

# Série VXR-1000

## Repetidor Móvel VHF/UHF

### FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

#### Cobertura Portátil Segura e Expandida

O 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 Integrado ao Sistema Existente

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

#### Ultra Confiável

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

#### Desvie do Sistema Principal

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

#### Segurança em Comunicações Móveis

O VXR-1000 inclui Codificação de Inversão de Voz, o que proporciona capacidade de comunicações seguras ao dispositivo de rádio móvel conectado.

#### Sistema de Rádio com Seleção Automática da Faixa de Frequência – ARTS™

Somente os rádios Vertex Standard são projetados para informar quando você e outra estação equipada com o ARTS™ estão em área de comunicação. Se estiver fora de alcance por mais de 2 minutos, seu rádio percebe que nenhum sinal foi recebido e emite um som para alertá-lo. A estação de base alerta, então, a unidade de campo, para buscar alcance. É uma ótima solução para manter seus funcionários trabalhando de forma ordenada.



VXR-1000

25,4 mm (A) X 111 mm (L) X 136mm (P)



#### Diferenciais do Vertex Standard

Nosso objetivo principal é obter satisfação total do cliente, oferecendo produtos e serviços que superem suas expectativas. Conte com os rádios Vertex Standard. São fabricados para durar e fornecer mais recursos, proporcionando melhor retorno ao seu investimento. Para maiores detalhes, contate o seu Distribuidor.

### Recursos Adicionais

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

### Acessórios

- MH-67A8J: Microfone padrão
- MLS-100: Alto-falante externo, 12W
- MLS-200: Alto-falante externo, 12W (interno e externo)

### Especificações da Série VXR-1000

	VHF	UHF
<b>Especificações Gerais</b>		
Faixa de Frequência	150 – 174 MHz	450 – 470 MHz
Números de Canais	16	
Fonte de Alimentação	13,8V DC	
Espaçamento de Canais	15 / 30 kHz	12,5 / 25 kHz
Faixa de Temperatura Operacional	-30° C a +60° C (-22° F a +140° F)	
Estabilidade da Frequência	±2,5 ppm	
Impedância de Entrada e Saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	25,4 x 111 x 136 mm (1,0 x 4,4 x 5,4 polegadas)	
Peso (Aproximado)	400 g (14,1 oz)	
<b>Especificações do Receptor: medido por TIA/EIA-603</b>		
Sensibilidade (12dB SINAD)	0,30 µV	0,35 µV
Intermodulação	60 dB	
Rejeição de Imagem e Espúrios	60 dB	
Saída de Áudio	1 W em 8 Ohms	
<b>Especificações do 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% em 1 kHz	
Emissões de Espúrias Conduzidas	60 dB abaixo da portadora	

### MIL-STD Aplicável

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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

VERTEX STANDARD está registrada no US Patent & Trademark Office (Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos). Todos os outros produtos ou serviços pertencem aos seus respectivos proprietários.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009

LPXPSS\_1000\_07/2009