



PRO5150™ Rádios Portáteis

Profissional

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES



BENEFÍCIOS

Uma Zona Trunking com 16 Grupos de Conversação (Modelos em UHF e VHF de 16 canais)

Aumenta sua eficiência com a operação Trunking em qualquer sistema LTR.

Compressão de Voz

Com a tecnologia de compressão de voz X-Pand,™ a qualidade do áudio é clara e nítida—em qualquer ambiente.

Funções de Sinalização MDC (Modelos em UHF e VHF de 16 canais)

As funções de sinalização MDC exclusivas da Motorola incluem chamada seletiva e alerta de chamada (recepção). Além disso, o aceita verificação do rádio (recepção) e identificação de chamada (PTT-ID) (envio), o que permite a comunicação eficiente de grupo de trabalho.

Sirene de Emergência/Alerta

Um botão dedicado na parte superior do rádio pode ser programado para emitir um som agudo ao ser pressionado em caso de emergência. Para emergências ainda mais críticas, o alerta pode ser acionado para a Central de Despachos.

Espaçamento Programável entre Canais de 12,5/25 kHz

Cada canal pode ser programado com espaçamento entre canais de 12,5 kHz ou 25 kHz para acatar as mudanças nos regulamentos governamentais.

Escalart

Quando uma chamada seletiva ou chamada de alerta não for respondida, o tom de alerta aumenta gradualmente.

Varredura Seletiva de Grupo Automático de Todos os Grupos e do Sistema (Varredura) (Modelos em UHF e VHF de 16 canais)

Três modos de varredura permite monitorar as transmissões de vários grupos de conversação.

Transmissão Interna Operada por Voz (VOX)

Com o uso de um fone de ouvido adequado, você pode falar e ouvir pelo rádio sem ter que usar as mãos (convencionais).

FUNÇÕES

- 4 ou 16 Canais Convencionais
- Identificação de Chamada (PTT-ID) (envio)
- Indicador De Carga de Bateria (LED / TONE)
- Operações mediante Repetidora ou Rádio a Rádio
- Monitor
- Silenciador Normal / Comprimido
- Bloqueio de Canal Ocupado / Busy Channel Lockout
- Temporizador de Chamadas / Time-Out Timer
- Exclusão de Canal Ruidoso
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- Porta para Placas Opcionais
- Aviso de Emergência

Além disso, o rádio com 16 canais oferece estes benefícios adicionais:

- Alerta de Emergência (envio)
- Chamada de Alerta / Call Alert™ (recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio / Selective Radio Inhibit (recepção)
- Sinalização Quik-Call II (recepção)
- Varredura de Prioridade Única / Single Priority Scan

Opções

- Capa com Camuflagem
- Capa Amarela
- Carregador e bateria impres
- Intrinsecamente Seguro (FM)
- Kit de Teclado DTMF (preto somente)



O rádio portátil PRO5150 da Motorola é a solução para profissionais que necessitam de um rádio resistente e confiável para manter-se em comunicação. Este prático rádio pode ajudá-lo facilmente a aumentar sua produtividade mantendo os usuários em comunicação, ao mesmo tempo dinamizando o uso do rádio — permitindo a concentração no trabalho que está sendo realizado. A interface de usuário simples do rádio PRO5150 permite que você torne-se rapidamente produtivo nos sistemas LTR. Com o rádio portátil PRO5150, a comunicação não poderia ser mais fácil.

PRO5150™ RÁDIOS PORTÁTEIS

GERAL	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	
	5,40 pol x 2,26 pol x 1,50 pol / 137 mm x 57,5 mm x 37,5 mm	
Peso (gramas / onças)	420/15	
Fonte de Alimentação	Bateria recarregável de 7,5 Volts	
Duração Média da Carga de Bateria 5-5-90*	11 hrs com baixa potência / 8 hrs com alto potência	
Número do Modelo	LAH25BEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA2_N
	LAH25CEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA3_N
		UHF / LAH25RDC9AA2_N
		UHF / LAH25RDC9AA3_N
		UHF / LAH25SDC9AA2_N
		UHF / LAH25SDC9AA3_N
Espaçamento de Canais	20 kHz	12,5 / 20 / 25 kHz
Faixa de Frequência /	29,7 - 42,0 MHz / AZ489FT1625	VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3801
Aprovação da FCC	35,0 - 50,0 MHz / AZ489FT1625	VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3801
		UHF / 403-470 MHz / AZ489FT4826
		UHF / 403-470 MHz / AZ489FT4826
		UHF / 450-527 MHz / AZ489FT4834
		UHF / 450-527 MHz / AZ489FT4834
Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz

* 5% recepção, 5% transmissão, 90% standby

TRANSMISSOR	BANDA BAIXA	VHF/UHF	RECEPTOR	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Potencia de Saída RF	1-6 W	VHF / 1-5 W	Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)	0,22 µV	
		UHF / 1-4 W	Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS	0,50 µV	
Limite de Modulação	±4,0 @ 20kHz	±2,5 @ 12.5kHz	Intermodulação Conforme EIA	70 dB	
		±4,0 @ 20kHz	Seletividade de Canal	70 dB	60 dB @ 12,5 kHz
		±5,0 @ 25kHz	Adjacente	70 dB @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM	-40 dB		Rejeição de Espúrias	70 dB	
Emissões Irradiadas / Conduzidas	66 dBw		Áudio Nominal	0.5 W	
Resposta de Áudio (0,3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB		Distorção de Áudio	3%	
Distorção de Áudio (típica)	2%		@ Áudio Nominal (típica)		
			Zumbido e Ruído	-45 dB @ 12,5 kHz/-50 dB @ 25 kHz	
			Resposta de Áudio (0,3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
			Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

PADRÕES MILITARES	810C		810D		810E	
Aplicáveis MIL-STD	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Baixa Pressão	500,1	1	500,2	1,2	500,3	1,2
Alta Temperatura	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
Baixa Temperatura	502,1	1	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	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2
Humidade	507,1	2	507,2	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	1,2,5	516,3	1,4	516,4	1,4

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-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. 2005
LP-P5150-PS REV 11/05