



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™



# ***EM400***

***Rádio Móvel***

*Trabalho em movimento*



# EM400

## Rádio Móvel



***Todo o dinamismo da comunicação para coordenar o trabalho a distância.***

### **Visor Alfanumérico de 8 Caracteres**

*Com ícones fáceis de compreender, oferecem informação sobre o estado das funções tais como varredura, potência alta / baixa e força do sinal recebido.*

### **Varredura com Dupla Prioridade**

*Permite monitorar comunicações em diferentes canais sem ter que trocar manualmente canal por canal. Além disso, se existe um ou dois canais que são mais importantes que os outros, você pode monitorá-los com maior frequência.*

### **32 Canais**

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

### **4 Botões Programáveis**

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

### **Chamada Seletiva**

*A função limitada de chamada privada que lhe permite selecionar ao usuário a quem deseja enviar a informação. Organize a informação para indivíduos previamente selecionados da equipe.*

### **Transmissão Integrada Acionada por Voz (VOX)**

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

75 anos de compromisso. Motorola continua construindo sólidas relações com seus clientes, baseadas na experiência e 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 móvel EM400 de desenho compacto e inovador, e grande qualidade.

O rádio EM400 possui várias características que destacam seu desempenho: 32 canais, visor alfanumérico de 8 caracteres, PTT-ID (envia/ recebe), inibição seletiva do rádio, varredura com dupla prioridade, VOX integrada, entre outras.

Uma nova solução a seu alcance.



### **EM400 Rádio Móvel**

- 32 Canais
- Visor de 8 Caracteres
- Varredura com Prioridade
- Inibição Seletiva do Rádio
- VOX Integrada

# nde e disponibilidade

**Resposta imediata  
às exigências  
de cada tarefa.**

## **Táxi**

Transportar pessoas oferecendo excelência e com o controle absoluto da frota de táxis, para oferecer sempre um serviço mais eficiente.

## **Logística e Distribuição**

Uma solução móvel para aumentar a comunicação rotineira, dinamizar operações diárias e produzir a mais alta eficácia, maximizando a produtividade

## **Construção**

Uma área de trabalho dinâmica e extensa, que envolve uma grande quantidade de pessoas; a melhor maneira de coordenar grupos de trabalho através da comunicação.

## **Manufatura**

Agilizar a comunicação entre o pessoal e as entregas, permitindo que cada tarefa se execute no menor tempo possível. Isto é resposta às necessidades de seus clientes.



**Mais capacidade  
para seus Rádios  
com os Acessórios  
Originais da Motorola**



Para otimizar o funcionamento de seus rádios, 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

## *Acessórios Originais*



**AAREX4617**

*Microfone tipo telefone*



AAREX4617

**HMN3000**

*Microfone de escritório*



HMN3000

**HSN8145**

*Buzina externa de 7.5 watts*



HSN8145

**RMN5029**

*Microfone com teclado*



RMN5029

**RLN5391**

*Bandeja de escritório sem alto-falante*

**RLN4779**

*Montagem com chave*

**HLN8097**

*Suporte de montagem removível*

**RLN4836\_R**

*Botão de pé para emergência*

# EM400 RÁDIO MÓVEL

## Características do Rádio Móvel

- 32 Canais
- Tela Alfanumérica de 8 Caracteres
- Alerta de Chamada (envio / recepção)
- PTT-ID (envio / recepção)
- Inibição Seletiva do Rádio (recepção)
- Chamada Seletiva (envio / recepção)
- Verificação do Rádio (recepção)
- Emergência (envio)
- Eliminação de Canal Ruidoso
- Varredura com Dupla Prioridade
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Repetidor / Comunicação Direta
- Compressão de Voz (X-Pand™)
- Transmissão Interna Ativada por Voz (VOX)
- Limitador de Tempo de Transmissão
- CSQ/PL/DPL
- Escalart
- Sinalização MDC-1200 (envio / recepção)
- Sinalização Quik-Call II (envio / recepção)
- Sinalização DTMF (envio)
- 4 Botões Programáveis

Geral	Baixa Potência	Alta Potência
Dimensões LxPxA	44mm x 169mm x 118mm (1.73in. x 6.67in. x 4.64in.)	
Peso	1.02 Kg (2.25 lbs.)	
Consumo de Corrente (típico) Standby	300 mA	
Aúdio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante externo 7.5W @ 8 Ω	1.5A	
Corrente de Transmissor (típico)	7A @ 25W (VHF) 8A @ 25W (UHF)	9.5A @ 45W (VHF) 9A @ 40W (UHF)
Números de Modelo	LAM50KNF9AA1_N LAM50QNF9AA1_N LAM50RNF9AA1_N	LAM50KOF9AA1_N LAM50RPF9AA1_N LAM50SPF9AA1_N
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
	146 - 174 MHz 403 - 440 MHz 438 - 470 MHz 465 - 495 MHz	
Faixa de Frequência	465 - 495 MHz	
Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 2.5 ppm	
FCC	136-174MHz 403-440MHz 438-470MHz 465-495MHz	AZ492FT3805 ABZ99FT4047 AZ492FT4856  ABZ99FT3046  ABZ99FT4048 ABZ99FT4049

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 @ 20 kHz / ±5 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM (típico)	- 40dB (VHF) @ 12.5 kHz - 35dB (UHF) @ 12.5 kHz	- 45dB (VHF) @ 25 kHz - 40dB (UHF) @ 25 kHz
Emissões (conduzidas e irradiadas)	-36dBm < 1GHz / -30dBm > 1GHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorção de Áudio (típico)	3%	

Receptor	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidade (12dB SINAD)	0.35µV	0.3µV
Intermodulação	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Seletividade de Canal Adjacente	-65dB (VHF) / -60dB (UHF)	-75dB (VHF) / -70dB (UHF)
Rejeição de Espúrias	75dB (VHF), 70dB (UHF)	
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno	4W	
Áudio Nominal do 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)	TIA 603	
Emissões de Espúrias (conduzidas e irradiadas)	-57 dBm < 1GHz / -47 dBm > 1GHz	

## Qualidade / Confiabilidade

Teste de Vida Acelerada Motorola



Normas Militares MIL-STD 810 C, D, E



Para mais informações comunique-se hoje mesmo com seu representante da Motorola.

## Padrões Militares 810 C, D, E: Parâmetros/Métodos/Processos.

	810C		810D		810E	
	Métodos	Processos	Métodos	Processos	Métodos	Processos
MIL-STD Aplicável	503.1	I	503.2	I	503.3	I
Troca de Temperatura	505.1	I	505.2	I	505.3	I
Radiação Solar	509.1	I (48 horas)	509.2	I (48 horas)	509.3	I (48 horas)
Maresia	-	-	514.3	Cat. 1	514.4	Cat. 1
Vibração	516.2	I, III	516.3	I, V	516.4	I, V

Especificações sujeitas a alterações sem avisar todas especificações e métodos elétricos referem aos padrões EIA/TIA 603.

