



PRO5150™

Rádio Portátil Profissional



O rádio portátil PRO5150 da Motorola é a solução 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.

A interface de usuário simples do rádio PRO5150 permite que você torne-se rapidamente produtivo nos sistemas LTR. Com o rádio portátil PRO5150, a comunicação não poderia ser mais fácil.

Benefícios

Uma Zona Trunking com 16 Grupos de Conversação (Modelos em UHF e VHF de 16 canais)

Aumenta sua eficiência com a operação Trunking em qualquer sistema LTR.

Compressão de Voz

Com a tecnologia de compressão de voz X-Pand,™ a qualidade do áudio é clara e nítida—em qualquer ambiente.

Funções de Sinalização MDC (Modelos em UHF e VHF de 16 canais)

As funções de sinalização MDC exclusivas da Motorola incluem chamada seletiva e alerta de chamada (recepção). Além disso, o aceita verificação do rádio (recepção) e identificação de chamada (PTT-ID) (envio), o que permite a comunicação eficiente de grupo de trabalho.

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.

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

Quando uma chamada seletiva ou chamada de alerta não for respondida, o tom de alerta aumenta gradualmente. Varredura Seletiva de Grupo Automático de Todos os Grupos e do Sistema (Varredura) (Modelos em UHF e VHF de 16 canais) Três modos de varredura permite monitorar as transmissões de vários grupos de conversação.

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 (convencionais).

Funções

- 4 ou 16 Canais Convencionais
- Identificação de Chamada (PTT-ID) (envio)
- Indicador De Carga de Bateria (LED / TONE)
- Operações mediante Repetidora ou Rádio a Rádio
- Monitor

- Silenciador Normal / Comprimido
- Bloqueio de Canal Ocupado / Busy Channel Lockout
- Temporizador de Chamadas / Time-Out Timer
- Exclusão de Canal Ruidoso
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL
- Porta para Placas Opcionais
- Aviso de Emergência

Além disso, o rádio com 16 canais oferece estes benefícios adicionais:




- Alerta de Emergência (envio)
- Chamada de Alerta / Call Alert™ (recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio / Selective Radio Inhibit (recepção)
- Sinalização Quik-Call II (recepção)
- Varredura de Prioridade Única / Single Priority Scan

Opções

- Capa com Camuflagem
- Capa Amarela
- Carregador e bateria
- Intrinsecamente Seguro (FM)
- Kit de Teclado DTMF (preto somente)

GERAL	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	
	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	
Duração Média da Carga de Bateria 5-5-90*	11 hrs com baixa potência / 8 hrs com alto potência	
Número do Modelo	LAH25BEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA2_N
	LAH25CEC9AA3_N	VHF / LAH25KDC9AA3_N
		UHF / LAH25RDC9AA2_N
		UHF / LAH25RDC9AA3_N
		UHF / LAH25SDC9AA2_N
		UHF / LAH25SDC9AA3_N
Espaçamento de Canais	20 kHz	12.5 / 20 / 25 kHz
Faixa de Frequência /	29,7 - 42,0 MHz / AZ489FT1625	VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3794
Aprovação da FCC	35,0 - 50,0 MHz / AZ489FT1625	VHF / 136-174 MHz / AZ489FT3794
		UHF / 403-470 MHz / AZ489FT4826
		UHF / 403-470 MHz / AZ489FT4826
		UHF / 450-527 MHz / AZ489FT4834
		UHF / 450-527 MHz / AZ489FT4834
Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	± 10 ppm	±5 ppm @ 25 kHz

* 5% recepção, 5% transmissão, 90% standby

-  Teste de Vida Acelerado da Motorola
-  Padrões Militares MILSPECS 810 C, D, E
-  Atende Padrão IP54

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

TRANSMISSOR	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Potencia de Saída RF	1-6 W	VHF / 1-5 W
		UHF / 1-4 W
Limite de Modulação	±4,0 @ 20 kHz	±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 Audio (0,3 - 3 kHz)		+1 a -3 dB
Distorção de Audio (típica)		2%

RECEPTOR	BANDA BAIXA	VHF/UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)		0,22 µV
Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS		0,50 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 Audio @ Áudio Nominal (típica)		3%
Zumbido e Ruído		-45 dB @ 12,5 kHz/-50 dB @ 25 kHz
Resposta de Audio (0,3 - 3 kHz)		+1 a -3 dB
Emissões de Espúrias Conduzidas		-57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz

motorola.com/radiosolutions

PADRÕES MILITARES

Aplicáveis MIL-STD	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	1,2
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.

