

PRO3100™

Rádio Móvel Profissional



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 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.



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.

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.

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

GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões	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		270 mA
Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 Ω		600 mA
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 75 W @ 8 Ω		1.2 A
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 Ω		1.7 A
Transmissor	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Número de Modelo	LAM25KHC9AA1_N	LAM25KKC9AA1_N
	LAM25RHC9AA1_N	LAM25RKC9AA1_N
	LAM25SHC9AA1_N	LAM25SKC9AA1_N
Espaçamento entre Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
Faixa de Frequência /	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136-174 MHz / AZ492FT3795
Aprovação da FCC	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4835
	UHF 450-527 MHz / AZ492FT4829	UHF 450-520 MHz / AZ492FT4836
Estabilidade de Frequência (-30°C a +60°C, +25°Ref.)	±2.5 ppm	

transmissor	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Saída de Potência RF	1 - 25 W	25-45 W (VHF) 25-40 W (UHF)
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 Irradiadas / Conduzidas	-36dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Distorção de Áudio (típico)	2%	

receptor	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típico)	0.22 µV	
Intermodulação	VHF 75 dB	VHF 78 dB
TIA 603	UHF 75 dB	UHF 75 dB
Seletividade de Canal	VHF 65 dB	VHF 80 dB
Adjacente TIA 603	UHF 65 dB	UHF 75 dB
Rejeição de Espúrias	VHF 75 dB UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno	3 W @ 22 Ω	
Alto-Falante Externo	7.5 W @ 8 Ω / 13 W @ 3.2 Ω	
Distorção de Áudio	2%	
@ Áudio Nominal (típico)		
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 > 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

padrões militares

Aplicáveis MIL-STD	810C	810D	810E
	Método	Método	Método
	Processo	Processo	Processo
Baixa Pressão	500.1	500.2	500.3
Alta Temperatura	501.1	501.2	501.3
Baixa Temperatura	502.1	502.2	502.3
Troca de Temperatura	503.1	503.2	503.3
Radiação Solar	505.1	505.2	505.3
Radiação Solar	506.1	506.2	506.3
Humidade	507.1	507.2	507.3
Maresia	509.1	509.2	509.3
Poeira	510.1	510.2	510.3
Vibração	514.2	514.3	514.4
Choque	516.2	516.3	516.4

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as Especificações e Métodos Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.



MOTOROLA

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-P310-PS-2-09