

VX-231

Rádios Portáteis VHF/UHF

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

O rádio essencial para comunicações em geral

Comunique-se com o rádio de melhor custo-benefício do mercado, o Vertex VX-231, o rádio que mais funções disponibiliza e o de melhor desempenho de sua classe e que lhe oferece o mais rápido retorno de seu investimento.

Fácil de transportar

O VX-231 é compacto e leve, se acomoda perfeitamente quando carregado não afetando o desempenho do trabalho e o alcance exigidos para a tarefa que está sendo realizada.

Uma opção de bateria para cada orçamento

Especialmente projetada, a potente bateria com tecnologia de íon de lítio proporciona até 19 horas de funcionamento. Ative/desative a função de economia de bateria para um gerenciamento mais eficiente da duração da bateria.

Funções de segurança embutidas

Como todos os rádios portáteis Vertex Standard, o VX-231 inclui as funções de alerta de Emergência e Trabalhador não Acompanhado para ajudar a monitorar a segurança do usuário. O alerta de Emergência pode ser programado para solicitar ajuda na hora, apenas apertando um botão.

A função de Trabalhador não Acompanhado é um temporizador integrado que requer do usuário o restabelecimento após um intervalo predeterminado. Se não fizer isto, o rádio automaticamente muda para o modo de Emergência para pedir ajuda. Solução ideal para ajudar os supervisores a monitorar o status de segurança dos usuários de rádio que trabalham sozinhos em áreas isoladas.

Mais opções de rastreamento

Enquanto muitos rádios oferecem uma ou duas opções de rastreamento, o rádio VX-231 apresenta quatro opções de rastreamento para maior praticidade e flexibilidade, fazendo com que seus rádios funcionem da maneira que você precisa. As opções incluem: Rastreamento com Prioridade (Priority), Rastreamento de Monitoramento Duplo (Dual Watch), Rastreamento “Siga-me” (Follow-me) e Rastreamento em Comunicação Direta (Talk Around).

Exclusivo sistema automático de verificação de cobertura – ARTS™

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



VX-231

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.

Outras funções

- ▶ Capacidade de 16 canais
- ▶ 2 teclas programáveis
- ▶ Economia de bateria
- ▶ Emergência
- ▶ Trabalhador não acompanhado
- ▶ ANI DTMF
- ▶ Marcação Rápida DTMF
- ▶ Codificação/decodificação de 2 tons
- ▶ Codificação/decodificação CTCSS/DCS
- ▶ Ajuste manual de cancelamento de ruído
- ▶ Clonagem rádio para rádio

Acessórios

- ▶ MH-450S: Microfone falante
- ▶ MH-360S: Microfone falante compacto
- ▶ MH-45B4B: Microfone falante com cancelamento de ruído
- ▶ MH-37A4B: Microfone com fone de ouvido
- ▶ VH-115S: Aparelho auditivo de nuca com microfone amplificador
- ▶ VH-215S: Aparelho auditivo de diadema com orelheira
- ▶ VH-120S: Microfone com fone de ouvido com PPT de mão
- ▶ FNB-VI32LI-UNI: Bateria de íon de lítio de 2300 mAh
- ▶ FNB-VI04LIA: Bateria de íon de lítio de 2300 mAh
- ▶ FNB-VI31LI-UNI: Bateria de íon de lítio de 1380 mAh
- ▶ FNB-VI03LI-UNI: Bateria de íon de lítio de 1380 mAh
- ▶ FNB-VI06: Bateria Ni-MH de 1200 mAh
- ▶ VAC-UNI: Carregador individual para baterias UNI
- ▶ VAC-6058: Carregador múltiplo para baterias UNI
- ▶ VAC-20: Carregador individual (FNB-VI06)
- ▶ LCC-35I: Estojo de couro
- ▶ LCC-35IS: Estojo de couro com clipe rotatório para cinto
- ▶ CLIP-18: clipe para cinto
- ▶ CLIP-17E: clipe rotatório para cinto

Especificações da Série VX-231

	VHF	UHF
Especificações gerais		
Faixa de frequência	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz, 450 - 512 MHz
Quantidade de canais	16	
Voltagem de fonte de alimentação	7.4V DC ± 20%	
Espaçamento de canal	12.5 / 20/ 25 kHz	
Passos PLL	2.5 / 5 / 6.25 kHz	5 / 6.25 kHz
Duração de bateria (ciclo de 5-5-90)	19 horas (com economizador) / 15,5 horas	
2300 mAh FNB-VI32LI-UNI 2300 mAh FNB-VI04LIA		
1380 mAh FNB-VI31LI-UNI 1380 mAh FNB-VI03LIA	10,8 horas (com economizador) / 8,8 horas	
Classificação IP	IP 54	
Faixa de temperatura da operação	-30°C to +60°C	
Estabilidade de frequência	±2.5 ppm	
Impedância de entrada-saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	110 x 58 x 36 mm com opções de baterias de 2300 mAh 110 x 58 x 30 mm com opções de baterias de 1380 mAh	
Peso (aprox.) com antena, clipe para cinto	329 g FNB-VI32LI-UNI 326 g FNB-VI04LIA 288 g (FNB-VI31LI-UNI) 287 g (FNB-VI03LIA)	

Especificações de receptor: medido pela TIA/EIA-603

Sensibilidade (12dB SINAD)	0.25 µV típica
Seletividade de canal adjacente	65/60 dB 25 kHz/12.5 kHz
Intermodulação	65/60 dB 25 kHz/12.5 kHz
Rejeição de imagem e espúrias	65 dB
Saída de áudio	500 mW @ 4 Ohms, 5% THD

Especificações de transmissor: medido pela TIA/EIA-603

Potência de saída	5/1 watt
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E
Emissão de espúrias conduzidas	65 dB abaixo do operador
Interferência e ruído em FM	45/40 dB 25 kHz/12.5 kHz
Distorção de Áudio	< 3 % @1 kHz

Padrões MIL-STD aplicáveis

Padrão	Métodos/Procedimentos			
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F
Baixa pressão	500.1 / I	500.2 / I, II	500.3 / I, II	500.4 / I, II
Alta temperatura	501.1 / I	501.2 / I, II	501.3 / I, II	501.4 / I, II
Baixa temperatura	502.1 / I	502.2 / I	502.3 / I, II	502.4 / I, II
Mudança de temperatura	503.1 / I	503.2 / I	503.3 / I	503.4 / I, II
Radiação solar	505.1 / I	505.2 / I Cat. A1	505.2 / I Cat. A1	505.4 / I Cat. A1
Chuva	506.1 / I, II	506.2 / I, II	506.3 / I, II	506.4 / I, III
Umidade	507.1 / I, II	507.2 / II, III	507.3 / II, III	507.4 / I
Maresia	509.1 / I	509.2 / I	509.3 / I	509.4 / I
Pó	510.1 / I	510.2 / I	510.3 / I	510.4 / I, III
Vibração	514.2 / X	514.3 / I Cat. 10	514.4 / I Cat. 10	514.4 / I Cat. 24
Batidas	516.2 / I, II, V	516.3 / I, IV	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV