

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



# Rádio Móvel PRO7100™

## Profissional

### 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 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 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



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 cresça.


## RÁDIO MÓVEL PRO7100™

GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
<b>Dimensões</b>	Largura x Profundidade x Altura	
	186 mm x 179 mm x 59 mm	198 mm x 179 mm x 59 mm
<b>Peso</b>	1,43 kg	1,65 kg
<b>Consumo de corrente (típica)</b>		
<b>em Espera</b>	270 mA	
<b>Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 Ω</b>	600 mA	
<b>@ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W a 8 Ω</b>	1,2 A	
<b>@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W a 3.2 Ω</b>	1,7 A	
<b>Transmissor</b>	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
<b>Número de Modelo</b>	LAM25KHF9AA5_N	LAM25KKF9AA5_N
	LAM25RHF9AA5_N	LAM25RKF9AA5_N
	LAM25SHF9AA5_N	LAM25SKF9AA5_N
<b>Espaçamento entre Canais</b>	12,5 / 20 / 25 kHz	
<b>Faixa de Frequência /</b>	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3795
<b>Aprovação da FCC</b>	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830
	UHF 450-527 MHz / AZ492FT4829	UHF 450-520 MHz / AZ492FT4836
<b>Estabilidade de Frequência (-30°C a +60°C, +25°Ref.)</b>	±2,5 ppm	

TRANSMISSOR	Baixa Potência	Alta Potência	RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
<b>Saída de Potência RF</b>	1 - 25 W	25-40 W (VHF) 25-45 W (UHF)	<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)</b>	0.22 μV	
<b>Limite de Modulação</b>	±2,5 a 12,5kHz / ±4,0 a 20kHz / ±5,0 a 25kHz		<b>Intermodulação</b>	VHF 75 dB	VHF 78 dB
<b>Zumbido e Ruído FM (típico)</b>	a 12.5 kHz	a 25 kHz	<b>TIA 603</b>	UHF 75 dB	UHF 75 dB
	VHF -45 dB	VHF -50 dB	<b>Seletividade de Canal</b>	VHF 65 dB	VHF 80 dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB	<b>Adjacente TIA 603</b>	UHF 65 dB	UHF 75 dB
<b>Emissões Irrradiadas /</b>	-36dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		<b>Rejeição de Espúrias</b>	VHF 75 dB	VHF 80 dB
<b>Conduzidas</b>				UHF 70 dB	UHF 75 dB
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603		<b>Áudio Nominal do Alto-Falante Interno</b>	3 W @ 22 Ω	
<b>Distorção de Áudio (típico)</b>	2%		<b>Alto-Falante Externo</b>	7,5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3,2 Ω	
			<b>Distorção de Áudio a Áudio Nominal (típico)</b>	2%	
			<b>Zumbido e Ruído</b>	-40 dB	-45 dB
			<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603	
			<b>Emissões de Espúrias</b>	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	
			<b>Conduzidas</b>		

PADRÕES MILITARES APLICÁVEIS MIL-STD	810C		810D		810E	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
<b>Baixa Pressão</b>	500,1	1	500,2	2	500,3	2
<b>Alta Temperatura</b>	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
<b>Baixa Temperatura</b>	502,1	2	502,2	1,2	502,3	1,2
<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>Chuva</b>	506,1	2	506,2	2	506,3	2
<b>Umidade</b>	507,1	2	507,2	2,3	507,3	3
<b>Maresia</b>	509,1	1	509,2	1	509,3	1
<b>Poeira</b>	510,1	1	510,2	1	510,3	1
<b>Vibração</b>	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1
<b>Choque</b>	516,2	1,5	516,3	1	516,4	1

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as especificações e métodos elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerada Motorola Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E.

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

 Atende Padrão IP54

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. 2006

LP-P710-PS REV 08/06