

Rádio Móvel PRO5100™

Profissional

BENEFÍCIOS

15 Zonas de Trunking com 16 grupos de conversa

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

Funções de Sinalização MDC

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.

Visor Alfanumérico de 14 Caracteres

Ícones de fácil entendimento fornecem o status de funções como a varredura, potência alta / baixa e a intensidade do sinal recebido.

Varredura com Prioridade Dupla

Utilize esta função para situações onde você precise monitorar um ou dois grupos de trabalho com maior frequência do que o restante.

Intensidade do Sinal de Rádio

Um ícone no visor mostra a potência do sinal recebido pelo rádio; 5 barras indicam o maior sinal.

Escalart

Quando você estiver recebendo uma chamada seletiva ou um Alerta de Chamada, o som aumenta gradualmente até que você atenda a chamada.

Alarme de Emergência

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.

Interrogação Automática do Rádio

Permite a você saber se o rádio está ligado e dentro da cobertura do sistema sem perturbar o usuário.

FUNÇÕES

- 64 canais convencionais
- 15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)
- PTT-ID (Envio/Recepção)
- Alerta de Chamada (Envio/Recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (Envio/Recepção)

- Verificação Automática do Rádio (Envio/Recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio (Recepção)
- Emergência (Envio)
- Sinalização Quik-Call II (Envio/Recepção)
- Zoneamento
- Monitor
- Varredura com Prioridade Dupla
- Visor Alfanumérico de 14 Caracteres
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Cronômetro de Desconexão Automática
- Eliminação de Canal Indesejável
- Botões Intercambiáveis
- CSQ / PL / DPL / Inv-DPL
- Conector interno para placas opcionais



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.

GERAL	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	600 mA		
Áudio Nominal do Alto-Falante 3 W @ 22 ohms	1.2 A		
Para Áudio Nominal do Alto-Falante 7.5 W a 8 ohms	1.7 A		
Para Áudio Nominal do Alto-Falante 13 W a 3.2 ohms	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14 A a 60 W		
Transmissor	6 A a 25 W / 9 A a 45 W (VHF) / 40 W (UHF) / 14 A a 60 W		
Número de Modelo	LAM25KHD9AA2_N LAM25RHD9AA2_N LAM25SHD9AA2_N	LAM25KKD9AA2_N LAM25RKD9AA2_N LAM25SKD9AA2_N	LAM25BKD9AA2_N LAM25CKD9AA2_N LAM25DKD9AA2_N
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25 kHz (Banda Baixa, só 20 kHz)		
Faixa de Frequência /	VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3796	VHF 136 - 174 MHz / AZ492FT3795	29.7 - 36 MHz / AZ49FT1627
Aprovação da FCC	UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4835 UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4829	UHF 403 - 470 MHz / AZ492FT4830 UHF 450 - 520 MHz / AZ492FT4836	36 - 42 MHz / AZ492FT1628 42 - 50 MHz / AZ492FT1626
Estabilidade de Frequência (-30°C to +60°C, +25°C Ref.)	VHF / UHF: ±2.5 ppm LB: ±5 ppm		

TRANSMISSOR	Baixa Potência	Alta Potência	Banda Baixa
Saída de Potência RF	1 - 25 W	25 - 45 W (VHF) 25-40 W (UHF)	40 - 60 W
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 (típico)	a 12.5 kHz VHF -45 dB UHF -43 dB	a 25 kHz VHF -50 dB UHF -48 dB	a 20 kHz LB -40dB
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		
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 UHF 70 dB	VHF 80 dB UHF 75 dB	LB 80 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 para Áudio Nominal (típico)	VHF / UHF: 2% LB: 3%		
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		

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 elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

Teste de Vida Acelerado da Motorola
Atende Padrão IP54

Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



motorola.com/radiosolutions

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos. © Motorola, Inc. 2006