



# RÁDIO MÓVEL EM 400

## MAIS ACESSIBILIDADE



75 anos de compromisso. Motorola continua construindo sólidas relações com seus clientes, baseadas na experiência e a 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 de seu negócio.

O rádio móvel EM400 de desenho compacto e inovador, garante sua 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. 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. 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. Programe as funções mais usadas para acessar instantaneamente ao pressionar um botão. A função limitada de chamada privada lhe permite selecionar o usuário a quem deseja enviar informação.

Organize a informação para indivíduos previamente selecionados da equipe. 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)

**COMUNICAÇÕES DE VOZ SIMPLES  
PARA O USUÁRIO DIÁRIO QUE DESEJA PERMANECER CONECTADO**

# EM400™ RÁDIO MÓVEL

| GERAL  | BAIXA POTÊNCIA  | ALTA POTÊNCIA  |
|--|---|--|
| <b>Dimensões</b>   | Largura x Profundidade x Altura   |  |
|  | 44mm x 169mm x 118mm (1.73in. x 6.67in. x 4.64in.)  |  |
| <b>Peso</b>  | 1.02 Kg (2.25 lbs.)   |  |
| <b>Consumo de Corrente (típico)</b>                                      |   |  |
| <b>em Espera</b>   | 300 mA  |  |
| <b>Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante externo 7.5W @ 8 W</b> | 1.5A  |  |
| <b>Corrente de Transmissor</b>   | 7A @ 25W (VHF)  | 9.5A @ 45W (VHF)   |
| <b>(típico)</b>  | 8A @ 25W (UHF)  | 9A @ 40W (UHF)   |
| <b>Números de Modelo</b>   | 136-162 MHz LAM50JNF9AA1_N<br>146-174 MHz LAM50KNF9AA1_N<br>403-440 MHz LAM50QNF9AA1_N<br>438-470 MHz LAM50RNF9AA1_N<br>465-495 MHz LAM50SNF9AA1_N<br>490-527 MHz | 136-162 MHz LAM50JQF9AA1_N<br>146-174 MHz LAM50KQF9AA1_N<br>403-440 MHz LAM50QPF9AA1_N<br>438-470 MHz LAM50RPF9AA1_N<br>465-495 MHz LAM50SPF9AA1_N<br>490-527 MHz LAM50TPF9AA1_N |
| <b>Faixa de Frequência /</b>   | 136-162 MHz / ABZ99FT3048   | 136-162 MHz / ABZ99FT3049  |
| <b>Aprovação da FCC</b>  | 146-174 MHz / AZ492FT3805<br>403-440 MHz / ABZ99FT4047<br>438-470 MHz / AZ492FT4856<br>465-495 MHz / ABZ99FT4063<br>490-527 MHz                                   | 146-174 MHz / ABZ99FT3046<br>403-440 MHz<br>438-470 MHz / ABZ99FT4048<br>465-495 MHz / ABZ99FT4049<br>490-527 MHz  |
| <b>Espaçamento de Canais</b>   | 12.5 / 20 / 25 kHz  |  |
| <b>Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)</b>              | ±2.5 ppm  |  |

| TRANSMISSOR                               | Baixa Potência                            | Alta Potência                    |
|---|---|----------------------------------|
| <b>Saída de Potência RF</b>               | 1 - 25W                                   | 25 - 45W (VHF)<br>25 - 40W (UHF) |
| <b>Límite de Modulação</b>                | ±2.5 @ 12.5kHz / ±4 @ 20kHz / ±5 @ 25 kHz |                                  |
| <b>Zumbido e Ruído FM (típico)</b>        | -40dB (VHF) @ 12.5 kHz                    | -45dB (VHF) @ 25 kHz             |
| <b>Emissões (conduzidas e irradiadas)</b> | -35dB (UHF) @ 12.5 kHz                    |                                  |
| <b>Resposta de Áudio (0.3 – 3 kHz)</b>    | ETS 300 y TIA 603                         |                                  |
| <b>Distorção de Áudio</b>                 | -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz         |                                  |
|   | 3%  |                                  |

| RECEPTOR  | @12.5 kHz                         | @ 25 kHz                  |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Sensibilidade (12dB SINAD)</b>                     | 0.35µV                            |                           |
| <b>Intermodulação</b>                                 | -65dB (VHF) / -60dB (UHF)         | -75dB (VHF) / -70dB (UHF) |
| <b>Seletividade de Canal Adjacente</b>                | -65dB (VHF) / -60dB (UHF)         | -75dB (VHF) / -70dB (UHF) |
| <b>Rejeição de Espúrias</b>                           | 75dB (VHF), 70dB (UHF)            |                           |
| <b>Áudio Nominal do Alto-Falante Interno</b>          | 4W                                |                           |
| <b>Alto-Falante Externo</b>                           | 13W                               |                           |
| <b>Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típico)</b>    | 3%                                |                           |
| <b>Zumbido e Ruído</b>                                | -40dB (VHF)                       | -45dB (VHF)               |
|   | -35dB (UHF)                       | -40dB (UHF)               |
| <b>Resposta de Áudio (0.3 – 3 kHz)</b>                | ETS 300 y TIA 603                 |                           |
| <b>Emissões de Espúrias (conduzidas e irradiadas)</b> | -57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz |                           |

| PADRÕES MILITARES Aplicáveis MIL-STD | 810C    |               | 810D    |               | 810E    |               |
|--------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
|                                      | Métodos | Procedimentos | Métodos | Procedimentos | Métodos | Procedimentos |
| <b>Troca de Temperatura</b>          | 503.1   | 1             | 503.2   | 1             | 503.3   | 1             |
| <b>Radiação Solar</b>                | 505.1   | 1             | 505.2   | 1             | 505.3   | 1             |
| <b>Maresia</b>                       | 509.1   | 1 (48 horas)  | 509.2   | 1 (48 horas)  | 509.3   | 1 (48 horas)  |
| <b>Vibração</b>                      | -       | -             | 514.3   | Cat. 1        | 514.4   | Cat. 1        |
| <b>Choque</b>                        | 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.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola

 Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

 Atende Padrão IP54

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos. © Motorola, Inc. 2005  
LP-EM400-PS REV 11/05