



# PRO5350™

Rádio Portátil

## Rádio Portátil PRO5350: O Rádio Prático para Sistemas LTR®

O rádio portátil PRO5350 é a solução econômica para profissionais que necessitam de um rádio resistente e confiável para manter-se em comunicação. Este prático rádio pode ajudá-lo 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 simples interface de usuário do rádio PRO5350 reduz ao mínimo o tempo de aprendizagem em sistemas LTR. Com o rádio portátil PRO5350, a comunicação não poderia ser mais fácil.

### Uma Zona Trunking com 16 Grupos de Conversação

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

### Funções de Sinalização MDC no Modo LTR

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.

### Varredura Seletiva de Grupo Automático de Todos os Grupos e do Sistema (Scan)

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

### Capacidade de Recepção de Chamadas Telefônicas

O rádio PRO5350 permite receber chamadas telefônicas. Com o kit de atualização de teclado, também é possível fazer chamadas telefônicas.

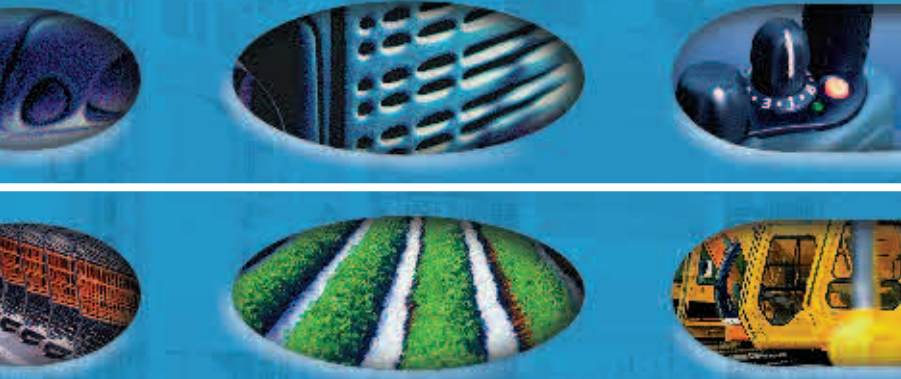
### Tecnologia de Aprimoramento de Áudio X-Pand™

A tecnologia X-Pand para aprimoramento de áudio da Motorola reduz consideravelmente o ruído de fundo e melhora a qualidade do som.

### Três Botões Programáveis

Acesso imediato a suas funções favoritas.

contato



controle

### Modo de Comunicação Direta Convencional

Permite a comunicação direta entre rádios que estejam fora da área de cobertura do sistema.



Tão Dedicado Quanto Você

Rádios Profissionais

# Especificações para Rádio Portátil PRO5350

gerais

ESPECIFICAÇÃO	UHF
Dimensões Com bateria padrão NiMH de alta capacidade, sem presilha	Largura x Profundidade x Altura 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 da Bateria 5-5-90*	11 hrs @ baixa potência / 8 hrs @ alta potência
Número do Modelo	LAH25RDC9DU3_N LAH25SDC9DU3_N
Faixa de Frequência	403 - 470 MHz 450 - 527 MHz
Espaçamento de Canais	12.5 / 25 kHz
Estabilidade de Frequência (-30°C a +60°C, 25°C Ref.)	±5 ppm @ 25 kHz ±2 ppm @ 12.5 kHz

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

transmissor

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

receptor

ESPECIFICAÇÃO	UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)	0.25 µV
Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS	0.5 µV
Intermodulação Conforme EIA	70 dB
Seletividade de Canal Adjacente	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25kHz
Rejeição de Espúrias	70 dB
Áudio Nominal	0.5 W
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típica)	3%
Zumbido e Ruído	-45 dB @ 12.5 kHz / -50 dB @ 25 kHz
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 to -3 dB
Emissões Espúrias Conduzidas Conforme FCC Parte 15	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm < 1 GHz

padrões militares

Normas MIL Aplicáveis	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 elétricos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

## PRO5350 funções do rádio portátil

Você pode expandir as funções do seu rádio instalando placas opcionais que se conectam à porta interna:

- Capacidade de Decodificar tons DTMF em Chamadas de Rádio a Rádio
- Armazenamento de Voz, para Gravar Mensagens Breves

Além do que foi mencionado anteriormente, você obtém...

- Uma Zona Trunking com 16 Grupos de Conversação (até 16 canais convencionais)
- Identificação de quem está Chamando (PTT-ID) (envio)
- Alerta de Chamada (Call Alert™), Chamada Seletiva de Voz e Verificação do Rádio (recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio/Selective Radio Inhibit (recepção) (requer console compatível)
- Kit de Atualização de Teclado para Permitir a Geração de Chamadas Telefônicas
- Varredura de Prioridade Única/ Single Priority Scan
- Espaçamento programável entre canais de 12.5 / 25kHz
- Silenciador Comprimido/Normal
- Porta para Placas Opcionais
- Bloqueio de Canal Ocupado/ Busy Channel Lockout
- Temporizador de Chamadas/ Time-Out Timer
- Exclusão de Canal Ruidoso
- CSQ / PL / DPL / INV-DPL

Ligue hoje para o seu representante Motorola para mais informações.



**MOTOROLA**

© Motorola, Tão Dedicado Quanto Você, Série PRO, PRO5350, Call Alert e X-Pand são marcas da Motorola, Inc. LTR é uma marca registrada de E.F. Johnson Co. © 2000 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.

LP-P535-PS