

# Série VXR-1000

## Repetidora Móvel de Banda Cruzada VHF/UHF

### FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

#### Cobertura portátil segura e expandida

A VXR-1000 oferece maior relação custo-benefício para frotas móveis, fornecendo maior alcance aos rádios portáteis em áreas de baixa cobertura, devido à alta potência de saída de energia dos rádios móveis. Obtenha cobertura confiável para todo o seu sistema de comunicações sem custo adicional em equipamento.

#### Tamanho compacto para fácil instalação

Ajusta-se facilmente à parte superior do rádio móvel ou em qualquer ponto do veículo (corpo, parede lateral), sem tomar muito espaço.

#### Facilmente integrada ao sistema existente

A VXR-1000 possui interface com a maioria das marcas de rádios móveis e funciona com a maior parte dos sistemas de banda baixa, VHF e UHF. Os equipamentos também podem ser programados para trabalhar com protocolos mais complexos.

#### Ultra confiável

Caso vários veículos estejam em um local, a VXR-1000 fará ajustes para reconhecer uma repetidora principal na operação a cada vez, garantindo que as comunicações nunca sejam interrompidas.

#### Control de comando: desvie do sistema principal

Quando um usuário de rádio portátil precisar de comunicações diretas e seguras, a VXR-1000 poderá comunicar diretamente com o rádio portátil, evitando transmissões através do sistema repetidor.

#### Segurança em comunicações móveis

A VXR-1000 inclui criptografia por inversão de voz, o que proporciona capacidade de comunicações seguras ao dispositivo de rádio móvel conectado.

#### Exclusivo sistema automático de verificação de cobertura – ARTS™

Conheça sempre o status de sua conexão. Somente os rádios Vertex Standard foram projetados para informar quando seu rádio estiver dentro da área de cobertura de comunicação de outro rádio equipado com ARTS™. Quando estiver fora de alcance, não detecta nenhum sinal e emite um tom de alerta. Uma excelente solução para manter seus trabalhadores coordenados.



VXR-1000

#### A diferença Vertex Standard

Nosso principal objetivo é alcançar um nível máximo de satisfação do cliente oferecendo produtos e serviços que excedam suas expectativas. Os rádios Vertex Standard são projetados para durar e são fabricados com total precisão para oferecer o máximo valor possível e um ótimo desempenho proporcionando uma conexão sem riscos.

# Série VXR-1000

Repetidora Móvel de Banda Cruzada VHF/UHF



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

www.latam.vertexstandard.com

## Outras funções

- ▶ Capacidade para 16 canais
- ▶ Codificação/Decodificação CTCSS / DCS
- ▶ Unidade de conector D-Sub de 9 pinos
- ▶ Controle de volume local (com alto-falante externo)

## Acessórios

- ▶ MH-67A8J: Microfone padrão
- ▶ MH-53A8J: Microfone com cancelamento de ruído
- ▶ MLS-100: Alto-falante externo, 12W
- ▶ MLS-200: Alto-falante externo à prova d'água, 12W

## Especificações da Série VXR-1000

	VHF	UHF
<b>Especificações gerais</b>		
Faixa de frequência	150 – 174 MHz	450 - 470 MHz
Quantidade de canais	16	
Voltagem de fonte de alimentação	13.8 V DC	
Espaçamento de canal	12.5 / 25 kHz	
Faixa de temperatura de operação	-30 °C a +60 °C	
Estabilidade da frequência	±2,5 ppm	
Impedância de entrada-saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	25,4 x 111 x 136 mm	
Peso (aprox.)	400 g	
<b>Especificações de receptor: medido por TIA/EIA-603</b>		
Sensibilidade (12dB SINAD)	0,30 µV	0,35 µV
Intermodulação	60 dB	
Rejeição de imagem e espúrias	60 dB	
Saída de áudio	1 W @ 18 Ohms	
<b>Especificações de transmissor: medido por TIA/EIA-603</b>		
Potência de saída	5/2,5/1/0,5 W	
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E	
Desvio máximo	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Distorção de áudio	< 5% a 1 kHz	
Emissões de espúrias conduzidas	60 dB abaixo da portadora	

## Padrões MIL-STD aplicáveis

Padrão	Métodos/Procedimentos		
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E
Poeira	510.1 / I	510.2 / I	510.3 / I
Vibração	514.2 / VIII, X	514.3 / I	514.4 / I
Batidas	516.2 / I, II, III, V	516.3 / I, III, IV, V, VI	516.4 / I, III, IV, V, VI