

# 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 Emergencia

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

- Alerta de Emergencia (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
<b>Dimensões</b>	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	
<b>Peso (gramas / onças)</b>	420/15	
<b>Fonte de Alimentação</b>	Bateria recarregável de 7,5 Volts	
<b>Duração Média da Carga de Bateria 5-5-90*</b>	11 hrs com baixa potência / 8 hrs com alto potência	
<b>Número do Modelo</b>	LAH25BEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA2_N
	LAH25CEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA3_N
		UHF / LAH25RDC9AA2_N
		UHF / LAH25RDC9AA3_N
		UHF / LAH25SDC9AA2_N
		UHF / LAH25SDC9AA3_N
<b>Espaçamento de Canais</b>	20 kHz	12,5 / 20 / 25 kHz
<b>Faixa de Frequência /</b>	29,7 - 42,0 MHz / AZ489FT1625	VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3801
<b>Aprovação da FCC</b>	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
<b>Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)</b>	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz

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

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

PADRÕES MILITARES Aplicáveis MIL-STD	810C		810D		810E	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
<b>Baixa Pressão</b>	500,1	1	500,2	1,2	500,3	1,2
<b>Alta Temperatura</b>	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
<b>Baixa Temperatura</b>	502,1	1	502,2	1,2	502,3	1,2
<b>Troca de Temperatura</b>	503,1	1	503,2	1	503,3	1
<b>Radiação Solar</b>	505,1	1	505,2	1	505,3	1
<b>Chuva</b>	506,1	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2
<b>Humidade</b>	507,1	2	507,2	3	507,3	3
<b>Maresia</b>	509,1	1	509,2	1	509,3	1
<b>Poeira</b>	510,1	1	510,2	1	510,3	1
<b>Vibração</b>	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1
<b>Choque</b>	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.

 Atende Padrão IP54



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