

# PRO5150™ Elite Rádio Portátil

Profissional

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



### BENEFÍCIOS

#### 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.

#### 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

O som do sinal de alerta aumenta gradativamente quando não há resposta para uma chamada seletiva ou Call Alert.™

### FUNÇÕES

- 16 Canais
- Identificação de Chamada (PTT-ID) (somente envio)
- Chamada de Alerta/Call Alert™ (somente recepção)
- Sinal de Emergencia
- Alerta de Emergencia
- Tom Diferenciado
- Chamada Seletiva de Voz (somente recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio (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
- Squelch Normal/Comprimido
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Temporizador de Chamadas
- Exclusão de Canal Ruidoso
- CSQ/PL/DPL/inv-DPL



Para os que exigem liberdade total de agir e precisam estar constantemente "ligados," o rádio portátil PRO5150 Elite, compacto e conveniente, combina um tamanho leve com todos os recursos avançados e a tecnologia esperada da Motorola.

# PRO5150™ ELITE RÁDIO PORTÁTIL

GERAL	VHF	UHF
<b>Dimensões</b>	Largura x Profundidade x Altura	
	4.00 in x 2.19 in x 1.20 in / 101.5 mm x 55.5 mm x 30.5 mm	
<b>Peso (gramas/onças)</b>	250 / 9	
<b>Fonte de Alimentação</b>	Bateria recarregável 7,5 volts	
<b>Ciclo de Vida Médio de Duração da Bateria 5-5-90*</b>		
<b>Bateria Padrão de Lítio de Alta Capacidade</b>	9 h @ baixa potência / 7 h @ alta potência	
<b>Bateria de Lítio de Ultra Alta Capacidade</b>	13 h @ baixa potência / 10 h @ alta potência	
<b>Número do Modelo</b>	LAH38KDC9AA3_N	LAH38RDC9AA3_N
		LAH38SDC9AA3_N
<b>Faixa de Frequência /</b>	136 - 174 MHz / AZ489FT3801	403 - 470 MHz / AZ489FT4844
<b>Aprovação da FCC</b>		450 - 527 MHz / AZ489FT4845
<b>Espaçamento de Canais</b>	12.5 / 20 / 25 kHz	
<b>Estabilidade da Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)</b>	±2.5 ppm	

\*recebe 5%, transmite 5%, em espera 90%

TRANSMISSOR	VHF	UHF
<b>Saída de Potência RF</b>	1 - 5 W	1 - 4 W
<b>Limite de Modulação</b>	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±4.0 kHz @ 20 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
<b>Zumbido e Ruído FM</b>	-40 dB	
<b>Emissões Irrradiadas / Conduzidas</b>	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
<b>Resposta de Áudio (0.3-3 kHz)</b>	+1 to -3 dB	
<b>Distorção de Áudio (típico)</b>	3%	

RECEPTOR	VHF	UHF
<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) (típico) EIA</b>	0.25 µV	
<b>Intermodulação Conforme EIA</b>	70 dB	
<b>Seletividade do Canal Adjacente</b>	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
<b>Rejeição de Espúrias</b>	70 dB	
<b>Áudio Nominal</b>	0.5 W	
<b>Distorção de Áudio @ Áudio Nominal</b>	3%	
<b>Zumbido e Ruído</b>	-40 dB	
<b>Resposta de Áudio (0.3-3 kHz)</b>	+1 to -3 dB	
<b>Emissões Espúrias Conduzidas</b>	-57 dBm < 1 GHz	
<b>De acordo com FCC Parte 15</b>	-47 dBm > 1 GHz	

PADRÕES MILITARES Aplicáveis MIL-STD	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
<b>Baixa Pressão</b>	500.1	1	500.2	2	500.3	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>Choque 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	2,3	507.3	2,3
<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	514.3	1
<b>Choque</b>	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as especificações elétricas e métodos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste Motorola de Vida Acelerada

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D, E

 Atende Padrão IP54

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-P515-PSL REV 11/05