



# PRO5150™

Rádio Portátil

## PRO5150: O Rádio Prático

O rádio portátil PRO5150 é a solução econômica 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. E com a tecnologia de compressão de voz X-Pand™, a qualidade do áudio é clara e nítida — em qualquer ambiente. Com o rádio portátil PRO5150, a comunicação não poderia ser mais fácil.

## Vantagens e Funções Principais do Rádio Portátil PRO5150:

### Tom Diferenciado

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

### Sirene de Emergência

Um botão dedicado na parte superior do rádio pode ser programado para emitir um som agudo ao ser pressionado em caso de emergência.

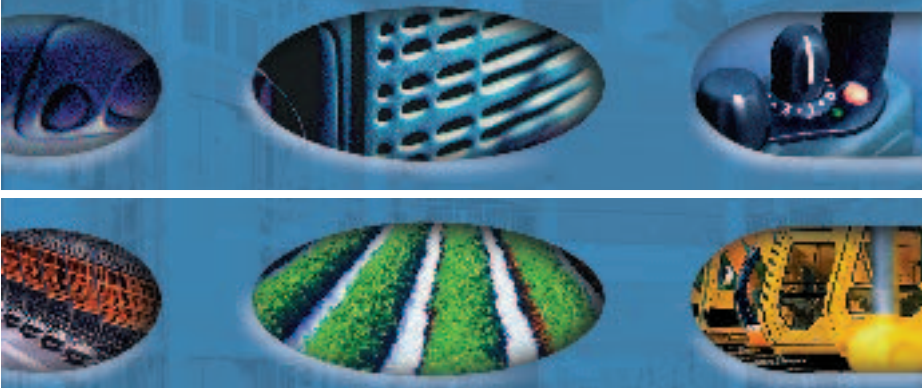
### Nível de Potência Programável

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.

contato



controle

### 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.



Rádio Profissional

# Especificações para Rádios Portáteis PRO5150

## gerais

ESPECIFICAÇÃO	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

## transmissor

ESPECIFICAÇÃO	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 Irrradiadas/Conduzidas	66 dBw	
Resposta de Áudio (0,3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorção de Áudio	3% típico	

## receptor

ESPECIFICAÇÃO	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 a -3 dB	
Emissões Espúrias Conduzidas De acordo com FCC Parte 15	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as Especificações e Métodos Elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603. Os rádios Série PRO cumprem ou excedem as especificações MIL STD 810 C, D, E.

## PRO5150 funções adicionais

Você pode expandir as capacidades existentes no seu rádio mediante uma das seguintes placas opcionais:

- Decodificador DTMF para chamadas entrantes
- Armazenagem de Voz para a gravação de mensagens curtas.

*No futuro estarão disponíveis outras placas opcionais*

Além do anteriormente mencionado, você obtém...

- 16 Canais
- Identificação de Chamada (PTT-ID)
- 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)
- Indicador De Carga de Bateria (LED/TONE)
- Operações mediante Repetidora ou Rádio a Rádio
- Monitor
- Varredura de Prioridade Única/ Single Priority Scan
- 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

Ligue hoje para o seu representante Motorola para maiores informações.



**MOTOROLA**

Motorola, e todas as outras marcas registradas indicadas como tal no presente documento são marcas registradas da Motorola, Inc. © Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. © 2001 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.

LAP-PRO5150