

**PRO5150™**  
**Rádio Portátil**



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.

***Compressão de Voz***

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

***Tom Diferenciado***

Oito tons diferentes de campainha permitem a identificação de uma chamada individual ou de grupo.

***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.

***Nível de Potência Programável***

Cada canal pode ser programado com alta ou baixa potência, dependendo de suas necessidades de cobertura. Qualquer um dos botões laterais do rádio pode ser programado para alternar temporariamente entre níveis de potência altos e baixos.

***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.

***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.

## PRO5150™ RÁDIO PORTÁTIL

GERAIS	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Dimensões Bateria padrão de alta capacidade, sem presilha	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	
Ciclo de Vida Médio de Duração da Bateria 5-5-90*	11 hrs com baixa potência / 8 hrs com alto potência	
Número do Modelo	LAH25BEC LAH25CEC	VHF/LAH25KDC UHF/LAH25RDC UHF/LAH25SDC
Faixa de Frequência	29,7 - 42,0 MHz 35,0 - 50,0 MHz	VHF/ 136-174 MHz UHF/ 403-470 MHz UHF/ 450-527 MHz
Espaçamento de Canais	20 kHz	12,5/20/25 kHz
Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz ±2,5 ppm @ 12,5 kHz

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

TRANSMISOR	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Saída de Potência RF	1-6 W	VHF/ 1-5 W UHF/ 1-4 W
Limite de Modulação	±4 kHz @ 20 kHz	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±4,0 kHz @ 20 kHz ±5,0 kHz @ 25 kHz
Zumbido e Ruído FM	-40 dB	
Emissões Conduzidas/Radiadas	66 dBw	
Resposta de Áudio (0,3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorção de Áudio	3% típico	

RECEPTOR	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA	0,25 µV típico	
Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS	0,5 µV	
Intermodulação conforme EIA	70 dB	
Seletividade de Canal Adjacente	70 dB	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Rejeição de Espúrias	70 dB	
Áudio Nominal	0,5 W	
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal	3% típico	
Zumbido e Ruído	-45 dB @ 12,5 kHz/-50 dB @ 25 kHz	
Resposta de Áudio (0,3 - 3 kHz)	+1 to -3 dB	
Emissões Espúrias Conduzidas De acordo com FCC Parte 15	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

PADRÕES MILITARES Padrão Militar Aplicável	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
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
Choque 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 Elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.


### Características do Rádio Portátil

- ▶ 4 ou 16 Canais
- ▶ Identificação de Chamada (PTT-ID) (somente envio)
- ▶ Indicador De Carga de Bateria (LED / TONE)
- ▶ Operações mediante Repetidora ou Rádio a Rádio
- ▶ Monitor
- ▶ Squelch 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 (somente envio)
- ▶ Chamada de Alerta / Call Alert™ (somente recepção)
- ▶ Chamada Seletiva de Voz (somente recepção)
- ▶ Inibição Seletiva de Rádio / Selective Radio Inhibit (somente recepção)
- ▶ Sinalização Quik-Call II (somente recepção)
- ▶ Varredura de Prioridade Única / Single Priority Scan

### Qualidade / Confiabilidade

 Teste de Vida Acelerada Motorola

 Normas Militares 810 C, D, E.

**Contate seu Representante Motorola hoje para maiores informações.**

[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)