



# PRO5100™

## Rádio Móvel 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 e alerta de chamada. Além disso, o rádio móvel PRO5100 suporta verificação de rádio, identificação de chamada (PTT-ID) e inibição seletiva de rádio, para uma comunicação eficiente entre grupos de trabalho.

#### Visor Alfanumérico de 14 Caracteres

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

#### Varredura com Prioridade Dupla

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.

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. 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. O rádio prático PRO5100 oferece um pacote poderoso para auxiliar você na realização de suas tarefas.

#### 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 convencionais
- 15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)
- PTT-ID (Envio/Recepção)
- Alerta de Chamada (Envio/Recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (Envio/Recepção)
- Verificação Automática do Rádio (Envio/Recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio (Recepção)
- Emergência (Envio)
- Sinalização Quik-Call II (Envio/Recepção)
- Zoneamento
- Monitor
- Varredura 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

General	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA	BANDA BAIXA
Dimensões	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
Peso	1.43 kg	1.65 kg	2.04 kg
Consumo de corrente (típica)			
em Espera	70 mA		
Áudio Recebido a	Áudio Nominal do Alto-Falante 3W @ 22 ohms		600 mA
Para Áudio Nominal do Alto-Falante	75 W a 8 ohms		1.2 A
Para Áudio Nominal do Alto-Falante	13 W a 3.2 ohms		1.7 A
Transmissor	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14A a 60 W		
Número de Modelo	LAM25KHD9AA2_N	LAM25KKD9AA2_N	LAM25BKD9AA2_N
	LAM25RHD9AA2_N	LAM25RKD9AA2_N	LAM25CKD9AA2_N
	LAM25SHD9AA2_N	LAM25SKD9AA2_N	LAM25DKD9AA2_N
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baixa, só 20 kHz)		
Faixa de Frequência /	VHF 136 - 174 MHz /	VHF 136 - 174 MHz /	29.7 - 36 MHz /
Aprovação da FCC	AZ492FT3796	AZ492FT3795	AZ49FT1627
	UHF 403 - 470 MHz /	UHF 403 - 470 MHz /	36 - 42 MHz /
	AZ492FT4835	AZ492FT4830	AZ492FT1628
	UHF 450 - 520 MHz /	UHF 450 - 520 MHz /	42 - 50 MHz /
	AZ492FT4829	AZ492FT4836	AZ492FT1626
Estabilidade de Frequência	VHF / UHF: ±2.5 ppm LB: ±5 ppm		
(-30°C to +60°C, +25°C Ref.)			

Transmissor	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
<b>BANDA BAIXA</b>		
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 (VHF / UHF)	
(Banda Baixa, só 20 kHz)	±5.0 a 20 kHz (Banda Baixa) / ±5.0 a 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM	a 12.5 kHz	a 25 kHz
(típico)	VHF -45 dB	VHF -50 dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB
Emissões Irrradiadas /	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Conduzidas		
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorção de Áudio (típico)	VHF / UHF: 2% LB: 3%	

receptor	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz	@ 20 kHz
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)		0.22 µV	
Intermodulação	VHF 75 dB	VHF 78 dB	LB 80 dB
TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB	(típico)
Seletividade de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB	LB 80 dB
Adjacente TIA 603	UHF 65 dB	UHF 75 dB	(típico)
Rejeição de Espúrias	VHF 75 dB	VHF 80 dB	LB 80 dB
	UHF 70 dB	UHF 75 dB	(típico)
Áudio Nominal Alto-Falante Interno	3 W @ 22 Ω		
Alto-Falante Externo	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω		
Distorção de Áudio	VHF / UHF: 2% LB: 3%		
para Áudio Nominal (típico)			
Zumbido e Ruído	-40 dB	-45 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-P510-PS-2-09