

# PRO5100™ Rádio Móvel

## Profissional

### BENEFÍCIOS

#### Visor Alfanumérico de 14

##### Caracteres

Ícones de fácil entendimento fornecem o status de funções como o scan, potência alta / baixa e a intensidade do sinal recebido.

#### Scan com Dupla Prioridade

Utilize esta função para situações onde você precise monitorar um ou dois grupos de trabalho com maior frequência do que o restante.

#### Intensidade do Sinal de Rádio

Um ícone no visor mostra a potência do sinal recebido pelo rádio; 5 barras indicam o maior sinal.

#### Escalart

Quando você estiver recebendo uma chamada seletiva ou um Alerta de Chamada, o som aumenta gradualmente até que você atenda a chamada.

#### Alarme de Emergência

O rádio pode ser programado para fornecer a você o acesso rápido através de uma tecla, para notificar o operador de despacho em uma situação de emergência.

#### Interrogação Automática do Rádio

Permite a você saber se o rádio está ligado e dentro da cobertura do sistema sem perturbar o usuário.

### FUNÇÕES

- 64 Canais
- PTT-ID (Envio/Recebe)
- Alerta de Chamada (Envio/Recebe)
- Chamada Seletiva de Voz (Envio/Recebe)
- Interrogação Automática do Rádio (Envio/Recebe)
- Inibição Seletiva de Rádio (Recebe)
- Emergência (Envio)
- 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



Ideal para organizações que necessitam de uma comunicação padrão, o rádio PRO5100 fornece uma funcionalidade simples e de alto desempenho. As capacidades de sinalização permitem a você realizar chamadas individuais ou em grupo, identificar quem chama, avisar os outros de que você está tentando contatá-los mesmo quando estão longe de seus veículos, ou enviar um pedido de ajuda em situações de emergência. Além disso, os 64 canais acomodam facilmente diversos grupos de trabalho e o scan com prioridade dupla assegura que você não perderá as chamadas mais importantes. O grande visor alfanumérico de 14 caracteres com ícones fornece informações fáceis de entender, com a opção de quatro idiomas. A otimização de áudio X-Pand™ e um alto-falante frontal de grande potência asseguram a nitidez do som, mesmo em ambientes ruidosos. O rádio prático PRO5100 oferece um pacote poderoso para auxiliar você na realização de suas tarefas.

# PRO5100™ RÁDIO MÓVEL

GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA	BANDA BAIXA
<b>Dimensões:</b>	Largura x Profundidade x Altura		
	186 mm x 179 mm x 59 mm	198 mm x 179 mm x 59 mm	250 mm x 179 mm x 60 mm
<b>Peso</b>	1.43 kg	1.65 kg	2.04 kg
<b>Consumo de corrente (typica) em Espera</b>		70 mA	
<b>Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 ohms</b>		600 mA	
<b>@ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 ohms</b>			1.2 A
<b>@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 ohms</b>		1.7 A	
<b>Transmissor</b>	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14A @ 60 W		
<b>Número de Modelo</b>	LAM25KHD9AA2_N	LAM25KKD9AA2_N	LAM25BKD9AA2_N
	LAM25RHD9AA2_N	LAM25RKD9AA2_N	LAM25CKD9AA2_N
	LAM25SHD9AA2_N	LAM25SKD9AA2_N	LAM25DKD9AA2_N
<b>Espaçamento de Canais</b>	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baixa 20 kHz only)		
<b>Faixa de Frequência /</b>	VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3795	29.7 - 36 MHz / AZ49FT1627
<b>Aprovação da FCC</b>	UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4835	UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4830	36 - 42 MHz / AZ492FT1628
	UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4829	UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4836	42 - 50 MHz / AZ492FT1626
<b>Estabilidade de Frequência (-30°C to +60°C, +25°C Ref.)</b>	VHF / UHF: ±2.5 ppm LB: ±5 ppm		

TRANSMISSOR	Baixa Potência	Alta Potência	Banda Baixa
<b>Saída de Potência RF</b>	1 - 25 W	25 - 45 W (VHF)	40 - 60 W (UHF)
<b>Limite de Modulação</b>	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz (VHF / UHF)		
<b>(Banda Baixa 20 kHz only)</b>	±5.0 @ 20 kHz (Banda Baixa) / ±5.0 @ 25 kHz		
<b>Zumbido e Ruído FM (típico)</b>	@12.5 kHz VHF -45 dB	@25 kHz VHF -50 dB	@20 kHz LB -40dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB	
<b>Emissões Irrradiadas / Conduzidas</b>	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603		
<b>Distorção de Áudio (típico)</b>	VHF / UHF: 2% LB: 3%		

RECEPTOR	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz	@ 20 kHz
<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)</b>	0.22 µV		
<b>Intermodulação</b>	VHF 75 dB	VHF 78 dB	LB 80 dB
<b>TIA 603</b>	UHF 75 dB	UHF 75 dB	(típico)
<b>Seletividade de Canal</b>	VHF 65 dB	VHF 80 dB	LB 80 dB
<b>Adjacente TIA 603</b>	UHF 65 dB	UHF 75 dB	(típico)
<b>Rejeição de Espúrias</b>	VHF 75 dB	VHF 80 dB	LB 80 dB
	UHF 70 dB	UHF 75 dB	(típico)
<b>Áudio Nominal Alto-Falante Interno</b>	3 W @ 22 Ω		
<b>Alto-Falante Externo</b>	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω		
<b>Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típico)</b>	VHF / UHF: 2% LB: 3%		
<b>Zumbido e Ruído</b>	-40 dB	-45 dB	-45 dB
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603		
<b>Emissões de Espúrias Conduzidas</b>	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz		

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
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.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola  
 Atende Padrão IP54

 Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

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-P510-PS REV 11/05