



RÁDIO MÓVEL PRO 5100

MAIS ACESSIBILIDADE



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.

Aprimore a eficiência de qualquer sistema LTR com a operação trunking. 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.




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.

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

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
BANDA BAIXA		
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 MILSTD 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	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