

Série VXR-7000

Repetidor de Mesa/Estação-Base VHF/UHF

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

Repetidor com Dupla Finalidade para Comunicações Eficientes

O VXR-7000 não só permite a expansão de alcance das comunicações de sistemas de rádiobidirecionais, como também serve como base para comunicações ágeis e de maior conveniência de frotas em áreas de segurança pública ou em áreas administrativas e industriais. Resistente e confiável, esse equipamento foi projetado para acelerar a produtividade, trazendo o máximo de retorno investido.

Alterne para Falar Pressionando Apenas Um Botão

Sendo um repetidor repleto de recursos, o VXR-7000 alterna imediatamente para a função-base, basta pressionar o botão Push to Talk Transmit. Uma vez solto o botão, a unidade converte novamente para o modo repetidor.

Capacidade Operacional Local Ou Remota

Controlado pelo operador com apenas um botão, o VXR-7000 foi projetado para funcionar conforme programado. Se desejar, alterne para o modo remoto, e a unidade será controlada pelas instruções recebidas a partir de um dispositivo externo ligado ao conector acessório.

Quando a Segurança é Importante

O VXR-7000 possui um decodificador DTMF embutido para se ajustar às funções de Emergência e ANI estabelecidas pelos rádios móveis, portáteis ou bidirecionais da Vertex Standard. Caso um alerta de Emergência seja recebido de um rádio móvel ou portátil, o VXR-7000 emite um bipe alto e faz piscar o LCD para notificar o usuário.

Fornecimento de Energia Ininterrupto

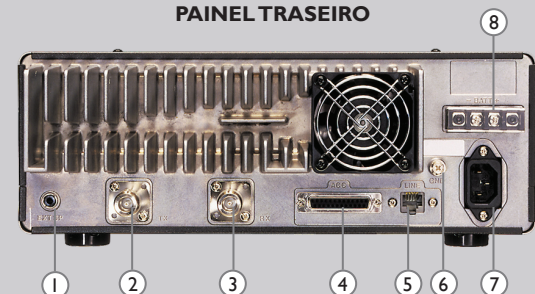
Para operar ininterruptamente durante falhas de energia, você pode conectar o seu equipamento a uma bateria recarregável de 2 volts. Em quedas de energia, um circuito automático de controle de energia alterna imediatamente o repetidor para a bateria reserva.



VXR-7000

115 mm (A) X 325 mm (L) X 391,5 mm (P)

PAINEL TRASEIRO



- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ① Tomada EXTERNA SP | ⑤ Tomada em LINHA |
| ② Tomada da Antena TX | ⑥ Terminal GND |
| ③ Tomada da Antena RX | ⑦ Tomada AC |
| ④ Tomada ACC | ⑧ Terminal BATERIA |



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

- 16 Canais
- 47 tons CTCSS / 108 codificações DCS Codificação e Decodificação
- Visor ANI / ENI ID de 8 caracteres
- Transmissor CW ID
- BCLO, BTLO
- Codificação e Decodificação DTMF
- Operação Repetidora em Comunidade (até 16 tons)
- Cronômetro Time Out, Cronômetro de Espera, Cronômetro de Segurança
- Conector com acessório de 25 pinos D-Sub
- Porta de interface de linha

Acessórios

- MH-67A8J: Microfone padrão
- MD-12A8J: Microfone de mesa
- MR-3: Kit de Montagem em Rack de 19" (Tamanho 4U)
- MR-4: Kit de Montagem em Rack de 19" (Tamanho 3U)

Opções do Duplexador

- CT-68: Kit de instalação do duplexador
- VXD-60VC: Duplexador VHF interno 148 a 160 MHz
- VXD-60UD: Duplexador UHF Interno 440 a 480 MHz

Especificações dos Rádios da Série VXR-7000

	VHF	UHF
Especificações Gerais		
Faixa de Frequência	134 – 150 MHz (A) 150 – 174 MHz (C)	400 – 430 MHz (A) 450 – 480 MHz (D) 480 – 512 MHz (F)
Números de Canais	16	
Fonte de Alimentação	115 / 230 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz ou 13,8V DC	
Espaçamento de Canais	12,5 / 20 / 25 kHz	
Faixa de Temperatura Operacional	-30° C a +60° C (-22° F a +140° F)	
Estabilidade da Frequência	$\pm 2,5$ ppm	
Impedância de Entrada e Saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	115 x 325 x 391,5 mm (4,5 x 12,8 x 15,4 polegadas)	
Peso (Aproximado)	10 kg (22 lbs)	
Especificações do Receptor: medido por TIA/EIA-603		
Sensibilidade (12 dB SINAD)	0,35 μ V	
Seletividade de Canal Adjacente	80 dB / 74 dB	
Intermodulação	75 dB	
Rejeição de Imagem e Espúrios	90 dB	
Saída de Áudio	4 W em 4 Ohms	
Especificações do Transmissor: medido por TIA/EIA-603		
Potência de Saída	10 a 50 W (ajustável)	
Atribuição do Ciclo	100%	
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E	
Desvio Máximo	$\pm 5,0$ kHz / $\pm 2,5$ kHz	
Distorção de Áudio	< 2,5% em 1kHz	
Emissões de Espúrias Conduzidas	Melhor do que 75 dB abaixo da portadora	

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_7000_07/2009