

Série VX-4100/4200

Rádios Móveis VHF/UHF

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

Aperfeiçoamento nas Comunicações Móveis, Alta Capacidade

A resistente Série VX-4100/4200 oferece a você amplo sinal e customização expandida para ajudá-lo ao máximo no retorno de seu investimento em comunicações.

Memória para Melhoria das Comunicações em Grupo

Para comunicações em grupo, obtenha o rádio que melhor se adequa às suas necessidades, com 501 canais programáveis, da Série VX-4200. Além dos 501 canais, o VX-4200 facilita as operações com a função de Acesso Direto aos Canais. Para operações menores, obtenha a Série VX-4100, de 8 canais.

Ampla Cobertura de Alcance para Opções de Frequência

Projetado para cobrir frequências completas em VHF e frequências de alcance superior de UHF, o rádio proporciona ampla cobertura de frequência em um único equipamento.

Receptor de Duplo Alcance para Interoperabilidade

Quando a atenção total em tempo integral for indispensável, adicione a opção do receptor para obter capacidade de duplo alcance e melhorar a flexibilidade e a interoperabilidade entre agências. Transmissões em VHF ou em UHF, combinadas com o receptor de duplo alcance, incrementam a coordenação de operações de Segurança Pública.

Quando a Segurança é Importante

Como ocorre com todos os rádios móveis da Vertex Standard, a Série VX-4100/4200 vem de fábrica com o alerta de Emergência embutido, aumentando a segurança do motorista. Quando houver problema, pressione o botão de pânico posicionado no painel frontal.

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.



VX-4200



VX-4100



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

- Cinco chaves programáveis (VX-4200)
- Três chaves programáveis (VX-4100)
- Visor para 12 caracteres alfanuméricos (VX-4200)
- Indicador de força de sinal RSSI
- DTMF ANI
- Codificação e Decodificação CTCSS / DCS
- Funções BCLO, BTLO e TOT
- MDC1200® Codificação ANI
- Compressor
- Microfone de emergência interno (painel frontal)
- Varredura Prioritária
- Supervisão Dupla
- Siga-me
- Supervisão Dupla do Siga-me
- Talk Around
- Escaneamento de Grupo (VX-4200)
- Conector com acessório de 15 pinos D-Sub
- Alerta público com buzina
- Tons selecionáveis pelo usuário (VX-4200)
- Clonagem de rádio a rádio

Acessórios

- MH-67A8J: Microfone padrão
- MH-53A8J: Microfone com redutor de ruído
- MH-75A8J: Microfone no teclado (16 teclas)
- MD-12A8J: Microfone de mesa
- MLS-100: Alto-falante externo, quadrado, 12W
- MLS-200: Alto-falante externo, 12W (uso interno e externo)
- FP-1023A: Fornecimento de energia externo
- MMB-85: Suporte móvel para montagem
- LF-1: Filtro de Linha DC

Painel de Opções

- FVP-25: Codificação de Inversão de Voz e Localização DTMF
- FVP-35: Rolling Code Encryption
- FVP-36: Apenas Codificação de Inversão de Voz
- DVS-5: Unidade de armazenamento de voz digital
- VME-100: MDC-1200® / GE-STAR® Codificação ANI
- VMDE-200: MDC-1200® / GE-STAR® Codificação/ Decodificação ANI
- SRX-1: Unidade Rx de dupla frequência (inclui UHF Rx)
- SRX-2: Unidade Rx de dupla frequência (inclui VHF Rx)

Especificações dos Rádios da Série VX-4100/4200

	VHF	UHF
Especificações Gerais		
Faixa de Frequência	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz; 450 – 512 MHz
Números de Canais	501 canais e 32 grupos (VX-4200) 8 canais e 1 grupo (VX-4100)	
Fonte de Alimentação	13,6V DC ± 15%	
Espaçamento de Canais	12,5 / 20 / 25 kHz	
Passos PLL	2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Consumo Atual	TX: 11 A, RX: 2.5 A, Prontidão: 0.3 A	
Faixa de Temperatura Operacional	-30° C a +60° C (-22° F a +140° F)	
Estabilidade da Frequência	Melhor do que ±2,5 ppm	
Impedância de Entrada e Saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	43 x 165 x 155 mm (1,7 x 6,5 x 6,1 polegadas)	
Peso (Aproximado)	1,4 kg (3,1 lbs)	
Especificações do Receptor: medido por TIA/EIA-603		
Sensibilidade (12dB SINAD)	0,25 µV	
Seletividade de Canal Adjacente	85 / 75 dB	78 / 70 dB
Intermodulação	80 / 75 dB	
Rejeição de Imagem e Espúrios	90 dB	80 dB
Saída de Áudio	Interna: 2W em 32 Ohms, 5% THD Externa: 12W em 4 Ohms, 5% THD	
Especificações do Transmissor: medido por TIA/EIA-603		
Potência de Saída	50 / 25 / 10W	45 / 25 / 10W
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E	
Desvio Máximo	±5,0 kHz / ±2,5 kHz	
Distorção de Áudio	< 3% em 1kHz	
Emissões de Espúrias Conduzidas	75 dB abaixo da portadora	

MIL-STD Aplicável

Standard	MIL 810C Métodos/ Procedimentos	MIL 810D Métodos/ Procedimentos	MIL 810E Métodos/ Procedimentos	MIL 810F Métodos/ Procedimentos
Alta Temperatura	501.1/Procedimento II	-	-	-
Baixa Temperatura	502.1/Procedimento I	-	-	-
Dispersão de Areia e Poeira	-	-	510.3/Procedimento I	-
Vibração	514.3/Procedimento I Cat. 10, 8	514.3/Procedimento I Cat. 10	514.4/Procedimento I Cat. 10	514.5/Procedimento I Cat. 20, 24
Choque	516.2/Procedimento I	516.3/Procedimento I, IV	516.4/Procedimento I, IV, VI	516.5/Procedimento I, IV, 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

LSXPSS_4100-4200_07/2009