

# Série VX-160

## Rádio Portátil VHF/UHF

### FICHA DE ESPECIFICAÇÃO

### Rádio Industrial para Comunicações Diárias

O VX-160 foi projetado com um chassi de metal fundido que fornece uma base sólida e de alta durabilidade para resistir ao uso industrial. Abrange os recursos fundamentais necessários para que os usuários mantenham contato, não os distraindo do trabalho que estão realizando.

#### Decodificador e DTMF ANI Embutidos

O VX-160 possui um duplo decodificador de 2 tons que pode ser utilizado para duas chamadas individuais ou para uma combinação de chamadas Individuais ou de Grupo. Inclui também um DTMF ANI que responderá a uma chamada ANI a qualquer momento, para localização seletiva de um portátil individual.

#### Capacidade de Escaneamento de Alta Velocidade

Pelo preço de mercado, você obtém flexibilidade incomparável em recursos de escaneamento. Além do escaneamento básico, você também tem o escaneamento Prioridade, Supervisão Dupla e Follow-me incluídos.

#### Saída de Áudio Sólida

Projetado com saída de áudio de 500 mW, o VX-160 é ideal para ambientes com muito ruído. O áudio de alta potência é equipado com um amplo alto-falante interno, garantindo uma escuta limpa, em alto volume.

#### Maior Vida Útil da Bateria

O VX-160 inclui um economizador de bateria RX/TX (recepção e transmissão). Durante a recepção, o rádio permanece em modo de economia enquanto verifica a atividade do canal periodicamente. Durante a transmissão, o VX-160 reduzirá automaticamente a energia quando o sinal de entrada for muito forte.

#### Sistema de Rádio com Seleção Automática da Faixa de Frequência – ARTS™

Apenas 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.

### 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
- Codificação e Decodificação CTCSS / DCS
- BCLO
- BTLO
- TOT
- Clonagem de rádio a rádio

### Acessórios

- MH-45B4B: Microfone com alto-falante equipado com redutor de ruído
- MH-450S: Alto-falante do microfone
- MH-360S: Microfone com alto-falante compacto
- MH-37A4B: Microfone no fone de ouvido
- VH-110S: Fones auriculares com microfone
- VH-120S: Microfone auricular de 3 fios com chave para palm PTT
- VH-130S: Fone auricular com 2 fios com microfone palm e chave PTT
- 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-V67LI: Bateria Li-Ion de 2000 mAh
- FNB-V94: Bateria Ni-MH com 1800 mAh
- FNB-83: Bateria Ni-MH com 1400 mAh
- VAC-6810: Carregador rápido para 6 unidades (FNB-67LI)
- VAC-6010: Carregador para 6 unidades (FNB-83, FNB-V94)
- VAC-810: Carregador rápido de mesa (FNB-67LI)
- VAC-10: Carregador de mesa (FNB-83, FNB-V94)
- DCM-1: Adaptador para montagem do carregador de mesa
- VCM-3: Adaptador para montagem veicular para VAC-10
- VCM-1: Adaptador para montagem veicular para VAC-800/810
- FBA-25A: Estojo para bateria alcalina (suporta 6 baterias AA)
- LCC-160: Estojo de couro
- LCC-160S: Estojo de couro com clip móvel para cinto
- Clip-17C: Clip móvel para cinto

### Especificações da Série VX-160

	VHF	UHF
<b>Especificações Gerais</b>		
Faixa de Frequência	134 – 160 MHz (A) 148 – 174 MHz (C)	400 – 430 MHz (ASI) 450 – 485 MHz (D) 485 – 512 MHz (F)
Números de Canais	16	
Fonte de Alimentação	7,5V DC±20%	
Espaçamento de Canais	12,5/20/25 kHz	
Passos PLL	2,5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Vida Útil da Bateria (rendimento 5-5-90) 2000 mAh FNB-V67LI	18 horas (14,8 horas sem economizador)	12,3 horas (10,3 horas sem economizador)
Classificação IP	IP 54	
Faixa de Temperatura Operacional	-30° C a +60° C	
Estabilidade de Frequência	±2,5 ppm	
Impedância de Entrada e Saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	120 x 58 x 31 mm com FNB-67LI	
Peso (Aproximado)	320 g (com FNB-67LI, Antena, Clip para Cinto)	
<b>Especificação do Receptor</b> medida por TIA/EIA-603		
Sensibilidade (12dB SINAD)	0,20µV	0,25µV
Seletividade de Canal Adjacente	65 / 60 dB	
Intermodulação	65 dB	
Rejeição de Imagem e Espúrios	65 dB	
Saída de Áudio	500 mW em 4 Ohms 10% THD	
<b>Especificação do Transmissor</b> medida por TIA/EIA-603		
Potência de Saída	5 / 1 W	
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E	
Emissões de Espúrias Conduzidas	70 dB abaixo da portadora em 5W	
Zumbido e Ruído FM	45 dB	
Distorção de Áudio	< 5 % em 1kHz	

### MIL-STD Aplicável

Standard	MIL 810C Métodos/ Procedimentos	MIL 810D Métodos/ Procedimentos	MIL 810E Métodos/ Procedimentos
Baixa Pressão	-	500.2/Procedimento I	500.3/Procedimento I
Alta Temperatura	-	501.2/Procedimento I, II	501.3/Procedimento I, II
Baixa Temperatura	-	502.2/Procedimento I, II	502.3/Procedimento I, II
Choque de Temperatura	-	503.2/Procedimento I	503.3/Procedimento I
Radiação Solar	-	505.2/Procedimento I	505.2/Procedimento I
Chuva	-	506.2/Procedimento II	506.3/Procedimento II
Umidade-	-	507.2/Procedimento II	507.3/Procedimento II
Exposição a Sal e Névoa	-	509.2/Procedimento I	509.3/Procedimento I
Poeira	-	510.2/Procedimento I	510.3/Procedimento I
Vibração	514.2/Procedimento X	514.3/Procedimento I Cat. 10	514.4/Procedimento I Cat. 10
Choque	516.2/Procedimento I	516.3/Procedimento I, IV	516.4/Procedimento I, IV

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  
LFXPSS\_160\_07/2009