



# PRO3100™

Rádio Móvel

## Rádio Móvel PRO3100: O Rádio Essencial

Este rádio oferece uma solução empresarial simples e confiável, com funções básicas que mantêm equipes de trabalhos dinâmicas e em contato constante. Este modelo econômico inclui capacidades de sinalização, duas teclas para acesso rápido à funções específicas, capacidade de enviar alertas e fazer telefonemas, bem como um microfone em forma de telefone para conversas privativas. A otimização de áudio X-Pand™ da Motorola e um grande alto falante frontal asseguram um som claro e nítido, mesmo em ambientes ruidosos. Com o rádio móvel PRO3100 a comunicação eficiente não poderia ser mais fácil.

### Scan com Prioridade

Permite a você monitorar as comunicações que estão ocorrendo em diferentes canais sem ter que consultar manualmente cada canal. E se houver um canal mais importante, você pode monitorá-lo com maior frequência do que os outros.

### Níveis de Potência Ajustáveis

É possível ajustar a potência do seu rádio, para que suas transmissões possam ter um alcance maior. Qualquer um dos botões programáveis no rádio podem ser configurados para mudar temporariamente seus níveis de potência, entre alto e baixo.

### Operação Repetidor/Comunicação direta

Permite a comunicação de unidade para unidade quando você está fora de alcance ou quando o repetidor não está operando.

### Conector de Acessórios

Torne suas comunicações mais fáceis de ouvir pelo acoplamento de um alto-falante externo. Mesmo nos ambientes mais ruidosos, você poderá ouvir suas mensagens claramente.

### Espaçamento entre Canais Comutável

Cada canal pode ser programado com o espaçamento entre canais de 12.5 kHz ou de 25 kHz, permitindo, através de um investimento único, que o seu rádio opere de acordo com as diferentes regulamentações governamentais.

### Tecnologia de Áudio X-Pand™

O Compressor de voz da Motorola X-Pand™ permite que canais de 12.5 kHz tenham uma qualidade de áudio muito nítida como em canais de 25 kHz.

contato



controle

Rádios Profissionais

# Especificações para Rádio Móvel PRO3100

## gerais

ESPECIFICAÇÃO	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões Baixa Potência Alta Potência	Largura x Profundidade x Altura 177 mm x 176 mm x 56 mm 189 mm x 176 mm x 56 mm	
Peso	1.43 kg	1.59 kg
Consumo de corrente (típica) Em Espera Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 Ω @ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 Ω @ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω Transmissor	270 mA 600 mA 1.2 A 1.7 A 6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Número de Modelo	LAM25KHC9AA1_N LAM25RHC9AA1_N LAM25SHC9AA1_N	LAM25KCC9AA1_N LAM25RCC9AA1_N LAM25SKC9AA1_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

ESPECIFICAÇÃO	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 dBW < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorção de Áudio (típico)	2%	

## receptor

ESPECIFICAÇÃO	@ 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 70 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	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1GHz	

## 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.

## PRO3100 Funções do rádio móvel

- 4 Canais
- PTT-ID (envio)
- Inibidor Seletivo de Rádio (recebe)
- Monitor
- Scan com Prioridade
- 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 Acelerado da Motorola
-  Garantia de dois anos nas peças do rádio e mão-de-obra. Um ano de garantia em todos os acessórios inclusive antenas e microfones.
-  Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E

Contate seu Representante Motorola hoje para maiores informações.



# MOTOROLA

Motorola,  e todas as outras marcas registradas indicadas como tal no presente documento são marcas registradas da Motorola, Inc. © Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. © 2001 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.

LP-P310-PS