



# PRO7100™

## Rádio Móvel Profissional

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

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. Eficiente e rentável, o trunking LTR proporciona campo de chamada mais amplo, acesso de canal mais rápido, maior privacidade e maior capacidade de usuários e grupos de trabalho. A versatilidade do rádio móvel PRO7100 de 128 canais ajuda a manter a máxima produtividade, não importando o quão rapidamente sua empresa cresce.



### Benefícios

#### 15 Zonas de Trunking com 16 grupos de conversa

Aprimore a eficiência de qualquer sistema LTR com a operação trunking.

#### Funções de Sinalização MDC

As funções de sinalização MDC exclusivas da Motorola incluem chamada seletiva, alerta de chamada e alarme de emergência. Além disso, o rádio móvel PRO7100 suporta verificação de rádio, identificação de chamada (PTT-ID) e inibição seletiva de rádio (recepção) para uma comunicação eficiente entre grupos de trabalho.

#### Mensagem / Status

Para mensagens enviadas repetida-mente, esta função é utilizada para tornar as comunicações mais simples e mais eficientes, assegurando, ao mesmo tempo, que a mensagem seja claramente entendida. Mensagens préprogramadas podem ser facilmente enviadas com o pressionar de uma única tecla.

#### Lista de Varredura

Um menu on-line permite a você editar os conteúdos da lista de varredura 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.




### Funções

- 128 Canais convencionais
- 15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)
- Identificação de Chamada PTT-ID (envio / recepção)
- Alerta de Chamada (envio / recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (envio / recepção)
- Verificação Automática de Rádio (envio / recepção)
- Mensagem (envio / recepção)
- Status (envio)
- Inibição Seletiva de Rádio (recepção)
- Emergência (envio / recepção)
- Sinalização Quik-Call II (envio / recepção)
- 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

GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões	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 75 W a 8 Ω	1,2 A	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W a 3.2 Ω	1,7 A	
Transmissor	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Número de Modelo	LAM25KHF9AA5_N	LAM25KKF9AA5_N
	LAM25RHF9AA5_N	LAM25RKF9AA5_N
	LAM25SHF9AA5_N	LAM25SKF9AA5_N
Espaçamento entre Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
Faixa de Frequência /	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3795
Aprovação da FCC	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835
	UHF 450-527 MHz / AZ492FT4829	UHF 450-520 MHz / AZ492FT4836
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	25-45 W (VHF) 25-40 W (UHF)
Limite de Modulação	±2,5 a 12,5 kHz / ±4,0 a 20 kHz / ±5,0 a 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM (típico)	a 12,5 kHz	a 25 kHz
	VHF -45 dB	VHF -50 dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-36dBm < 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	VHF 75 dB	VHF 78 dB
TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB
Seletividade de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB
Adjacente TIA 603	UHF 65 dB	UHF 75 dB
Rejeição de Espúrias	VHF 75 dB	VHF 80 dB
	UHF 70 dB	UHF 75 dB
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno	3 W @ 22 Ω	
Alto-Falante Externo	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω	
Distorção de Áudio	2%	
a Áudio Nominal (típico)		
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	

-  Teste de Vida Acelerado da Motorola
-  Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E
-  Atende Padrão IP54

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

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

**padrões militares**

Aplicáveis MIL-STD	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
Umidade	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.



Especificações sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Todas as especificações mostradas são típicas..

MOTOROLA e o logotipo estilizado M são marcas registradas com o órgão de Patentes e Marcas dos EUA. Todos os demais nomes de produtos ou serviços são de propriedade de seus respectivos proprietários. © Motorola, 2009. Todos os direitos reservados. LP-P710-PS-2-09