

## PRO3150™ Rádio Portátil



A combinação de funções inteligente e desempenho no rádio PRO3150 da Motorola permite que você administre seus grupos de trabalho e possa impactar positivamente em seu resultado final. A tecnologia de otimização de áudio X-Pand™ da Motorola garante a qualidade de som nítida e clara até mesmo em ambientes ruidosos.

### **Chamada Seletiva**

A capacidade limitada de chamada individual permite ao operador de despacho enviar informações a um único indivíduo, ao invés do grupo inteiro.

### **LED de Medição de Bateria**

As 3 cores do LED indicam os diferentes níveis de carga restantes na bateria. Também utiliza um som de alerta quando a carga da bateria está baixa.

### **VOX interno**

Com o uso do fone de ouvido Motorola apropriado, sua transmissão pode ser controlada pela sua voz ao invés de suas mãos.

### **Teclas Programáveis**

Acesse as funções mais utilizadas instantaneamente através de uma tecla determinada.

### **Scan**

Permite monitorar as comunicações que estão ocorrendo em diferentes canais sem ter que consultar

manualmente cada canal. E se houver um canal que é mais importante, você pode monitorá-lo com maior frequência do que os outros.

### **Espaçamento entre Canais comutável**

Cada canal pode ser programado com espaçamento entre canais de 12.5 kHz ou 25 kHz com o objetivo de atender as mudanças dos regulamentos governamentais.

### **Tecnologia de Audio X-Pand™**

O Compressor de voz Motorola X-Pand™ permite que canais de 12.5 kHz tenham qualidade de áudio tão nítida quanto a dos canais de 25 kHz.

### **Conector para Acessórios**

Torne suas comunicações mais fáceis de ouvir pelo acoplamento de um microfone remoto com cancelamento de ruídos ou um fone de ouvido no seu rádio.

## PRO3150™ RÁDIO PORTÁTIL

GERAIS	VHF	UHF
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade com a bateria NiMH de alta capacidade com a bateria Ni-Cd de alta capacidade	A altura inclui os selectores superiores 137.0 mm x 57.5 mm x 37.5 mm (5.39" x 2.26" x 1.48") 137.0 mm x 57.5 mm x 40.0 mm (5.39" x 2.26" x 1.57")	
Peso: (gramas/onças) Modelo com visor Modelo sem visor	com a NiMH: 447 / 15.8 com a Ni-Cd: 453 / 16.0 com a NiMH: 442 / 15.6 com a Ni-Cd: 449 / 15.8	
Fonte de Alimentação	Bateria recarregável de 7.5 Volts	
Duração média de carga da bateria 5/5/90* Com a bateria NiMH de alta capacidade ou com a bateria Ni-Cd	10 hrs com baixa potência / 8 hrs com alta potência	
Número de Modelo	LAH34KDC9AA1_N LAH34KDH9AA6_N	LAH34RDC9AA1_N LAH34RDH9AA6_N LAH34SDC9AA1_N LAH34SDH9AA6_N
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25 kHz	
Faixa de Frequência	136 - 174 MHz	403 - 470 MHz / 450 - 527 MHz
Separação de Frequência	38 MHz	UHF1: 67 MHz / UHF2 77 MHz
Estabilidade de Frequência	±0.00025% (±2.5ppm)	

\* 5% Recepção; 5% Transmissão, 90% Standby

TRANSMISSOR	VHF	UHF
Saída de Potência RF	1 - 5 W	1 - 4 W
Limite de Modulação	±2.5 @ 12.5 kHz / ±4.0 @ 20 kHz / ±5.0 @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM	-40 dB	
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-66 dBw	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3dB	
Distorção de Áudio	3% típico	

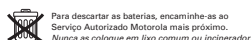
RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA	0.25 µV típico	
Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS	0.50 µV	
Intermodulação EIA	65 dB	
Seletividade de Canal Adjacente	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Rejeição de Espúrias	70 dB	
Nível de Áudio Nominal	500 mW	
Distorção de Áudio ao Nível de Áudio Nominal	3% típico	
Ruído e Zumbido	-45 dB	
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3dB	
Emissão de Espúrias por Condução, De acordo com FCC Parte 15	-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz	

PADRÕES MILITARES	810C		810D		810E	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
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	2
Baixa Temperatura	502.1	1	502.2	1, 2	502.3	1, 2
Troca 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 Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

MOTOROLA, o logo estilizado M e todas as outras marcas indicadas como tal no presente documento 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. 2002. A Motorola Industrial Ltda. é uma empresa beneficiada pela Lei de Informática.



### Características do Rádio Portátil

- ▶ 4 Canais
- ▶ 2 Botões Programáveis
- ▶ Capacidade VOX Interna
- ▶ LED de 3 Cores
- ▶ Sinalização Quik-Call II (Chamada Privada Limitada)
- ▶ Compressão de Voz X-Pand™
- ▶ Níveis de Potência Ajustáveis
- ▶ Scan com Prioridade
- ▶ Operação Repetidor / Comunicação Direta
- ▶ Opção para Bateria de Níquel Metal Hidreto (NiMH) ou Bateria de Níquel-Cadmio (Ni-Cd)

### Além disso, o rádio PRO3150 com display oferece estes benefícios adicionais:

- ▶ 16 Canais
- ▶ Visor Alfanumérico de 7 Caracteres com Ícones
- ▶ Capacidade de Indicar o Nome do Canal
- ▶ Teclado DTMF
- ▶ Capacidade de Interconexão Telefônica

### Qualidade / Confiabilidade

 Teste de Vida Acelerada Motorola

 Normas Militares 810 C, D e E.

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

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

