

EVX-S24

COMPACTOS, DISCRETOS, LEVES

RÁDIO DIGITAL PORTÁTIL

Dê aos membros da sua equipe um rádio compacto, discreto e leve para que possam ficar à vontade em todas as situações.

O EVX-S24 à prova d'água e de poeira pode ser preso no cinto ou na lapela com um clip, ou guardado no bolso e aguentar as condições mais exigentes. Opera nos modos analógicos e digitais, assim, é o ideal para o uso com frotas mistas. Aprecie a nitidez sonora e conversas inteligíveis graças ao cancelamento do ruído do modo digital.

RECURSOS GERAIS

- À Prova de Água e Poeira (IP67)
- Capacidade do Canal:
 - 256 Canais / 16 Grupos
- 4 Chaves Programáveis
- Visor Alfanumérico de 8 Caracteres
- Recursos de Segurança:
 - Alerta do Trabalhador Solitário
 - Alerta de Emergência
- Várias Opções de Varredura
- Melhor Qualidade da Chamada de Rádio AMBE+2™ Vocoder
- Indicador do Status da Bateria (Alerta de Bateria Fraca)
- Protetor de Bateria
- Bloqueio do Canal Ocupado (BCLO)
- Cronômetro de Tempo de Espera
- Bloqueio de Chave
- Volume Mínimo AF
- Auto Desligamento
- Escalação de Alertas
- Baixa Potência
- Modo Sussurro
- Indicador RSSI
- VOX Interno (VH-190 Necessário)

RECURSOS DE SINALIZAÇÃO

- Codificador ANI de MDC-1200®
 - ANI de MDC-1200
 - MDC-1200 Alerta de Chamada
 - MDC-1200 Chamada Seletiva
 - MDC-1200 Conferência por Rádio
 - MDC-1200 Desabilitação/Habilitação
- Codificador ANI de FleetSync®
- Codificador e Decodificador CTCSS/DCS
- Codificador/Decodificador de 2 Tons
- Codificador/Decodificador de 5 Tons
- Desabilitar/Desligar/Reabilitar (Pager DTMF e de 5 tons)
- Codificador/Decodificador DTMF
- ANI de DTMF
- Paginação DTMF
- Discagem Rápida DTMF

RECURSOS DO MODO ANALÓGICO

- Bloqueio de Tom Ocupado (BTLO)
- Sistema Transponder de Alcance Automático (ARTS™)
- Criptografia por Inversão de Voz

RECURSOS DO MODO DIGITAL

- Modo Direto
- Interrupção de Transmissão
- Pesquisa
- Controle e Privacidade da Mensagem
- Mensagem de texto
- Todas as Chamadas, em Grupo e Particulares
- Privacidade Básica e Aprimorada
- Conferência por Rádio
- Rádio Desabilitação/Habilitação
- Monitor Remoto (Decodificação)
- Alerta de Chamada
- Histórico de Chamada
- Criptografia com Repetidor ou Somente Simplex
- Emergência
- Habilitar/Desabilitar o Rádio
- Opções de Varredura:
 - Varredura (Modo Misto - Canais Analógicos/Digitais)
 - Varredura (Operador Seleccionável On/Off)



ADEUS INTERFERÊNCIA



AMPLIANDO O SEU ALCANCE



RECEPÇÃO ALTA E CLARA



MANTENHA SUA EQUIPE SEGURA



ERGIA DURANTE O TURNO



ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Intervalo de Frequência	UHF: 403 – 470 MHz
Dimensões (A x L x P)	3,58 x 2,17 x 1,24 pol (91 x 55 x 31,5 mm)
Peso aprox. com Antena, Clipe de Cinto	7,6 oz (215 g) (com FNB-V142L), ATU-20, Clipe de Cinto)
Com Visor	Alfanumérico de 8 Caracteres
Espaçamento de Canal	25/12,5 kHz
Número de Canais e Grupos	256/16
Botões Programáveis	4 (Frente: 3, Lateral: 1)
Vida Útil da Bateria (Ciclo 5-5-90 com Protetor de Bateria)	Digital 3W: 12 Horas/ Analogico 2W: 11 Horas
Classificação de IP	67
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	± 1,5 ppm
Impedância RF Entrada-Saída	50 Ohms
ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR	
medidas por TIA/EIA 603	
Sensibilidade	Análogica 12 dB SINAD: 0,25 uV Digital 1% BER: 0,28 uV
Seletividade de Canal Adjacente	TIA603: 70/60 dB (25 kHz/12,5 kHz) TIA603D: 70/45 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Intermodulação	70 dB
Rejeição Espúria	70 dB
Saída de Áudio	500 mW a 4 Ohms 10 % THD
Zumbido e Ruído FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Emissão Espúria Conduzida	-57 dBm
ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR	
medidas por TIA/EIA 603	
Energia de Saída	Digital 3 W/2 W/1 W/0,5 W, Analógico 2 W/1 W/0,5 W
Limitação da Modulação	± 5 kHz (25 kHz); ± 2,5 kHz (12,5 kHz)
Emissão Espúria Conduzida	-36 dB (< 1 GHz), -30 dB (> 1 GHz)
Zumbido e Ruído FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Distorção de Áudio	< 5 % a 1 kHz
Potência do Canal Adjacente	70/60 dB
Modulação FM Analógica	16K0F3E [25 kHz], 11K0F3E [12,5 kHz]
Modulação Digital 4FSK	12,5 kHz Dados: 7K60F1D/7K60FXD 12, kHz Voz: 7K60F1E/7K60FXE Combinação de 12,5 kHz Voz e Dados: 7K60F1 W
Tipo Vocoder Digital	AMBE+2
Protocolo Digital	ETSI102 361-1, -2, -3

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 2	500.3 Procedimentos 2	500.4 Procedimentos 1/2	500.5 Procedimentos 1/2
Alta Temperatura	501.1 Procedimentos 1/2	501.2 Procedimentos 1/A1 Procedimentos 2/A1	501.3 Procedimentos 1/A1 Procedimentos 2/A1	501.4 Procedimentos 1/ QUENTE Procedimentos 2/QUENTE	501.5 Procedimentos 1/A1 Procedimentos 2/A2
Baixa Temperatura	502.1 Procedimentos 1	502.2 Procedimentos 1/Cat. 3 Procedimentos 2/Cat. 1	502.3 Procedimentos 1/Cat. 3 Procedimentos 2/Cat. 1	502.4 Procedimentos 1/Cat. 3 Procedimentos 2/Cat. 1	502.5 Procedimentos 1/Cat. 3 Procedimentos 2/Cat. 1 Procedimentos 3/Cat. 1
Choque de Temperatura	503.1 Procedimentos 1	503.2 Procedimentos 1/ A1 Cat. 3	503.3 Procedimentos 1/ A1 Cat. 3	503.4 Procedimentos 1	503.5 Procedimentos 1/C
Radiação Solar	505.1 Procedimentos 2	505.2 Procedimentos 1	505.3 Procedimentos 1	505.4 Procedimentos 1	505.5 Procedimentos 1/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 2	507.2 Procedimentos 2	507.3 Procedimentos 2	507.4	507.5 Procedimentos 2/Agg
Névoa Salina/ Nebulina	509.1 Procedimentos 1	509.2 Procedimentos 1	509.3 Procedimentos 1	509.4	509.5
Nuvem de Poeira	510.1 Procedimentos 1	510.2 Procedimentos 1	510.3 Procedimentos 1	510.4 Procedimentos 1	510.5 Procedimentos 1
Nuvem de Areia	—	510.2 Procedimentos 2	510.3 Procedimentos 2	510.4 Procedimentos 2	510.5 Procedimentos 2
Vibração	514.2 Procedimentos 8/F, W	514.3 Procedimentos 1/Cat. 10 Procedimentos 2/Cat. 3	514.4 Procedimentos 1/Cat. 10 Procedimentos 2/Cat. 3	514.5 Procedimentos 1/Cat. 24	514.6 Procedimentos 1/Cat. 24
Choque	516.2 Procedimentos 1/2/3/5	516.3 Procedimentos 1/4/6	516.4 Procedimentos 1/4/6	516.5 Procedimentos 1/4/6	516.6 Procedimentos 1/4/6



ACESSÓRIOS

Antenas

- ATU-6A: 400-430 MHz 6,5" (16,51 cm)
- ATU-6B: 420-450 MHz 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6C: 440-470 MHz 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6D: 450-485 MHz 6" (15,24 cm)
- ATU-20AS: Antena Curta 400-430 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-20CS: Antena Curta 420-450 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-20DS: Antena Curta 440-470 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-20FS: Antena Curta 450-480 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-21AS: Antena Super Curta 400-420 MHz 2" (5,08 cm)
- ATU-21CS: Antena Super Curta 420-440 MHz 2" (5,08 cm)
- ATU-21DS: Antena Super Curta 440-460 MHz 2" (5,08 cm)
- ATU-21FS: Antena Super Curta 460-480 MHz 2" (5,08 cm)

Bateria

- PMNN4468: Bateria de Lítio Ion 2300 mAh

Soluções de Carregamento

- LCC-S24: Estojo de Couro, Fivela de Cinto
- LCC-S24S: Estojo de Couro, Fivela de Cinto Giratória
- Clip-27: Grampo de cinto

Carregadores

- PA-57: Adaptador de Energia
- CD-65: Base de Carga Individual Padrão
- CD-66: Base de Carga Individual Aprimorada
- VAC-6066: Carregador Múltiplo

Acessórios de Áudio

- MH-89A4B: Microfone Fone de Ouvido
- MH-90A4B: Microfone Alto-falante Compacto
- MH-66F4B: Microfone Alto-falante Impermeável IP57
- VH-190: Fone leve, com VOX, atrás da cabeça



EVX-S24 Amarelo

EVX-S24 Preto

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EUA www.motorolasolutions.com/evxs24

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