

## PRO7100™ Rádio Móvel



Para organizações em crescimento, o rádio flexível rádio móvel PRO7100 da Motorola é facilmente adaptável para rapidamente atender às necessidades de empresas dinâmicas.

O grande display alfanumérico de 14 caracteres com ícones, torna as informações mais fáceis de entender. Uma extensiva gama de capacidades de sinalização permite trocar mensagens com o operador de despacho para minimizar a utilização do canal e melhorar a eficiência, ou sinalizar discretamente em caso de emergência mesmo com seu veículo desligado. Características opcionais fornecem operação mãos livres e armazenamento de voz de maneira que você possa armazenar mensagens ou memorandos pessoais. A versatilidade do rádio móvel PRO7100 de 128 canais ajuda a manter a máxima produtividade, não importando o quão rapidamente sua empresa cresça.

### **Alias**

O rádio móvel PRO7100 permite a fácil identificação de grupos de trabalho e indivíduos. Com esta função você não precisa lembrar de códigos ou adivinhar quem está tentando chamá-lo.

### **Mensagem / Status**

Para mensagens enviadas repetidamente, esta função é utilizada para tornar as comunicações mais simples e

mais eficientes, assegurando, ao mesmo tempo, que a mensagem seja claramente entendida. Mensagens pré-programadas podem ser facilmente enviadas com o pressionar de uma única tecla.

### **Lista de Scan**

Um menu on-line permite a você editar os conteúdos da lista de scan e modificar ou excluir canais indesejáveis. Também muda a prioridade dos canais quando suas necessidades mudam.

### **Menu de Navegação**

Avance através do menu para acessar muitas funções oferecidas pelo rádio e personalizar as mesmas para suas necessidades específicas. As opções incluem potência alta / baixa; identificação de chamadas e / ou mensagens por tons.

### **Zoneamento**

Permite a você agrupar canais em diferentes zonas. Cada canal em uma zona pode ser acessada pela utilização das teclas de seleção de zona.

## PRO7100™ RÁDIO MÓVEL

GERAIS	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões Baixa Potência Alta Potência	Largura x Profundidade x Altura 186 mm x 179 mm x 59 mm 198 mm x 179 mm x 59 mm	
Peso	1,43 kg	1,65 kg
Consumo de corrente (típica) em Espera	270 mA	
Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 Ω	600 mA	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 Ω	1,2 A	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω	1,7 A	
Transmissor	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Número de Modelo	LAM25KHF9AA5_N LAM25RHF9AA5_N LAM25SHF9AA5_N	LAM25KKF9AA5_N LAM25RKF9AA5_N LAM25SKF9AA5_N
Espaçamento entre Canais	12,5/20/25 kHz	
Faixa de Frequência	VHF 136-174 MHz UHF 403-470 MHz UHF 450-527 MHz	VHF 136-174 MHz UHF 403-470 MHz UHF 450-520 MHz
Estabilidade de Frequência (-30°C a +60°C, +25°Ref.)	±2,5 ppm	

TRANSMISSOR	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Saída de Potência RF	1-25 W	25-40 W (UHF) 25-45 W (VHF)
Limite de Modulação	±2,5 @ 12,5 kHz / ±4,0 @ 20 kHz / ±5,0 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM (típico)	@12,5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	@25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorção de Áudio (típico)	2%	

RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)	0,22 µV	
Intermodulação TIA 603	VHF 75 dB / UHF 75 dB	VHF 78 dB / UHF 75 dB
Seletividade de Canal Adjacente TIA 603	VHF 65 dB / UHF 65 dB	VHF 80 dB / UHF 75 dB
Rejeição de Espúrias	VHF 75 dB / UHF 70 dB	VHF 80 dB / UHF 75 dB
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno Alto-Falante Externo	3 W @ 22 Ω 7,5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3,2 Ω	
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típico)	2%	
Zumbido e Ruído	-40 dB	-45 dB
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

PADRÕES MILITARES	810C		810D		810E	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Baixa Pressão	500,1	1	500,2	2	500,3	2
Alta Temperatura	501,1	1, 2	501,2	1, 2	501,3	1, 2
Baixa Temperatura	502,1	2	502,2	1, 2	502,3	1, 2
Troca de Temperatura	503,1	1	503,2	1	503,3	1
Radiação Solar	505,1	1	505,2	1	505,3	1
Chuva	506,1	2	506,2	2	506,3	2
Humidade	507,1	2	507,2	2, 3	507,3	3
Maresia	509,1	1	509,2	1	509,3	1
Poeira	510,1	1	510,2	1	510,3	1
Vibração	514,2	8, 10	514,3	1	514,4	1
Choque	516,2	1, 5	516,3	1	516,4	1

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

MOTOROLA, o logo estilizado M e todas as outras marcas indicadas como tal no presente documento 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. 2002.

LP-P710-PS REV. 12/02

### Características do Rádio Móvel

- ▶ 128 Canais
- ▶ Identificação de Chamada PTT-ID (envio / recebe)
- ▶ Alerta de Chamada (envio / recebe)
- ▶ Chamada Seletiva de Voz (envio / recebe)
- ▶ Interrogação Automática de Rádio (envio / recebe)
- ▶ Mensagem (envio / recebe)
- ▶ Status (envio)
- ▶ Inibição Seletiva de Rádio (recebe)
- ▶ Emergência (envio / recebe)
- ▶ Sinalização Quik-Call II (envio / recebe)
- ▶ Zoneamento
- ▶ Monitor
- ▶ Scan com Prioridade Dupla
- ▶ Visor Alfanumérico de 14 Caracteres
- ▶ Bloqueio de Canal Ocupado
- ▶ Cronômetro de Desconexão Automática
- ▶ Eliminação de Canal Indesejável
- ▶ Botões Intercambiáveis
- ▶ CSQ / PL / DPL / Inv-DPL
- ▶ Conector interno para placas opcionais

### Qualidade / Confiabilidade

 Teste de Vida Acelerada Motorola

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E.

**Para mais informações, entre em contato hoje mesmo com o seu representante Motorola.**

[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

