

SÉRIE VX-450

FEITOS PARA DURAR



ADEUS
INTERFERÊNCIA



AMPLIANDO
O SEU ALCANCE



RECEPÇÃO
ALTA E CLARA



MANTENHA SUA
EQUIPE SEGURA



ENERGIA DURANTE
O TURNO

RÁDIOS ANALÓGICOS PORTÁTEIS

Conheça a potente comunicação push-to-talk exclusiva da série VX-450.

Escolha entre três tipos de rádios analógicos portáteis: o VX-451 (sem visor) e o VX-454/VX-459 (com visor). Perfeito para o uso sob duras condições e localidades perigosas pois é impermeável e oferece detecção HazLoc. A série VX-450 com maior interoperabilidade oferece opções abrangentes de sinalização incluindo: MDC1200®, DTMF, de 2 tons mais graves e fortes, além de funcionalidades de 5 tons. Integra perfeitamente a frota mista, permitindo expandir o seu sistema o quanto você precisa. Compatível com o sistema de bateria universal, elimina todo o aglomeramento e a confusão de aparelhos com a padronização de uma única base de recarga para toda a equipe.

RECURSOS GERAIS

- Capacidade do Canal:
 - 32 Canais / 1 Grupo (VX-451)
 - 512 Canais / 32 Grupos (VX-454, VX-459)
- Chaves Programáveis:
 - 3 Chaves Programáveis (VX-451)
 - 7 Chaves Programáveis (VX-454)
 - 9 Chaves Programáveis (VX-459)
- Visor:
 - Sem Visor (VX-451)
 - Visor Alfanumérico de 8 Caracteres (VX-454/459)
- Recursos de Segurança:
 - Alerta do Trabalhador Solitário
 - Alerta de Emergência
- Opção de Segurança Intrínseca para Localidades Perigosas
- Opera com o Sistema de Bateria Universal
- Construção Sólida para Ambientes Extremos (IP57)

- Criptografia por Inversão de Voz
- Ativação de Criptografia Manual On/Off
- Gerenciamento Fácil da Comunicação em um Grupo Grande
- Economiza Energia da Bateria RX/TX
- Comander
- Voz Nítida
- Sussurro
- Controle do Volume Mínimo
- Ajuste Manual de Supressor de Ruído
- Bloqueio do Canal Ocupado (BCLO)
- Bloqueio de Tom Ocupado (BTLO)
- Cronômetro de Tempo de Espera (TOT)
- Cor LED do Alerta Programável
- Recursos de Varredura:
 - Prioridade
 - Escuta Dupla
 - Siga-Me
 - Talkaround (Converse de Perto)
- Clonagem de Rádio para Rádio
- Trunking LTRR (Opção)

RECURSOS DE SINALIZAÇÃO

- Codificador e Decodificador CTCSS/DCS
- Codificador/Decodificador MDC-1200R
- Codificador/Decodificador de 2 Tons, 5 Tons
- ANI de DTMF
- Paginação DTMF
- Discagem Rápida DTMF
- Desabilitar/Desligar/Reabilitar (de 5 tons)



ESPECIFICAÇÕES GERAIS		
	VHF	UHF
Intervalo de Frequência	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz; 450 - 512 MHz
Número de Canais e Grupos	512/32 Grupos (VX-459, VX-454) 32/2 Grupos (VX-451)	
Tensão de alimentação da energia	7,5 V DC ± 20%	
Espaçamento de Canal	12,5/20*/25* kHz	
Espaçamento de Canal	1,25/2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Vida útil da bateria (Ciclo 5-5-90) 2300 mAh FNB-V134LI-UNI 1380 mAh FNB-V133LI-UNI	18,5 Horas (c/ Protetor)/16 Horas 11 Horas (c/ Protetor)/10 Horas	18 Horas (c/ Protetor)/15,5 Horas 11 Horas (c/ Protetor)/10 Horas
Classificação de IP	57	
Intervalo de temperatura operacional	Digital 3W: 12 Horas/Analógico 2W: 11 Horas	
Tensão de alimentação da energia	3,7 VCC (Nominal)	
Intervalo de temperatura operacional	-22°F a +140°F (-30°C a +60°C)	
Estabilidade da Frequência	±2,5 ppm	
Impedância RF Entrada-Saída	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P) Modelo VX-451	FNB-V134LI-UNI 4,3 x 2,3 x 1,7 pol (109 x 58,5 x 43 mm) FNB-V133LI-UNI 4,3 x 2,3 x 1,4 pol (109 x 58,5 x 35 mm)	
Peso aprox. com Antena, Clipe de Cinto VX-451; VX-454/459	FNB-V134LI-UNI 11,6 oz; 12,6 oz (330 g; 356 g) FNB-V133LI-UNI 9,9 oz; 10,8 oz (281 g; 307 g)	

ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR	medidas por TIA/EIA 603
Sensibilidade 12dB SINAD	0,25 µV Típico
Seletividade de Canal Adjacente	70 dB/65 dB
Zumbido e Ruído	45 dB/40 dB
Intermodulação	70 dB/65 dB
Rejeição da Imagem e Espúria	70 dB
Saída de Áudio	700 mW (Interno a 16 Ohms, 5% THD) 500 mW (Externo a 4 Ohms, 5% THD)

ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR	medidas por TIA/EIA 603
Energia de Saída	5/2,5/1/0,25 Watt (Selecionável por Canal)
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E
Desvio Máximo	± 5,0 kHz/± 2,5 kHz
Emissões Espúrias Conduzidas	70 dB abaixo do suporte
Zumbido e Ruído FM	45 dB/40 dB
Distorção de Áudio	< 3 % @1 kHz

NORMA MIL-STD APLICÁVEL

Padrão	Métodos/Procedimentos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Pressão Baixa	500.1 Procedimentos 1	500.2 Procedimentos 1/2	500.3 Procedimentos 1/2	500.4 Procedimentos 1/2	500.5 Procedimentos 1/2
Alta Temperatura	501.1 Procedimentos 1/2	501.2 Procedimentos 1/2	501.3 Procedimentos 1/2	501.4 Procedimentos 1/2	501.5 Procedimentos 1/2
Baixa Temperatura	502.1 Procedimentos 1	502.2 Procedimentos 1/2	502.3 Procedimentos 1/2	502.4 Procedimentos 1/2	502.5 Procedimentos 1/2
Choque de Temperatura	503.1 Procedimentos 1	503.2 Procedimentos 1	503.3 Procedimentos 1	503.4 Procedimentos 1	-
Radiação Solar	505.1 Procedimentos 1	505.2 Procedimentos 2/Cat. A1	505.3 Procedimentos 2/Cat. A1	505.4 Procedimentos 1/2/Cat. A1	-
Chuva	506.1 Procedimentos 1/2	506.2 Procedimentos 1/2	506.3 Procedimentos 1/2	506.4 Procedimentos 1/3	506.5 Procedimentos 1/3
Umidade	507.1 Procedimentos 1/2	507.2 Procedimentos 2/3	507.3 Procedimentos 2/3	507.4 Procedimentos 3	507.5 Procedimentos 1/3
Névoa Salina	509.1 Procedimentos 1	509.2 Procedimentos 1	509.3 Procedimentos 1	509.4 Procedimentos 1	509.5 Procedimentos 1
Poeira	510.1 Procedimentos 1	510.2 Procedimentos 1	510.3 Procedimentos 1	510.4 Procedimentos 1/3	510.5 Procedimentos 1
Vibração	514.2 Procedimentos 8/10	514.3 Cat. 10	514.4 Cat. 10	514.5 Cat. 20/24	514.6 Cat. 20/24
Choque	516.2 Procedimentos 1/3/5	516.3 Procedimentos 1/4	516.4 Procedimentos 1/4	516.5 Procedimentos 1/4	516.6 Procedimentos 1/4



ACESSÓRIOS

Antenas

- ATU-16B: 400-420 MHz 6,8" (15,7 cm)
- ATU-16BS: 400-430 MHz 3,43" (8,7 cm)
- ATU-16C: 420-450 MHz 5,94" (15,1 cm)
- ATU-16D: 450-470 MHz 5,43" (13,8 cm)
- ATU-16DS: 450-490 MHz 3,43" (8,7 cm)
- ATU-16F: 470-520 MHz 5,31" (13,5 cm)
- ATV-16A: 136-150 MHz 5,35" (13,7 cm)
- ATV-16B: 150-163 MHz 5,39" (13,7 cm)
- ATV-16C: 162-174 MHz 5,39" (13,7 cm)
- ATV-16XL: Sem regulagem VHF 7,55" (19,2 cm)

Bateria

- FNB-V133LI-UNI: Bateria de Lítio Ion 1380 mAh
- FNB-V134LI-UNI: Bateria de Lítio Ion 2300 mAh
- FBA-41: Kit da Bateria Alcalina

Soluções de Carregamento

- LCC-133LN: Estojo Fivela de Cinto (FNB-V133LI-UNI) Sem Visor
- LCC-134LN: Estojo Fivela de Cinto (FNB-V134LI-UNI) Sem Visor
- LCC-133SN: Estojo Fivela de Cinto Giratório (FNB-V133LI-UNI) Sem Visor
- LCC-134SN: Estojo Fivela de Cinto Giratório (FNB-V134LI-UNI) Sem Visor
- LCC-133LD: Estojo Fivela de Cinto (FNB-V133LI-UNI) com Visor
- LCC-134LD: Estojo Fivela de Cinto (FNB-V134LI-UNI) com Visor
- LCC-133SD: Estojo Fivela de Cinto Giratório (FNB-V133LI-UNI) com Visor
- LCC-134SD: Estojo Fivela de Cinto Giratório (FNB-V134LI-UNI) com Visor
- CLIP-20: Grampo de cinto

Carregadores

- VAC-6058: Carregador Múltiplo para Baterias UNI
- CD-58: Carregador Individual 120V
- VCM-5: Adaptador do Carregador Veicular

Acessórios de Áudio

- MH-100: Fone de ouvido para conector de Áudio RSM 3,5MM
- MH-101A4B: Kit Vigilância Um Cabo
- MH-102A4B: Kit Vigilância Dois Cabos
- MH-103A4B: Kit Vigilância Três Cabos
- VH-150A IS: Fone leve, com VOX, atrás da cabeça
- VH-150B IS: Fone leve, com VOX, em cima da cabeça
- MH-201A4B: Fone de ouvido para trabalho pesado, OTH, IS
- MH-360S: Microfone Alto-falante Compacto
- MH-37A4B: Microfone Fone de Ouvido
- MH-450S: Microfone Alto-falante
- MH-45B4B: Microfone Alto-falante com Anulamento do Ruído

Placas de Opção

- DVS-9: Alerta de Homem Caído com Armazenamento Digital de Voz



VX-451

VX-454

VX-459

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EUA www.motorolasolutions.com/vx450

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o Logotipo M Estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 09-2017