

VX-1210

Rádio HF Manpack

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

Comunicações em Campo HF Portáteis e Resistentes

O rádio Manpack HF VX-1210 de 20 Watts foi projetado para comunicações em campo em que o contato a qualquer momento é indispensável. De fácil operação, é uma estação HF interna para os dois modos de operação: com voz e sem voz. O rádio VX-1210 HF foi projetado para operações portáteis reais.

Bateria de Li-Ion de Alta Capacidade e Leve

O VX-1210 inclui uma bateria de Li-Ion de 14.8V, com opção de economia de energia RX/TX que dura até 24 horas no modo receptor e até 10 horas em operação padrão SSB.

Memória para Comunicações com Grandes Grupos

Obtenha 500 canais e etiquetas alfanuméricas para cada canal para um gerenciamento de chamadas rápido e fácil.

Localização Fácil e Opções de Chamada

Com a unidade SEL-1200 opcional, o VX-1210 abrange opções de localização, SELCALL e TELCALL, tornando as comunicações mais rápidas e flexíveis. As opções podem ser inseridas de forma pré-programada ou manual para as chamadas temporárias.

Eliminação de Ruído Integral

O VX-1210 possui uma capacidade de eliminação de ruídos para melhorar a operação em áreas com muito ruído e interferências significativas. A eliminação de ruídos aumenta a inteligibilidade quando na interferência sonora de veículos e de outras fontes de ruídos RF gerados por impulso.

Sintonia de Antena Automática

Com a unidade opcional ATU-1210 instalada, apenas pressione e sustente a chave atribuída para iniciar a sintonia automática para antenas chicote.



VX-1210

74 mm (A) x 193 mm (L) x 274 mm (P)



MOCHILA CSC-78 OPCIONAL



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

- Três teclas programáveis
- Modos Operacionais SSB/CW, AM e Data
- Monitor de status de bateria
- Alerta de Chamada / Saudação (tons múltiplos)
- Semi-rompimento CW
- TOT
- Sistema Kill para uso não-autorizado (via SELCALL)
- Antena chicote (YHA-61)

Acessórios

- MH-50B7A: Microfone com alto-falante
- FNB-66LI: Bateria de Li-Ion de 14,8V (req. PA-26)
- CD-17: Carregador rápido
- PA-26: Adaptador AC
- ATU-1210: Acoplador de antena interna
- SEL-1200: Unidade SELCALL
- YA-30: Antena bipolar (tipo T2FD)
- FHA-27: Antena chicote dobrável (requer o GN-1210)
- GN-1210: Conector tipo pescoço de ganso
- SVC-1200: Kit de Serviços
- DSV-1200: Unidade de conector de 9 pinos D-sub

Painel de Opções

- FVP-38: Misturador de voz de frequência dividida variável

Especificações do VX-1210

Especificações Gerais

Faixa de Frequência	RX: 0,5 – 30 MHz; TX: 1,6 – 30 MHz
Números de Canais	500
Tipo de Emissão	A1A(CW); J3E(LSB/USB); H3E(AM); F1B(AFSK)
Fonte de Alimentação	Bateria Li-Ion DC de 14,8V
Tempo de Recarga	5 horas (típico)
Espaçamento de Canais	10 Hz
Consumo Atual (economizador habilitado)	RX: 500 mA (economizador desabilitado), 100 mA TX: 5 A (20 W), 3 A (5 W)
Faixa de Temperatura Operacional	-30° C a +60° C (-22° F a +140° F)
Impedância da Antena	50 Ohms (sem balanço)
Dimensões (A x L x P)	74 x 193 x 274 mm (2,9 x 7,6 x 10,8 polegadas) sem botões
Peso (Aproximado)	3,2 kg (7,1 lbs) com o FNB-66LI

Especificações do Receptor

Tipo de Circuito	Duplo Conversor Super Heteródino
Frequência Intermediária	47,055 MHz e 10,7 MHz
Sensibilidade	0,25 µV (J3E / A1A, 10 dB S/N)
Seletividade	2,4 kHz / 5,0 kHz (-6/-60 dB)
Alcance de Ajuste Clarificador	±200 Hz (J3E/A1A/F1B), ±400 Hz (H3E)
Rejeição de Imagem e IF	80 dB
Saída de Áudio	No mínimo 1,5 W em 4 Ohms em 10% THD
Impedância de Áudio	4 a 32 Ohms

Especificações do Transmissor

Potência de Saída	20W / 5W (J3E/A1A/F1B), 10W / 2.5W (H3E)
Ciclo de Trabalho	25% de voz
Modulação	Modulador Balanceado (SSB: J3E) Estágio Inicial / Nível Baixo (AM: H3E)
Supressão da Portadora	55 dB
Supressão de Frequência Lateral Indesejada	55 dB em tom de 1,5 kHz
Emissões de Espúrias Conduzidas	-56 dB ou melhor
Resposta de Áudio (J3E)	350 – 2650 Hz (-6 dB)
IMD Terceira Ordem	-31 dB
Impedância do Microfone	2K Ohms, tipo condensador

MIL-STD Aplicável

Standard	MIL 810D Métodos/Procedimentos	MIL 810E Métodos/Procedimentos
Vibração	514.3 / Procedimento I Cat. 10	514.4 / Procedimento I Cat. 10
Choque	516.3 / Procedimento I	516.4 / 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

LXPSS_1210_07/2009