

VX-1700

Rádio Móvel HF

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

Rádio Móvel HF com Modos Múltiplos

O rádio múltiplo VX-1700 de 125 W foi projetado para operar como um rádio móvel ou como base para comunicações móveis que durem longos períodos de tempo. Os modos operacionais incluem LSB/USB (J3E e J2B), AM (A3E) e CW (A1A), tornando o VX-1700 ideal para uma ampla variedade de aplicações.

Ampla Capacidade de Canais

O VX-1700 pode armazenar 200 canais dispostos em cinco grupos e com flexibilidade permitir qualquer número de canais por grupo. Cada canal pode ser programado com uma descrição de 6 caracteres alfanuméricos para um gerenciamento de chamadas rápido e fácil.

Opção de Estabelecimento de Ligação Automática (ALE)

Com a opção ALE-1 instalada, o recurso de Estabelecimento de Ligação Automática do VX-1700 seleciona o canal com a melhor LQA (Análise de Qualidade de Ligação) entre os canais programados automaticamente.

Opções de Chamada Flexíveis

O VX-1700 fornece seis diferentes modos de chamada embutidos para satisfazer às várias necessidades de comunicação, tais como SELCALL, TELCALL, Message Call (para mensagens de texto), Position Request Call, Position Send Call e Beacon Request Call para verificar a qualidade do sinal.

Operação de Supervisão Dupla

Opere o rádio VX-1700 em um canal enquanto monitora periodicamente o canal de memória designado para garantir que uma chamada não seja perdida. Ideal para situações de gerenciamento de emergência quando é importante que as chamadas sejam recebidas.



VX-1700

99 mm (A) x 241 mm (L) x 285 mm (P)



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
- Eliminador de Ruído
- Semi-rompimento CW
- Função de tom lateral CW
- VOX

Acessórios

- MD-12A8J: Microfone de mesa
- MD-100A8X: Controle de canal pelo microfone de mesa
- FP-1030A: Fornecimento de energia externo
- MLS-100: Alto-falante externo
- ALE-1: Unidade de estabelecimento de ligação automática
- FC-30: Sintonizador de antena (linhas coaxiais)
- FC-40: Sintonizador de Antena (antenas com fio e chicote)
- YA-30: Antena HF de Amplo Alcance, de 77 pés
- YA-31: Antena HF de Amplo Alcance, de 49 pés
- YA-007FG: Antena Móvel HF Multi Frequência (7 MHz a 30 MHz requer o FC-40)
- MMB-89: Suporte móvel de toque único
- MHG-1: Alça para transporte

Painel de Opções

- FVP-39: Misturador de voz de frequência dividida variável (compatível com FVP-24)

Especificações do VX-1700

Especificações Gerais

Faixa de Frequência	RX: 30 kHz – 30,000 MHz; TX: 1,600 – 30,000 MHz
Números de Canais	200
Tipo de Emissão	A1A(CW); J3E(LSB/USB); A3E(AM); J2B (USB/LSB)
Requisitos de Energia	DC 13,8V \pm 15%, pólo negativo
Frequência do Sintonizador de Passos	10 Hz, 100 Hz, 1 kHz
Estabilidade da Frequência	\pm 1 ppm -10° C a +55° C (+14° F a 131° F) TYP
Consumo Atual	Prontidão: 25 mA; RX, sem sinal: 1,0 A; RX: 1,5 A TX: 24 A (saída 125 W)
Faixa de Temperatura Operacional	-10° C a +55° C (+14° F a 131° F)
Impedância da Antena	50 Ohms
Dimensões (A x L x P)	99 x 241 x 285 mm (3,9 x 9,5 x 11,2 polegadas)
Peso (Aproximado)	4,3 kg (9,5 lbs)

Especificações do Receptor

Frequência Intermediária	Primeira: 45,274 MHz, Segunda: 24 kHz
Sensibilidade (A1A/J2B/J3E/A3E: S/N 10 dB)	0,5 a 1,6 MHz: 1,41 μ V (A1A/J2B/J3E); 8 μ V (A3E) 1,6 a 30 MHz: 0,16 μ V (A1A/J2B/J3E); 1 μ V (A3E)
Sensibilidade do Silêncio (A1A/J2B/J3E)	0,5 a 1,6 MHz: 2,5 μ V 1,6 a 30 MHz: 2 μ V
Rejeição de Imagem e IF	Melhor do que 80 dB
Seletividade	A1A(W), J2B(W), J3E: > 2,2 kHz em -6 dB; < 4,5 kHz em -60 dB A1A(N), J2B(N): > 500 Hz em -6 dB; < 2,0 kHz @ -60 dB A3E: > 6 kHz em -6 dB; < 20 kHz em -60 dB
Saída de Áudio	2,2 Watts em 8 Ohms a 10% THD
Impedância de Áudio	4 – 16 Ohms (8 Ohms Nominais)
Radiação Conduzida	Inferior a 4000 μ W

Especificações do Transmissor

Potência de Saída	125 Watts (A1A, J2B, J3E em 1,6000 – 3,9999 MHz)* 100 Watts (A1A, J2B, J3E em 4,0000 – 30,000 MHz) Transportadora AM de 31 Watts (A3E em 1,6000 – 3,9999 MHz) Transportadora AM de 25 Watts (A3E em 4,0000 – 30,000 MHz) RX: TX = 4 min.: 1 min.
Ciclo de Trabalho	
Modulação	J3E: Modulador tipo PSN A3E: Nível baixo (estágio inicial)
Radiação de Espúrios	-50 dB (Harmônico)
Supressão da Portadora J3E	Melhor do que 50 dB abaixo do pico de saída
Supressão de Frequência Lateral Indesejada	Melhor do que 60 dB abaixo do pico de saída
Resposta de Áudio (J3E)	Não mais do que -6 dB de 400 Hz – 2500 Hz
Largura de Banda Ocupada	A1A: Inferior a 0,5 kHz; J3E: Inferior a 3,0 kHz; A3E: Inferior a 6,0 kHz
Impedância do Microfone	200 – 10 k Ohms, (600 Ohms Nominais)

*100 W quando utilizado o FC-30

MIL-STD Aplicável

Standard	MIL 810D Métodos/ Procedimentos	MIL 810E Métodos/ Procedimentos	MIL 810f Métodos/ Procedimentos
Vibração	514.3 / Procedimento I Cat. 10	514.4/ Procedimento I Cat. 10	514.5/Procedimento I Cat. 20/24 Figura 514.5C-I
Choque	–	–	516.5/Procedimento I

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_1700_07/2009