

# PRO3100™ Rádio Móvel

Profissional

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



### BENEFÍCIOS

#### 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 Computável

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.

### FUNÇÕES

- 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
- Botões Intercambiáveis



Rádio Móvel PRO3100: O Rádio Essencial. Este rádio oferece uma solução empresarial simples e confiável, com funções básicas que mantém equipes de trabalhos dinâmicas e em contato constante.

Ideal para as organizações com requisitos de comunicação moderados, o rádio PRO3100 fornece uma funcionalidade simples, porém de alto desempenho. Suas características avançadas incluem os elementos essenciais para manter o usuário comunicando-se constante e eficientemente, incluindo capacidades de sinalização limitada e dois botões programáveis.

GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
<b>Dimensões</b>	Largura x Profundidade x Altura	
	177 mm x 176 mm x 56 mm	189 mm x 176 mm x 56 mm
<b>Peso</b>	1.43 kg	1.59 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 @ 8 Ω</b>	1.2 A	
<b>@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω</b>	1.7 A	
<b>Transmissor</b>	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
<b>Número de Modelo</b>	LAM25KHC9AA1_N	LAM25KCC9AA1_N
	LAM25RHC9AA1_N	LAM25RKC9AA1_N
	LAM25SHC9AA1_N	LAM25SKC9AA1_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 / AZ492FT4830	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835
	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	25-45 W (VHF) 25-40 W (UHF)	<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)</b>	0.22 μV	
<b>Limite de</b>	±2.5 @ 12.5kHz / ±4.0 @ 20kHz / ±5.0 @ 25kHz		<b>Intermodulação</b>	VHF 75 dB	VHF 78 dB
<b>Modulação</b>			<b>TIA 603</b>	UHF 75 dB	UHF 75 dB
<b>Zumbido e Ruído FM (típico)</b>	@12.5 kHz	@25 kHz	<b>Seletividade de Canal</b>	VHF 65 dB	VHF 80 dB
	VHF -45 dB	VHF -50 dB	<b>Adjacente TIA 603</b>	UHF 65 dB	UHF 75 dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB	<b>Rejeição de Espúrias</b>	VHF 75 dB	VHF 80 dB
<b>Emissões Irrradiadas /</b>	-36dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz			UHF 70 dB	UHF 75 dB
<b>Conduzidas</b>			<b>Áudio Nominal do Alto-Falante Interno</b>	3 W @ 22 Ω	
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	TIA 603		<b>Alto-Falante Externo</b>	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω	
<b>Distorção de Áudio (típico)</b>	2%		<b>Distorção de Áudio</b>	2%	
			<b>@ Áudio Nominal (típico)</b>		
			<b>Zumbido e Ruído</b>	-45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12.5 kHz	
			<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	810C		810D		810E	
Aplicáveis MIL-STD	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>Radiação Solar</b>	506.1	2	506.2	2	506.3	2
<b>Humidade</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 Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

 Atende Padrão IP54



motorola.com/radiosolutions