

# Série VX-5500/6000

## Rádios Móveis em Banda Baixa/VHF/UHF

### FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

#### Configuração flexível e durabilidade para aplicativos exigentes

Oferecem suporte com facilidade e desempenho confiável às operações em rede de banda dupla. Estão disponíveis em pacotes com cabeça de controle padrão e duplo.

#### Ampla capacidade de canais para maior alcance

Tem capacidade para 250 canais e habilidade de programar até 20 grupos de memória sem limite no número de canais em cada grupo.

#### Fabricado para durar

A caixa protetora única de metal fundido é o chassi do equipamento. Proporciona maior resistência contra choques e vibrações, além de evitar superaquecimentos.

#### Configuração múltipla para capacidade de banda dupla

Permite conexão em rede de uma cabeça de controle e duas unidades de RF em diferentes bandas, através da operação de banda dupla. Os rádios em banda baixa, VHF ou UHF, podem ser combinados para satisfazer necessidades de comunicações complexas que envolvam operações federais, estaduais e governamentais.

#### Quando a segurança é importante

Como ocorre com todos os rádios móveis da Vertex Standard, a Série VX-5500/6000 vem de fábrica com o alerta de Emergência, aumentando a segurança do motorista. Quando houver problema, pressione o botão de pânico posicionado no painel frontal. Possui também microfone de emergência interno, uma alternativa quando o microfone convencional estiver danificado.

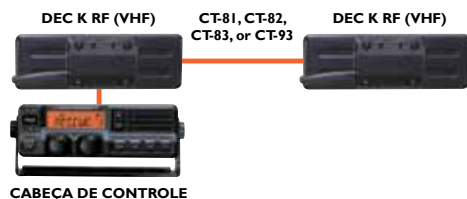
#### Áudio claro e volume alto

A função de compressão/expansão de áudio garante um som claro para aplicativos de canal de banda restrita. Utilize o alto-falante traseiro externo de 12W opcional, para maior nitidez auditiva.

#### 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.

#### Configuração remota de cabeça única em banda dupla



#### Configuração remota de duas cabeças



VX-5500



VX-6000



CONFIGURAÇÃO DE MONTAGEM REMOTA

#### 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 VX-5500/6000

Rádios Móveis em Banda Baixa/VHF/UHF

  
Vertex Standard

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

www.latam.vertexstandard.com

## Outras funções

- 7 teclas iluminadas programáveis
- Visor para 8 caracteres alfanuméricos
- ANI DTMF
- Codificação/decodificação CTCSS / DCS
- Funções de Bloqueio de Canal Ocupado (BCLO), Bloqueio de Tom Ocupado (BTLO) e Limitador de Tempo de Transmissão (TOT)
- Verificação rápida de estado
- Compressor/expansor
- Microfone de emergência interno (painel frontal)
- Rastreamento com Prioridade (Priority)
- Rastreamento de Monitoramento Duplo (Dual Watch)
- Rastreamento de grupo
- Conector D-Sub de 25 pinos para acessórios
- Conector de microfone à prova d'água
- Chamada de alerta geral / alerta de buzina
- Tons selecionáveis pelo usuário
- Clonagem de rádio para rádio

## Acessórios

- MH-53C7A: Microfone padrão
- MH-53A7A: Microfone com cancelamento de ruído
- MH-53B7A: Microfone no teclado com cancelamento de ruído. (12 teclas)
- MD-12A7A: Microfone de mesa
- MLS-100: Alto-falante externo, 12W
- MLS-200: Alto-falante externo, à prova d'água, 12W
- SEC-1223: Fonte de alimentação externa (VX-5500)
- FP-1030A: Fonte de alimentação externa (VX-6000)
- MMB-75: Suporte móvel para montagem (VX-5500)
- MMB-76: Suporte móvel para montagem com trava (VX-5500)
- MMB-77: Suporte móvel para montagem (VX-6000)
- MMB-79: Suporte móvel para montagem com trava (VX-6000)
- LF-1: Filtro de Linha DC
- CNT-6000: Cabeça de controle
- RMK-4000H: Capa de proteção para CNT-6000
- RMK-4000B: Capa de proteção para deck RF
- CT-93 Cabo remoto para RMK-4000 10 m
- CT-81 Cabo remoto para RMK-4000 6 m
- CT-82 Cabo remoto para RMK-4000 2,5 m
- CT-83 Cabo remoto para RMK-4000 0,6 m
- CNT-5000: Cabeça de controle para motocicleta (VX-5500)
- BSC-5000: Console da estação base

## Cartões opcionais

- FVP-25: Codificação por Inversão de Voz e paging DTMF
- FVP-35: Criptografia por código variável
- FVP-36: Criptografia por inversão de voz
- FIF-7A: Interface para cartões opcionais
- VME-100: Codificação MDC-1200 / ANI de GE Star®
- CN-6: Interface para cartões de acessórios de terceiros

## Especificações da Série VX-5500/6000

	Banda baixa	VHF	UHF
<b>Especificações gerais</b>			
Faixa de frequência	29.7 – 37 MHz (VX-5500) 37 – 50 MHz	148 – 174 MHz	450 – 490 MHz
Quantidade de canais e grupos	250 canais e 20 grupos		
Voltagem de fonte de alimentação	13,6 V DC ± 15% (VX-5500) 13,4 V DC ± 15% (VX-6000)		
Espaçamento de canal	20 kHz	12,5 / 25 kHz	
Passos PLL	5 / 6,25 kHz	2,5 / 5 / 6,25 kHz	
Consumo de energia (VX-5500/6000): Transmissão (TX)	15 A / 22 A	12 A / 25 A	13 A / 28 A
Consumo de energia (VX-5500/6000): Recepção (RX) Em espera (STBY)	2,1 A / 2,2 A 600 mA		
Faixa de temperatura de operação	-30° C a +60° C		
Estabilidade da frequência	Melhor do que ±5 ppm	Melhor do que ±2 ppm	
Impedância de entrada-saída RF	50 Ohms		
Dimensões (A x L x P)	60 x 178 x 195 mm (VX-5500) 60 x 178 x 301 mm (VX-6000)		
Peso (aprox.)	2,2 kg VX-5500 6,9 kg VX-6000		

## Especificações de receptor: medido por TIA/EIA-603

Sensibilidade (12dB SINAD)	0.25 µV		
Seletividade de canal adjacente	85 dB	85 dB / 80 dB	85 dB / 77 dB
Intermodulação	80 dB	80 dB / 75 dB	
Rejeição de imagem e espúrias	90 dB		
Saída de áudio	Interna: 5 W em 4 Ohms, 3% THD; Externa: 10 W em 4 Ohms, 3% THD		

## Especificações de transmissor: medido por TIA/EIA-603

Potência de saída: VX-5500 VX-6000	70 W ajustável a 30 W 120 W ajustável a 50 W	50 W ajustável a 5 W 110 W ajustável a 50 W	45 W ajustável a 5 W 100 W ajustável a 50 W
Modulação	16K0F3E	16K0F3E, 11K0F3E	
Desvio máximo	5 kHz	5,0 kHz / 2,5 kHz	
Emissões de espúrias conduzidas	80 dB abaixo da portadora		
Distorção de áudio	<2% em 1 kHz		

## Padrões MIL-STD aplicáveis

Padrão	Métodos/Procedimentos		
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E
Baixa pressão	–	500.2 / II	500.3 / II
Alta temperatura	501.1 / II	501.2 / I, II	501.3 / I, II
Baixa temperatura	502.1 / I	502.2 / I, II	502.3 / I, II
Mudança de temperatura	503.1 / I	503.2 / I	501.3 / I
Radiação solar	505.1 / I	505.2 / I	505.3 / I
Chuva	–	506.2 / I, II	506.3 / I, II
Umidade	507.1 / II	507.2 / II	507.3 / II
Maresia	–	509.2 / I	509.3 / I
Pó	–	510.2 / I	510.3 / I
Vibração	514.2 / VIII, X	514.3 / I Cat. 10	514.4 / I Cat. 10
Batidas	516.2 / I, V	516.3 / I, IV	516.4 / I, IV

As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio nem obrigação. Design e engenharia japonesa. Vertex Standard LMR, Inc. Vertex Standard é marca comercial da Vertex Standard LMR, Inc. Todas outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2014 Vertex Standard LMR, Inc. Todos os direitos reservados. NSS\_5500/6000\_PT\_05/2014