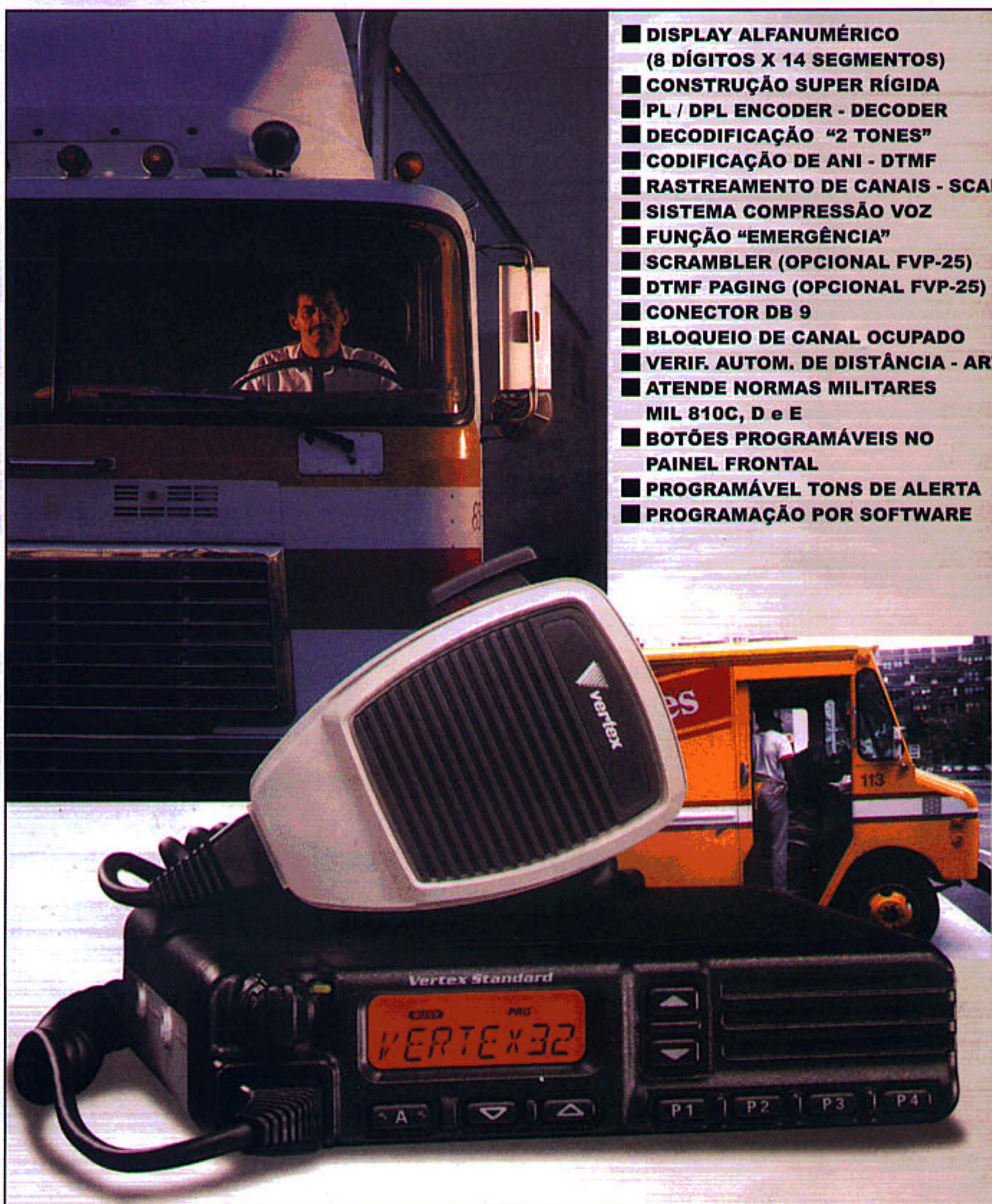


SÉRIE VX-3200

VHF / UHF Rádios Móveis



- **DISPLAY ALFANUMÉRICO (8 DÍGITOS X 14 SEGMENTOS)**
- **CONSTRUÇÃO SUPER RÍGIDA**
- **PL / DPL ENCODER - DECODER**
- **DECODIFICAÇÃO "2 TONES"**
- **CODIFICAÇÃO DE ANI - DTMF**
- **RASTREAMENTO DE CANAIS - SCAN**
- **SISTEMA COMPRESSÃO VOZ**
- **FUNÇÃO "EMERGÊNCIA"**
- **SCRAMBLER (OPCIONAL FVP-25)**
- **DTMF PAGING (OPCIONAL FVP-25)**
- **CONECTOR DB 9**
- **BLOQUEIO DE CANAL OCUPADO**
- **VERIF. AUTOM. DE DISTÂNCIA - ARTS**
- **ATENDE NORMAS MILITARES MIL 810C, D e E**
- **BOTÕES PROGRAMÁVEIS NO PAINEL FRONTAL**
- **PROGRAMÁVEL TONS DE ALERTA**
- **PROGRAMAÇÃO POR SOFTWARE**

Vertex Standard

SÉRIE VX-3200

Os Rádios Móveis série VX-3200, 128 canais são ideais para aplicação em negócios e segurança pública. Com 45 watts em VHF (40 watts em UHF), display alfanumérico de 8 dígitos e 9 teclas programáveis. O VX-3200 levará sua mensagem através das condições mais difíceis.

Display Alfanumérico (8 dígitos x 14 segmentos)

Permite fácil visualização da identificação do usuário do canal e rápida leitura de informações no painel.

Eliminador de Interferências - Sub tons PL (50 tons) e DPL - Encoder e Decoder
Oferecem códigos diferentes de PL /DPL para frequências de transmissão e recepção de cada canal. Essa característica permite receber somente as chamadas que estão acompanhadas de um código específico e fazer chamadas somente aos outros rádios que aceitem também esse código.

Decodificação Dupla de Protocolo " 2 tone "

Esta facilidade programável permite decodificar até 2 pares de sinalizações " 2 Tone " por canal. Desta forma poderá receber 2 chamadas seletivas individuais ou 1 individual e 1 de grupo.

Codificador de ANI - DTMF

O VX-3200 inclui um circuito automático de identificação da unidade (ANI / DTMF) que permite seletivamente abrir canal de voz para um rádio específico numerado em campo.

Facilidade no rastreamento de canais (SCAN)

Quando o Rádio Móvel VX-3200 for programado para scanear , permitirá rastrear de forma contínua os canais que necessitar monitorar, permitindo estar sempre informado sobre os canais em atividade.

Sistema de Compressão de Voz

Permite aos canais dos rádios de 12,5 KHz terem compressão de áudio durante transmissão e expansão do áudio durante a recepção, propiciando um som de alta qualidade.

Modo Emergência

Quando ativado, a facilidade EMERGÊNCIA envia de tempos em tempos, um sinal ANI DTMF, informando a central de que a unidade que enviou esta mensagem está precisando de ajuda.

Scrambler (Opcional)

Certas empresas necessitam que as mensagens enviadas e recebidas pelos seus funcionários, sejam indecifráveis e impossibilitadas de serem entendidas por terceiros, evitando o acesso às informações consideradas confidenciais e sigilosas para sua organização. Neste caso, basta adicionar um módulo SCRAMBLER modelo FVP-25 em cada rádio devidamente programado, para codificação e decodificação das mensagens, tornando-as novamente claras.

DTMF Paging (Opcional)

Para Sistemas que utilizem DTMF Paging , é necessário o opcional FVP-25.

Painel frontal com botões programáveis

Principais funções são programadas independente de softwares, através de botões no painel frontal.

Confiabilidade e durabilidade atestada ao atender normas Militares 810 C/D/E

O novo Rádio Móvel VX-3200 cumpre restritas normas militares para enfrentar condições adversas como chuva, umidade , vibração e choques. Em casos de uso em situações perigosas ou de grande risco, existem modelos que reúnem os requisitos de segurança intrínseca exigidos por um seguro mútuo de fábrica. Aliás, igual ao que ocorre com outros rádios Vertex , o modelo VX-3200 demonstra ser um poderoso e confiável rádio para EMPRESAS e USUÁRIOS exigentes.

Construção super Robusta

Este poderoso rádio possui a flexibilidade e confiabilidade necessárias para enfrentar e resistir condições adversas e desafios difíceis no campo das comunicações.



O chassi e componentes eletrônicos são protegido por uma camada plástica de alto impacto projetada para permitir resistência e durabilidade mesmo quando utilizados nos mais difíceis ambientes industriais , construção pesada e serviços em geral, permitindo muitos anos de funcionamento confiável aos seus usuários.

Sistema de Verificação Automática de Distância (ARTS™)

Esta característica é exclusiva dos Rádios Vertex Standard e permite " estabelecer contato " com outros transceptores também equipados com Sistema ARTS™, informando-os se estão dentro de uma distância adequada para se comunicarem. Todos os Rádios habilitados com ARTS™ emitem automaticamente um sinal a cada 25s, tentando manter contato com os demais transceptores também habilitados com ARTS™. Caso seu transceptor detectar não ter recebido " sinal algum " por mais de 2 minutos, ativará a sinalização informando não se encontrar em uma área possível de conversação.

Facilidades TOT, BCLO e BTLO

O Rádio VX-3200 filtra as comunicações de outras organizações que compartilham a mesma frequência e impede que os usuários transmitam por um canal que esteja ocupado, ou por muito tempo, através de programações TOT (Time-Out Time), BCLO (Busy Channel Lock-Out) e BTLO (Busy Tone Lock-Out).

APPLICABLE MIL-STD

Standard	MIL 810C Met/Proc.	MIL 810D Met/Proc.	MIL810E Met/Proc
Low Pressure		500.2/Procedure 1	500.3/Procedure 1
High Temperature	501.1/Procedure 1,2	501.2/Procedure 1,2	501.3/Procedure 1,2
Low Temperature		502.2/Procedure 1,2	502.3/Procedure 1,2
Temperature Shock		503.2/Procedure 1	503.3/Procedure 1
Solar Radiation		505.2/Procedure 1	505.3/Procedure 1
Rain	506.1/Procedure 2	506.2/Procedure 2	506.3/Procedure 2
Humidity	507.1/Procedure 2	507.2/Procedure 2	507.3/Procedure 2
Salt Fog		509.2/Procedure 1	509.3/Procedure 1
Dust		510.2/Procedure 1	510.3/Procedure 1
Vibration	514.2/Procedure 1,8	514.3/Procedure 1,8	514.4/Procedure 1,8
Shock	516.2/Procedure 1,4	516.3/Procedure 1,4	516.4/Procedure 1,4

Especificações

	VX-3200V	VX-3200U
Especificações Gerais		
Faixa de Frequências:	134-160 Mhz 148-174 Mhz	400-430 Mhz 450-490 Mhz 480-512 Mhz
Número de Grupos:		10
Número de Canais:		128
PLL Passos:	2.5 / 5.0 / 6.25 kHz	5.0 / 6.25 KHz
Alimentação DC:		13.6 VDC +/- 15%
Espacamento de Canais:	12.5 / 15.0 / 25.0 / 30.0 kHz	12.5 / 25.0 kHz
Consumo de Corrente:	TX : 10 A RX: 700 mA	Stby 250mA
Temperatura Operação:		-30° C a + 60° C (-22F a 140F)
Estab. de Frequência:		Melhor que +/- 2.5ppm
Imped. Saída-Entr. RF:		50 Ohms
Imped. Saída de Áudio:		4 Ohms
Dimensões:		160mm x 40mm x 170mm (6.3 in x 1.57 in x 6.7 in)
Peso:		1,4 kg (3.09 lb)

Medidas feitas por EIA Standard. Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

	VX-3200V	VX-3200U
Especificações do Receptor	Medidas feitas por TIA/EA-603	
Tipo de Circuito:	Dupla Conversão Super Heterodino	
Sensibilidade:	0.25 micro volts (12 dB sinal)	
Seletividade Canal Adjacente:	85 / 70 dB	80 / 67 dB
Intermodulação:	80 dB	
Rejeição Espúrios e Imagem:	90 dB	
Saída de Áudio:	4 W @ 4 Ohms 5% THD	
Distorção de Áudio:	< 3 % @ 1kHz	
Especificações do Transmissor	Medidas feitas por TIA/EA-603	
Saída de Potência:	50 W (baixa : 10W)	45 W (baixa : 10 W)
Modulação:	16K0F3E , 11K0F3E	
Máximo Desvio:	5.0 / 2.5 KHz	
Emissão Espúrios Conduzidas:	70 dB abaixo portadora	
Distorção de áudio:	< 3 % @ 1 kHz	
Tipo de Microfone:	Dinâmico	
Impedância do Microfone:	600 Ohms	

Acessórios e Opcionais
