

# PRO2150™ Rádio Portátil Industrial

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



### BENEFÍCIOS

#### Design Compacto e Ergonômico

O rádio PRO2150 da Motorola é leve, compacto e de design moderno. Seu desenho ergonômico facilita o manuseio. O botão de canais é substituído por um botão de navegação, facilitando a rolagem rápida entre os canais.

#### Linhas Privadas

Este recurso evita que você escute conversas que não são de seu interesse, entre usuários que usam a mesma frequência. Também permite que você contate rapidamente um grupo específico e mantenha uma conversa privada.

#### 99 Canais

O rádio portátil PRO2150 permite que você organize suas equipes de trabalho em até 99 grupos de conversa individuais. Isso é ideal para operações complexas em que a comunicação entre departamentos ou equipes diferentes é essencial. O botão de canais de acesso, localizado na parte da frente do rádio, oferece acesso fácil e rápido a grupos de conversa diferentes.

#### Interface Fácil de Usar

Você pode rolar facilmente para cima e para baixo pelo menu do rádio usando os dois botões de navegação. Os quatro botões programáveis permitem que você designe até oito dos recursos mais usados, oferecendo maior conveniência na ponta dos dedos.

#### Scan de Prioridade

Monitore a atividade em seu canal de prioridades com maior frequência do que em qualquer outro canal para evitar a perda de informações críticas.

### FUNÇÕES

- 99 Canais
- Programação no painel frontal
- Mostrador alfa-numérico com 8 dígitos, retro-iluminado
- Modo para economizar a bateria
- Linhas privadas (PL)
- Comunicação direta (rádio a rádio)
- 3 Listas de escaneamento
- Bloqueio de canal ocupado
- Cronômetro de tempo esgotado
- Alerta de carga baixa na bateria
- Canal só de recepção
- Escaneamento prioritário
- Codinome do canal
- Exclusão de canal indesejado
- Nível selecionável de silenciador
- Chamada seletiva
- Regulagem ajustável da retro-iluminação
- Espaçamento de canal selecionável entre 12,5/25 kHz
- Silenciador codificado
- Opções de Carregadores
  - Carregador Rápido de Mesa
  - Carregador Noturno com Adaptador de Parede



O rádio portátil PRO2150 da Motorola é a solução para um melhor trabalho em equipe, superior qualidade no atendimento a clientes, eficaz coordenação de seu pessoal e acesso imediato a seus funcionários chave.

Com desenho compacto e ergonômico, o rádio portátil PRO2150 inclui uma gama extraordinária de recursos e altíssimos padrões de qualidade para sua total confiança. Se estiver buscando uma solução de comunicação eficiente, o rádio PRO2150 oferece grande qualidade de áudio e comunicação clara, permitindo que você esteja no total controle de suas operações.

# PRO2150™ RÁDIO PORTÁTIL CHEIO DO KEYPAD

GERAL	VHF	UHF
<b>Dimensões</b>	Largura x Profundidade x Altura	
	4,55in. x 2,20in. x 1,38in. / 115,5mm x 56mm x 35mm	
<b>Peso</b>	13 oz. / 350 g	
<b>Duração média da bateria com ciclo de trabalho de 5/5/90*</b>		
<b>Bateria de NiMH com capacidade normal</b>		
<b>Alta Potência</b>	5W / Até 8 Horas	4W / Até 8 Horas
<b>Baixa Potência</b>	1W / Até 11 Horas	1W / Até 11 Horas
<b>Número do Modelo</b>	LAH49KDH8AA9AN	LAH49QCH8AA9AN LAH49RCH8AA9AN
<b>Espaçamento entre Canais</b>	12,5 / 25 kHz selecionável	
<b>Faixa de Frequências</b>	136-174 MHz	403-440 MHz 435-480 MHz
<b>Faixa Operacional de Temperaturas</b>	-30° até +60°C Rádio apenas -20° até +60°C Rádio com bateria	
<b>Vedação</b>	Atenda a testes para chuva segundo IPX4 (EN60529:1991)	
<b>Choque e Vibração</b>	Molde com caixa de policarbonato resistente a impacto aprovado segundo EIA RS - 316B	
<b>Poeira e Umidade</b>	Caixa com resistência ao tempo aprovada segundo EIA RS - 316B	
<b>Estabilidade de Frequência</b>	±2.5 ppm	

\* 5% recepção, 5% transmissão, 90% aguardando (em standby)

TRANSMISSOR	VHF		UHF		RECEPTOR	VHF		UHF	
<b>Emissão de potência de RF</b>					<b>Espaçamento entre Canais</b>	25 kHz	12,5 kHz	25 kHz	12,5 kHz
<b>Alta Potência</b>	5 W		4 W		<b>Sensibilidade (12dB SINAD)</b>	0,25 µV			
<b>Baixa Potência</b>	1 W		1 W		<b>Intermodulação</b>	65 dB	60 dB	65 dB	60 dB
<b>Limites de Modulação</b>	±5 kHz (25 kHz) / ±2.5 kHz (12.5 kHz)				<b>Seletividade</b>	65 dB	60 dB	65 dB	60 dB
<b>Ruído e Zumbido em FM</b>	-40 dB				<b>Rejeição Espúria</b>	65 dB	60 dB	65 dB	60 dB
<b>Emissões Conduzidas</b>	-63 dBc				<b>Saída de Áudio com Distorção @ &lt;5% (7,5V / temperatura ambiente)</b>	500 mW em 24 Ω			
<b>Resposta de áudio (0,3 – 3 kHz)</b>	+1 até -3 dB				<b>Distorção de Áudio</b>	5%			
<b>Distorção de áudio</b>	5%				<b>Ruído e Zumbido</b>	-40 dB			
					<b>Emissões espúrias conduzidas</b>	-57 dBm			

PADRÕES MILITARES Aplicáveis MIL-STD	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
<b>Temperatura Alta</b>	501.3	1	501.3	1	501.3	1
<b>Temperatura Baixa</b>	502.3	1,2	502.3	1,2	502.3	1,2
<b>Choque de Temperatura</b>	503.3	1	503.3	1	503.3	1
<b>Radiação Solar</b>	505.3	1	505.3	1	505.3	1
<b>Umidade</b>	507.3	3	507.3	3	507.3	3
<b>Névoa Salgada</b>	509.3	1	509.3	1	509.3	1
<b>Poeira</b>	510.3	1	510.3	1	510.3	1
<b>Vibração</b>	514.3	1	514.3	1	514.3	1

Especificações sujeitas a alterações sem aviso. Todas as Especificações e Métodos Eléctricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola

 Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

 Atende Padrão IPX4

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-P215-PS REV 11/05