

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



# Rádio Portátil PRO5150™ Elite

## Profissional

### BENEFÍCIOS

#### 1 Zona de Trunking com 16 grupos de conversa

Aprimore a eficiência de qualquer sistema LTR com a operação trunking.

#### Tecnologia de compressão de voz

Com a tecnologia de compressão de voz X-Pand™, a qualidade de áudio é clara e nítida, mesmo em ambientes ruidosos.

#### Funções de Sinalização MDC

As funções de sinalização MDC exclusivas da Motorola incluem chamada seletiva e alerta de chamada (recepção). Além disso, o rádio portátil PRO5150 Elite suporta verificação de rádio (recepção) e identificação de chamada (PTT-ID) para uma comunicação eficiente entre grupos de trabalho.

#### Sirena ou Alerta 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. 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

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

#### Varredura Seletiva de Grupo Automático, de Todos os Grupos e do Sistema

Três modos de varredura permitem monitorar as transmissões de vários grupos de conversa.

#### 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.

### FUNÇÕES

- 16 Canais convencionais
- 1 Zona de Trunking com 16 grupos de conversa
- Identificação de Chamada - PTT-ID (envio)
- Alerta de Chamada (recepção)
- Alerta de Emergência (envio)
- Sirena de Emergência
- Tom Diferenciado
- Chamada Seletiva de Voz (recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio (recepção)
- Sinalização Quik-Call II (recepção)
- Indicador de Carga de Bateria (LED e Tom)
- Operações Mediante Repetidora ou Rádio a Rádio

- Monitor
- Varredura de Prioridade Única
- Silenciamento Normal/Comprimido
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Temporizador de Chamadas
- Exclusão de Canal Ruidoso
- CSQ/PL/DPL/inv-DPL

### OPÇÕES

- Intrinsecamente seguro (FM)



Para os que exigem liberdade total de agir e precisam estar constantemente "ligados". A fácil interface de usuário do rádio PRO5150 Elite faz com que você se torne rapidamente produtivo em sistemas LTR. Além disso, o rádio portátil PRO5150 Elite é compacto e conveniente e combina um tamanho leve com todos os recursos avançados e a tecnologia esperada da Motorola.

## RÁDIO PORTÁTIL PRO5150™ ELITE

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 a baixa potência / 7 h a alta potência	
<b>Bateria de Lítio de Ultra Alta Capacidade</b>	13 h a baixa potência / 10 h a 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 a 12.5 kHz / ±4.0 kHz a 20 kHz / ±5.0 kHz a 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 a -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 a 12.5 kHz / 70 dB a 25 kHz	
<b>Rejeição de Espúrias</b>	70 dB	
<b>Áudio Nominal</b>	0.5 W	
<b>Distorção de Áudio a Áudio Nominal</b>	3%	
<b>Zumbido e Ruído</b>	-40 dB	
<b>Resposta de Áudio (0.3-3 kHz)</b>	+1 a -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>Umidade</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 IP54Contate 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. 2006

LP-P515E-PS REV 08/06