICA LATINA

## Uma evolução para aumentar o valor e melhorar as comunicações

A Migração para Digital tornou-se agora mais fácil e acessível. O EVX-261 é o rádio perfeito para principiantes, capaz de melhorar as suas comunicações com o desempenho digital dos rádios bidirecionais da Série EVX. Os rádios da Série EVX são compactos e fabricados com precisão para agregar valor sem sacrificar a qualidade — o que lhe dará maior capacidade e a flexibilidade necessária para otimizar as suas comunicações.

### Saída de áudio de qualidade superior

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

O EVX-261 se destaca por suas inúmeras opções de sinalização como MDC1200®, DTMF, sua capacidade para 2 e 5 tons, além de criptografia por inversão de voz, proporcionando uma integração perfeita em redes mistas.

### Modo Direto

O modo direto permite que você tenha dois caminhos de comunicação em uma única frequência, duplicando de fato a sua capacidade de chamadas sem a necessidade de um repetidor.

### Interrupção de Transmissão

Quando os segundos são importantes, a função de interrupção de transmissão permite ao operador a parada ou “interrupção” de qualquer transmissão em curso, em benefício de uma mensagem prioritária. A função de interrupção de transmissão garante a conexão para as suas mensagens críticas.

### 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 para um novo nível, pois usam 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.

### Principais recursos do EVX-261

- ▶ Rádio sem display
- ▶ 16 canais
- ▶ 2 teclas programáveis [customizáveis]
- ▶ Qualidade superior de áudio



EVX-261

**DMR**  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

## Recursos adicionais

- Alto-falante interno de 700 mW
- Alerta de emergência
- Alerta de "Lone Worker" [trabalhador isolado]
- Opções múltiplas de varredura
- ARTS™
- VOX Interno [quando usado com acessório VOX]

## Recursos analógicos

- Codificador ANI/MDC1200®
- Codificador/decodificador de 2 tons
- Codificador/decodificador de 5 tons
- Codificador/decodificador CTCSS / DCS
- Função remota de desativar/cancelar/reviver ["Stun/Kill/Revive"] (5 tons)

## Recursos digitais

- Chamada para todos/chamada de grupo/chamada individual
- Interrupção de transmissão [somente decodificação]
- Modo direto de capacidade dupla
- Privacidade básica

## Acessórios

### Baterias

- FNB-V133LI-UNI 1380 mAh Li-Ion
- FNB-V134LI-UNI 2300 mAh Li-Ion

### Carregadores

- Carregador VAC-UNI - de CA para uma única unidade [vários plugues para ambas as regiões] - Base de carregador CD-58, adaptador PA-55 para CA [corrente alternada]
- Carregador VAC-6058 MUC [vários plugues para ambas as regiões] Carregador veicular VCM-5 com adaptador de montagem [baterias/carregador UNI]

### Antenas

- ATU-6A 400-430 MHz UHF Antena 6,5"
- ATU-6B 420-450 MHz UHF Antena 6,1"
- ATU-6C 440-470 MHz UHF Antena 6,1"
- ATU-6D 450-485 MHz UHF Antena 6"
- ATU-6DS 450-485 MHz UHF Antena 3,5"
- ATU-6F 485-520 MHz UHF Antena 5,35"
- ATV-8A 134-151 MHz VHF Antena 6"
- ATV-8B 150-163 MHz VHF Antena 6"
- ATV-8C 161-174 MHz VHF Antena 6"
- ATV-6XL Untuned VHF Antena 7"

### 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]

### Prendedor

- CLIP-20 - Prendedor para cinto

## Acessórios de áudio

### Microfones e alto-falante

- MH-360S - microfone e alto-falante compacto de 3,5 mm Microfone e alto-falante
- MH-450S com jaque de áudio de 3,5mm / Microfone e alto-falante
- MH-66A4B com cancelamento de ruído e jaque de áudio de 3,5mm

### Headsets/fones de ouvido

- MH-37A4B-1 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
- 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 de rádio a rádio
- CN-3 - adaptador de SMA para BNC
- CE156 - Software de edição de clone

## Estas especificações são preliminares e estão sujeitas a alterações sem nenhum aviso prévio ou obrigação.

†G6: FCC and IC aprovado. G7, D0: FCC and IC aprovação pendente

\*25 kHz não está disponível nos EUA. Clientes.

Vertex Standard é uma marca comercial da Vertex Standard LMR, Inc. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos. © 2016 Vertex Standard LMR, Inc. Todos os direitos reservados. NSS\_261\_06/2016

## Especificações do EVX-261

Especificações gerais		
	VHF	UHF
Faixa de frequências	D0: 136-174 MHz	G6: 403-470 MHz† G7: 450-512 MHz
Dimensões (A x L x P)	4,3 x 2,3 x 1,3 in [109,2 x 58,4 x 32,3 mm] com FNB-V133LI-UNI	
Peso aproximado	9,9 oz [281 g] [c/FNB-V133LI-UNI, antena, clipe para cinto] 11,6 oz [330 g] [c/FNB-V134LI-UNI, antena, clipe para cinto]	
Visor	Não	
Potência de saída	5 / 1 W	
Espaçamento entre canais	25* / 12,5* kHz	
Saída de áudio	700 mW @ 16 Ohms [interno] / 500 mW @ 4 Ohms [externo]	
Tamanho do alto-falante [0]	36	
Número de canais	16	
Botões programáveis		
Espaçamento entre canais	CE156	
Saída de áudio	Sim	
Tamanho do alto-falante [0]		
Ciclo de trabalho 5-5-90 com economia de bateria	FNB-V133LI-UNI: 9.7 h [D] / 7.4 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15.8 h [D] / 12.0 h [A]	FNB-V133LI-UNI: 9.1 h [D] / 7.0 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15.2 h [D] / 11.5 h [A]
Número de canais e grupos	55	
Botões programáveis	7,4 V CC±10 %	
Operating Temperature Range	-22° F to +140° F [-30° C to +60° C]	
Frequency Stability	±1,5 ppm	
RF Input-Output Impedance	50 Ohms	
Especificações do receptor		Medições conforme TIA/EIA 603
Tipo de circuito	Conversão direta	
Sensibilidade	Análogo 12 dB SINAD: 0.25 uV / Digital 1% BER: 0.28 uV	
Seletividade de canais adjacentes	TIA603: 70 / 60 dB [25 kHz / 12,5 kHz], TIA603D: 70 / 45 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Espaçamento entre canais	25 / 12,5 kHz	
Intermodulação	70 dB	
Rejeição de imagens espúrias	70 dB	
Zumbido e ruído	45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Saída de áudio [5% THD]	700 mW @ 16 Ohms [interno] / 500 mW @ 4 Ohms [externo]	
Distorção de áudio	< 5%	
Condução de emissões espúrias	-57 dBm	
Especificações do transmissor		Medições conforme TIA/EIA 603
Potência de saída	5 / 1 W	
Limitação de modulação	±5,0 kHz [25 kHz] / ±2,5 kHz [12,5 kHz]	
Condução de emissões espúrias	-36 dB [≤ 1 GHz], -30 dB [ > 1 GHz]	
Zumbido e ruído [FM]	45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Distorção de áudio [1 kHz]	< 5%	
Modulação analógica de FM	16K0F3E [25 kHz] / 11K0F3E [12,5 kHz]	
Modulação digital 4FSK	12.5 kHz Dados: 7K60F1D e 7K60FXD / 12.5 kHz Voz: 7K60F1E e 7K60FXE 12.5 kHz Dados e Voz: 7K60F1W	
Tipo de Vocoder Digital	AMBE +2™	
Protocolo digital	ETS TS102 361-1, -2, -3	

## Normas militares [MIL-STD] dos EUA aplicáveis

Norma/padrão	Métodos/Procedimentos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baixa pressão	500,1 / I	500,2 / 2	500,3 / 2	500,4 / I, 2	500,5 / I, 2
Alta temperatura	501,1 / I, 2	501,2 / IA, 2/A1	501,3 / IA1, 2/A1	501,4 / I/HOT, 2/HOT	501,5 / IA1, 2/A2
Baixa temperatura	502,1 / I	502,2 / I/Cat 3, 2/Cat 1	502,3 / I/Cat 3, 2/Cat 1	502,4 - I/Cat 3, 2/Cat 1	502,5 / I/Cat 3, 2/Cat 1, 3/Cat 1
Choque térmico	503,1 / I	503,2 / IA1 Cat	503,3 / IA1 Cat	3 503,4 / I	503,5 / I/C
Radiação solar	505,1 / 2	505,2 / I	505,3 / I	505,4 / I	505,5 / I/A1
Chuva	506,1 / I, 2	506,2 / I, 2	506,3 / I, 2	506,4 / I, 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 / I	509,2 / I	509,3 / I	509,4	509,5
Nuvens de poeira	510,1 / I	510,2 / I	510,3 / I	510,4 / I	510,5 / I
Tempestade de areia	-	510,2 / II	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 / I, 2, 3, 5	516,3 / I, 4, 6	516,4 / I, 4, 6	516,5 / I, 4, 6	516,6 / I, 4, 6