



EM200™ RÁDIO MÓVEL INDUSTRIAL

80 anos de compromisso. A Motorola continua construindo sólidas relações com seus clientes, baseadas na experiência e na qualidade tecnológica.

Uma empresa líder, que oferece novas soluções de comunicação e informação. Soluções confiáveis desenhadas por encomenda que lhe permitirão aumentar o desempenho de suas operações e satisfazer cada uma das necessidades do seu negócio.

O rádio EM200 possui várias características que destacam seu desempenho: 8 canais, visor de 1 caráter numérico, envia PTT-ID, inibição seletiva do rádio, varredura com prioridade, VOX integrada, entre outras.

BENEFÍCIOS

Varredura com prioridade

Permite monitorar as comunicações em diferentes canais sem ter que trocar manualmente canal por canal. Além disso, se existir um canal que é mais importante que os outros, você pode monitorá-lo com maior frequência.

8 canais

Organize suas equipes de trabalho em vários grupos de conversação privadas. Uma ferramenta ideal para operações complexas onde a comunicação entre equipes diferentes é essencial.

2 botões programáveis

Programe as funções mais usadas para acessar instantaneamente ao pressionar um botão.

Transmissão interna acionada por voz (VOX)

Fale e escute a conversação por rádio sem ter que usar as mãos (com o acessório de áudio apropriado).

Inibição Seletiva do Rádio

Seu rádio está equipado com uma característica de segurança que lhe permite, de tempos em tempos, rastrear unidades inoperantes quando um sinal de inibição é enviado da estação base. Esta característica é normalmente utilizada para os rádios desativados, no caso de roubo ou por razões de controle do sistema. Quando o rádio for localizado pela estação base, todos os controles ficarão fora de serviço com exceção do botão Liga/Desliga.

ACESSÓRIO

Para otimizar o funcionamento de seus rádios, a Motorola conta com uma ampla gama de Acessórios Originais que lhe permite satisfazer cada uma de suas necessidades de comunicação. Os Acessórios Originais Motorola são desenvolvidos cuidando de cada detalhe, para lhe assegurar, efetividade e durabilidade.

Funções

- 8 Canais
- Tela de 1 Caractere
- Eliminação de Canal Ruidoso
- Varredura com Prioridade
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Repetidor / Comunicação Direta
- Compressão de Voz (X-Pand™)
- Transmissão Interna tivada por Voz (VOX)
- Limitador de Tempo de Transmissão
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- Sinalização MDC-1200
 - PTT-ID (envio)
 - Verificação do Rádio (recepção)
 - Emergência (envio)
 - Inibição Seletiva do Rádio (recepção)
- Sinalização Quik-Call II
 - Alerta de Chamada (recepção)
 - Chamada Seletiva (recepção)
- Sinalização DTMF
 - PTT-ID (envio)
- 2 Botões Programáveis
- Monitor
- Porta para Placas Opcionais

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES
EM200™ RÁDIO MÓVEL INDUSTRIAL

EM200™ RÁDIO MÓVEL


Geral	Baixa Potência	Alta Potência
Dimensões	Largura x Profundidade x Altura 44mm x 169mm x 118mm (1.73in. x 6.67in. x 4.64in.)	
Peso	1.02 Kg (2.25 lbs.)	
Consumo de Corrente (típico) em Espera Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante externo 7.5W @ 8 Ω	300 mA 1.5A	
Corrente de Transmit (típico)	7A @ 25W (VHF) 8A @ 25W (UHF)	9.5A @ 45W (VHF) 9A @ 40W (UHF)
Números de Modelo	136-162 MHz LAM50JNC9AA1_N 146-174 MHz LAM50KNC9AA1_N 403-440 MHz LAM50QNC9AA1_N 438-470 MHz LAM50RNC9AA1_N 465-495 MHz LAM50SNC9AA1_N	136-162 MHz LAM50JQC9AA1_N 146-174 MHz LAM50KQC9AA1_N 403-440 MHz LAM50QPC9AA1_N 438-470 MHz LAM50RPC9AA1_N 465-495 MHz LAM50SPC9AA1_N 490-527 MHz LAM50TPC9AA1_N
Faixa de Frequência / Aprovação da FCC	136-162 MHz / ABZ99FT3048 146-174 MHz / AZ492FT3805 403-440 MHz / ABZ99FT4047 438-470 MHz / AZ492FT4856 465-495 MHz / ABZ99FT4063	136-162 MHz / ABZ99FT3049 146-174 MHz / ABZ99FT3046 403-440 MHz / ABZ99FT4064 438-470 MHz / ABZ99FT4048 465-495 MHz / ABZ99FT4049
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm	
Transmissor	Baixa Potência	Alta Potência
Saída de Potência RF	1 - 25W	25 - 45W (VHF) 25 - 40W (UHF)
Limite de Modulação	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±5 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM	-40dB (VHF) @ 12.5 kHz -35dB (UHF) @ 12.5 kHz	-45dB (VHF) @ 25 kHz -40dB (UHF) @ 25 kHz
Emissões (conduzidas e irradiadas)	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1, 3dB	
Distorção de Áudio	3%	
Receptor	@ 12.5 KHz	@ 25 kHz
Sensibilidade (12dB SINAD)	0.35 μV	
Intermodulação	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Seletividade de Canal Adjacente TIA 603	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Rejeição de Espúrias	75dB (VHF), 70dB (UHF)	
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno	4W	
Alto-Falante Externo	13W	
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típico)	3%	
Zumbido e Ruído	-40dB (VHF) -35dB (UHF)	-45dB (VHF) -40dB (UHF)
Resposta de Áudio (0.3 – 3 kHz)	ETS 300 y TIA 603	
Emissões de Espúrias (conduzidas e irradiadas)	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	


Padrões militares

Aplicáveis MIL-STD	810C Métodos	Procedimentos	810C Métodos	Procedimentos	810C Métodos	Procedimentos
Troca de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiação Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Maresia	509.1	1 (48 horas)	509.2	1 (48 horas)	509.3	1 (48 horas)
Vibração	-	-	514.3	Cat.1	514.4	Cat.1
Choque	516.2	1,3	516.3	1,5	516.4	1,5

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as Especificações e Métodos Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

Para mais informações visite
www.motorolasolutions.com/radiosparaempresas

 Motorola Accelerated Life Test

 Military Standards MIL-SPECS 810 C, D, E

 Meets IP54 Standard

Para mais informações, entre em contato com seu representante da Motorola

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.