



RÁDIO MÓVEL PRO 7100

MAIS ACESSIBILIDADE



Para organizações em crescimento, o rádio flexível rádio móvel PRO7100 da Motorola é facilmente adaptável para rapidamente atender às necessidades de empresas dinâmicas. Uma extensiva gama de capacidades de sinalização permite trocar mensagens com o operador de despacho para minimizar a utilização do canal e melhorar a eficiência, ou sinalizar discretamente em caso de emergência mesmo com seu veículo desligado.

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. A versatilidade do rádio móvel PRO7100 de 128 canais ajuda a manter a máxima produtividade, não importando o quão rapidamente sua empresa cresça.

As funções de sinalização MDC exclusivas da Motorola incluem chamada seletiva, alerta de chamada e alarme de emergência. Além disso, o rádio móvel PRO7100 suporta verificação de rádio, identificação de chamada (PTT-ID) e inibição seletiva de rádio (recepção) para uma comunicação eficiente entre grupos de trabalho.

Para mensagens enviadas repetida-mente, esta função é utilizada para tornar as comunicações mais simples e mais eficientes, assegurando, ao mesmo tempo, que a mensagem seja claramente entendida. Mensagens pré-programadas podem ser facilmente enviadas com o pressionar de uma única tecla. Um menu on-line permite a você editar os conteúdos da lista de varredura e modificar ou excluir canais indesejáveis. Também muda a prioridade dos canais quando suas necessidades mudam. Avance através do menu para acessar muitas funções oferecidas pelo rádio e personalizar as mesmas para suas necessidades específicas. As opções incluem potência alta / baixa; identificação de chamadas e / ou mensagens por tons.

**COMUNICAÇÕES DE VOZ SIMPLES
PARA O USUÁRIO DIÁRIO QUE DESEJA PERMANECER CONECTADO**



GERAL	BAIXA POTÊNCIA	ALTA POTÊNCIA
Dimensões	Largura x Profundidade x Altura	
	186 mm x 179 mm x 59 mm	198 mm x 179 mm x 59 mm
Peso	1,43 kg	1,65 kg
Consumo de corrente (típica)		
em Espera	270 mA	
Áudio Recebido @ Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 II	600 mA	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W @ 8 II	1,2 A	
@ Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W @ 3.2 II	1,7 A	
Transmissor	6 A @ 25 W / 9 A @ 45 W (VHF) / 40 W (UHF)	
Número de Modelo	LAM25KHF9AA5_N	LAM25KKF9AA5_N
	LAM25RHF9AA5_N	LAM25RKF9AA5_N
	LAM25SHF9AA5_N	LAM25SKF9AA5_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 / AZ492FT4835	UHF 403-470 MHz / AZ492FT4830
	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	25-40 W (VHF) 25-45 W (UHF)
Limite de	±2,5 @ 12,5kHz / ±4,0 @ 20kHz / ±5,0 @ 25kHz	
Modulação		
Zumbido e Ruído FM (típico)	@12.5 kHz	@25 kHz
	VHF -45 dB	VHF -50 dB
	UHF -43 dB	UHF -48 dB
Emissões Irrradiadas /	-36dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Conduzidas		
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	VHF 80 dB
	UHF 70 dB	UHF 75 dB
Áudio Nominal do Alto-Falante Interno	3 W @ 22 II	
	Alto-Falante Externo 7,5 W @ 8 II / 13 W @ 3,2 II	
Distorção de Áudio	2%	
@ Áudio Nominal (típico)		
Zumbido e Ruído	-40 dB	-45 dB
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	TIA 603	
Emissões de Espúrias	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	
Conduzidas		

PADRÕES MILITARES	810C		810D		810E	
Aplicáveis MIL-STD	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 Acelerada Motorola
 Atende Padrão IP54

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D e E.

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



motorola.com/radiosolutions