

Série VX-2100/2200

Rádios Móveis VHF/UHF

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

Ampla Cobertura de Frequência e Alto Poder de Desempenho

Com saída de energia de 50W VHF/45W UHF para transmissões eficientes, a Série VX-2100/2200 fornece recursos de confiabilidade e sinais otimizados, além de capacidade aumentada dos canais, proporcionando retorno máximo ao seu investimento. Feito em alumínio fundido, ajuda a dissipar calor e absorve a vibração para maior durabilidade.

Opções de Frequência Expandida para Maior Cobertura

Projetado para cobrir frequências completas em VHF e frequências de alcance superior de UHF, garantindo ampla cobertura de frequências em um único equipamento.

Ampla Capacidade de Canais

Para atender todas as necessidades, você obtém 8 canais para fácil operacionalidade com a Série VX-2100 ou 128 canais para comunicações em grupo com a Série VX-2200.

Mais Opções de Escaneamento

Comparado com outros rádios móveis de duplo uso, a Série VX-2100/2200 fornece flexibilidade excepcional em recursos de escaneamento desenvolvidos para otimizar operações em vários ambientes. Além do escaneamento básico, estão incluídas as opções de Prioridade, Supervisão Dupla, Siga-me e Talk Around.

Quando a Segurança é Importante

A Série VX-2100/2200 vem de fábrica com um alerta de emergência embutido, 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®.

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-2200



VX-2100



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

- Quatro teclas programáveis
- Visor para 8 caracteres alfanuméricos (VX-2200)
- Visor para 1 caractere numérico (VX-2100)
- Indicador de força de sinal RSSI
- Codificação e Decodificação de 2 Tons
- 5 Sinais de tom
- Codificação e Decodificação CTCSS / DCS
- Localização DTMF
- Stun / Kill / Revive (5 tons)
- Escuta remota
- Trabalhador Isolado
- Conector com acessório de 15 pinos D-Sub
- Alerta público com buzina
- Clonagem de 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, 12W
(uso interno e externo)
- FP-1023A: Fornecimento de energia externo
- 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: Codificação de Inversão de Voz
- VME-100: MDC-1200® / GE-STAR® Codificação ANI

Especificações dos Rádios da Série VX-2100/2200

| | VHF | UHF |
|--|--|---|
| Especificações Gerais | | |
| Faixa de Frequência | 134 – 174 MHz | 400 – 470 MHz; 450 – 512 MHz |
| Números de Canais e Grupos | 128 canais e 8 grupos (VX-2200) 8 canais e 1 grupo (VX-2100) | |
| Fonte de Alimentação | 13,6 V 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 (50 W, 45 W), 6 A (25 W) RX: 2,5 A, Prontidão: 200 mA | |
| 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) | 45 x 165 x 155mm (1,8 x 6,5 x 6,1 polegadas) | |
| Peso (Aproximado) | 1,3 kg (2,87 lbs) | |
| Especificações do Receptor: medido por TIA/EIA-603 | | |
| Sensibilidade (12dB SINAD) | 0,25 µV | |
| Seletividade de Canal Adjacente | 75 / 65 dB | 73 / 65 dB |
| Intermodulação | 73 / 70 dB | |
| Rejeição de Imagem e Espúrios | 90 dB | 80 dB |
| Saída de Áudio | Interna: 4W em 18 Ohms, 5% THD Externa: 12W em 4 Ohms, 5% THD | |
| Especificações do 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 | ±5,0 kHz / ±2,5 kHz | |
| Distorção de Áudio | < 3% em 1kHz | |
| Emissões de Espúrias Conduzidas | 70 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 | 514.2/Procedimento VIII, X | 514.3/Procedimento I Cat. 10 | 514.4/Procedimento I Cat. 10 | 514.5/Procedimento I Cat. 20, 24 |
| Choque | 516.2/Procedimento I, V | 516.3/Procedimento I, IV | 516.4/Procedimento I, IV | 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
LPXPSS_2100-2200_07/2009