

Série VX-230

Rádios Portáteis VHF/UHF

FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

Rádio Compacto de Longa Duração Bateria Li-Ion

O Vertex Standard VX-231 fornece uma ampla cobertura, mais recursos de sinal e ergonomia aperfeiçoada,* acrescentando um melhor retorno ao seu investimento.

Portabilidade Melhorada

O VX-231 é um rádio que não deixa você na mão. É mais compacto e leve do que os rádios da série VX-160. Fácil de ser levado ao seu trabalho.

Maior Durabilidade da Bateria

Projetado para ser usado com a tecnologia de ponta da bateria Li-Ion, de longa duração e vida útil melhorada. Inclui bateria de 1150 mAh, que fornece 9 horas de uso com o economizador de bateria habilitado.

Ampla Cobertura para Maior Desempenho

Esse rádio foi projetado para cobrir as frequências VHF e UHF, fornecendo melhores opções para o uso dessas frequências.

Mais Opções de Escaneamento

Enquanto muitos rádios fornecem 1 ou 2 opções de escaneamento, o VX-231 oferece 4 opções de escaneamento adicionais para sua maior conveniência e flexibilidade, acrescentando funcionalidade aos serviços de que você necessita. Opções incluídas: Prioridade, Dupla Supervisão, Follow-me e Talk Around.

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.

*Comparado aos rádios da série VX-160.



Lateral

Parte Superior

110 mm (A) x 58 mm (L) x 30 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

- Capacidade para 16 canais
- Duas chaves programáveis
- Espaçamento de canal flexível: 12,5 kHz a 25 kHz
- Opção de economia de bateria
- Emergência
- Trabalhador Isolado
- DTMF ANI
- Velocidade DTMF de Discagem
- Codificação e Decodificação de 2 Tons
- Codificação e Decodificação CTCSS / DCS
- Ajuste de Silêncio Manual
- Clonagem de rádio a rádio

Acessórios

- MH-45B4B: Microfone com alto-falante
- MH-360S: Microfone com alto-falante compacto
- MH-45B4B: Microfone com alto-falante equipado com redutor de ruído
- MH-37A4B: Microfone no fone de ouvido
- VH-115S: Fone de ouvido (parte traseira da cabeça) com microfone boom (redutor de ruído)
- VH-215S: Fone de ouvido (parte frontal da cabeça) com muff único
- VC-25: Fone de ouvido (parte frontal da cabeça) VOX
- FNB-VI03LI: Bateria Li-Ion de 1150 mAh
- FNB-VI04LI: Bateria Li-Ion de 2000 mAh
- VAC-300: Carregador rápido de mesa
- DCM-1: Adaptador para montagem do carregador de mesa
- VCM-2: Adaptador para montagem do carregador veicular
- VAC-6300: Carregador rápido para 6 unidades
- LCC-350: Estojo de couro
- LCC-350S: Estojo de couro com clip móvel para cinto
- CLIP-18: Clip para cinto
- CLIP-17E: Clip móvel para cinto
- CT-27: Cabo para Clonagem

Especificações dos Rádios da Série VX-230

	VX-231V	VX-231U
Especificações Gerais		
Faixa da Frequência	134 MHz – 174 MHz	400 – 470 MHz; 450 – 520 MHz
Números de Canais	16	
Fonte de Alimentação	7,4V DC±20%	
Espaçamento de Canais	12,5/20/25 kHz	
Vida Útil da Bateria (rendimento 5-5-90)	9,0 horas (7,3 horas sem o economizador de energia)	
1150 mAh FNB-VI03LI	16,5 horas (13,5 horas sem economizador)	
Com 2000 mAh FNB-VI04LI		
Faixa de Temperatura Operacional	-30° C a +60° C (-22° F a +140° F)	
Estabilidade da Frequência	±2,5 ppm	
Impedância de Entrada e Saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	110 x 58 x 30 mm (4,3 x 2,3 x 1,2 polegadas) (com FNB-VI03LI)	
Peso (Aproximado)	285 g (10,1 oz.) (com FNB-VI03LI, Antena, Clip para Cinto)	
Especificações do Receptor		
Sensibilidade (12 dB SINAD)	0,25µV típico	
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 Espúrios	65 dB	
Saída de Áudio	500mW em 4 Ohms em 5% THD	
Especificações do Transmissor		
Potência de Saída	5 / 1W	
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E	
Emissões de Espúrias Conduzidas	65 dB abaixo da portadora	
Zumbido e Ruído FM	45 / 40 dB 25 kHz / 12,5 kHz	
Distorção de Áudio	< 3 % em 1kHz	

MIL-STD Aplicável (Conclusão do Teste Pendente)

Standard	MIL 810C Métodos/ Procedimentos	MIL 810D Métodos/ Procedimentos	MIL 810E Métodos/ Procedimentos	MIL 810F Métodos/ Procedimentos
Baixa Pressão	500.1/Procedimento I	500.2/Procedimento I, II	500.3/Procedimento I, II	500.4/Procedimento I, II
Alta Temperatura	501.1/Procedimento I	501.2/Procedimento I, II	501.3/Procedimento I, II	501.4/Procedimento I, II
Baixa Temperatura	502.1/Procedimento I	502.2/Procedimento I	502.3/Procedimento I, II	502.4/Procedimento I, II
Choque de Temperatura	503.1/Procedimento I	503.2/Procedimento I	503.3/Procedimento I	503.4/Procedimento I, II
Radiação Solar	505.1/Procedimento I	505.2/Procedimento I Cat.A1	505.3/Procedimento I Cat.A1	505.4/Procedimento I Cat.A1
Chuva	506.1/Procedimento I, II	506.2/Procedimento I, II	506.3/Procedimento I, II	506.4/Procedimento I, III
Umidade	507.1/Procedimento I, II	507.2/Procedimento I, III	507.3/Procedimento I, III	507.4/Procedimento I
Exposição a Sal e Névoa	509.1/Procedimento I	509.2/Procedimento I	509.3/Procedimento I	509.4/Procedimento I
Poeira	510.1/Procedimento I	510.2/Procedimento I	510.3/Procedimento I	510.4/Procedimento I, III
Vibração	514.2/Procedimento X	514.3/Procedimento I Cat.10	514.4/Procedimento I Cat.10	514.4/Procedimento I Cat.24
Choque	516.2/Procedimento I, II, V	516.3/Procedimento I, IV	516.4/Procedimento I, IV	516.5/Procedimento I, V

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_230_07/2009