

Série VX-2100/2200

Rádios Móveis VHF/UHF

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

Rádio compacto, com desempenho multifuncional para máximo valor

Com saída de energia de 50W VHF/45W UHF para transmissões eficientes, a Série VX-2100/2200 fornece recursos de confidencialidade e sinais otimizados, além de capacidade aumentada dos canais, proporcionando retorno máximo ao seu investimento.

Construção compacta e durável

Instala-se com facilidade em espaços pequenos. Sua construção em alumínio fundido ajuda a dissipar o calor e a absorver a vibração para maior durabilidade.

Ampla capacidade de canais

A Série VX-2100 oferece 8 canais para operações simples e a Série VX-2200 inclui 128 canais para comunicações de grupos grandes.

Mais opções de rastreamento

Comparado com outros rádios móveis de duplo uso, a Série VX-2100/2200 fornece flexibilidade excepcional em recursos de rastreamento desenvolvidos para otimizar operações. As opções de rastreamento incorporadas incluem: Rastreamento Básico (Basic), Rastreamento com Prioridade (Priority), Rastreamento de Monitoramento Duplo (Dual Watch), Rastreamento “Siga-me” (Follow-me), Rastreamento “Siga-me” com Monitoramento Duplo (Follow-me Dual Watch) e Rastreamento em Comunicação Direta (Talk Around).

Quando a segurança é importante

A Série VX-2100/2200 vem de fábrica com alertas de Emergência e de Trabalhador não Acompanhado integrados, acrescentando segurança ao motorista. Quando houver problemas, acione o botão de pânico posicionado no painel frontal.

Facilmente integrado com o sistema MDC existente

Adicione a placa VME-100 opcional para tornar o rádio VX-2100/2200 compatível para ser usado com sua frota MDC-1200®.

Exclusivo sistema automático de de verificação de cobertura – ARTS™

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



VX-2200



VX-2100

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-2100/2200

Rádios Móveis VHF/UHF



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

www.latam.vertexstandard.com

Outras funções

- 6 teclas programáveis
- Visor para 8 caracteres alfanuméricos (VX-2200)
- Visor para 1 caractere numérico (VX-2100)
- Indicador de força de sinal (RSSI)
- Codificação/decodificação de 2 tons
- 5 sinais de tom
- Codificação/decodificação CTCSS / DCS
- Localização DTMF
- Função Desativar (Stun) / Cancelar (Kill) / Reviver (Revive) - 5 tons
- Funções de Bloqueio de Canal Ocupado (BCLO), Bloqueio de Tom Ocupado (BTLO) e Limitador de Tempo de Transmissão (TOT)
- Discagem rápida DTMF
- Escuta remota
- Trabalhador não acompanhado
- Volume mínimo programável
- Conector de acessórios D-Sub de 15 pinos
- Chamada de alerta geral / alerta de buzina
- Clonagem rádio a rádio

Acessórios

- MH-67A8J: Microfone padrão
- MH-75A8J: Microfone no teclado (16 teclas)
- MD-12A8J: Microfone de mesa
- MLS-100: Alto-falante externo, 12W
- MLS-200: Alto-falante externo à prova d'água, 12W
- LF-1: Filtro de Linha DC
- SEC-1223: Fonte de alimentação externa

Cartões opcionais

- FVP-25: Criptografia por inversão de voz e paging DTMF
- FVP-35: Criptografia por código variável
- FVP-36: Criptografia por inversão de voz
- VME-100: Codificação MDC-1200® / ANI de GE-STAR®

Especificações da Série VX-2100/2200

	VHF	UHF
Especificações Gerais		
Faixa de frequência	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz; 450 - 512 MHz
Quantidade de canais e grupos	128 canais e 8 grupos (VX-2200) 8 canais e 1 grupo (VX-2100)	
Voltagem de fonte de alimentação	13.6 V DC \pm 15%	
Espaçamento de canal	12.5 / 20 / 25 kHz	
Passos PLL	2.5 / 5 / 6.25 kHz	5 / 6.25 kHz
Consumo atual	TX: 11 A (50 W, 45 W), 6 A (25 W) RX: 2.5 A, Prontidão: 200 mA	
Faixa de temperatura de operação	-30°C to +60°C	
Estabilidade da frequência	Melhor do que \pm 2.5 ppm	
Impedância de entrada - saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	45 x 165 x 155 mm	
Peso (aprox.)	1,3 kg	
Especificações de Receptor: medido por TIA/EIA-603		
Sensibilidade (12dB SINAD)	0.25 μ V	
Seletividade de canal adjacente	75 dB / 65 dB	73 dB / 65 dB
Intermodulação	73 dB / 70 dB	
Rejeição de imagem e espúrias	90 dB	80 dB
Saída de áudio	Interna: 4 W @ 18 Ohms, 5% THD Externa: 12 W @ 4 Ohms, 5% THD	
Especificações de Transmissor: medido por TIA/EIA-603		
Potência de saída	50 / 25 / 10 W (50 W) 25 / 12.5 / 5 / 1 W (25 W)	45 / 25 / 10 W (45 W) 25 / 12.5 / 5 / 1 W (25 W)
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E	
Desvio máximo	\pm 5.0 kHz / \pm 2.5 kHz	
Distorção de áudio	< 3 % @ 1 kHz	
Emissões de espúrias conduzidas	70 dB abaixo da portadora	

Padrões MIL-STD aplicáveis

Padrão	Métodos/Procedimentos			
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F
Alta temperatura	501.1 / II	-	-	-
Baixa temperatura	502.1 / I	-	-	-
Dispersão de areia e poeira	-	-	510.3 / I	-
Vibração	514.2 / VIII, X	514.3 / I Cat. 10	514.4 / I Cat. 10	514.5 / I Cat. 20, 24
Batidas	516.2 / I, V	516.3 / I, IV	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV, VI