

# Rádio Portátil PRO9150™

## Profissional

### BENEFÍCIOS

#### Armazenagem de Voz Com Capacidade para Secretária Eletrônica

Permite-lhe gravar uma mensagem de saudação personalizada. Esta mensagem convida a todas as pessoas que chamam a deixar-lhe uma mensagem de voz que ficará armazenada no rádio. O rádio portátil PRO9150 se converte em uma secretária eletrônica que lhe permite guardar e reproduzir as mensagens de voz.

#### Visor Alfanumérico Amplo de Quatro Linhas para Maior Facilidade de Uso

O visor amplo coloca na sua mão uma maior quantidade de informações. O visor do rádio PRO9150 conta com duas linhas de íconos e quatro linhas com até 14 caracteres cada uma. Isto facilita o acesso aos menus, o que simplifica significativamente o uso do rádio.

#### Funções de Sinalização MDC-1200

Oferece o pacote mais completo para a administração eficiente de frotas, com funções de alerta de chamada, chamada seletiva, verificação de rádio, inibição seletiva de rádio, mensagem de estado, alarme de emergência, identificação de chamada e viva-voz. Este rádio sofisticado é uma solução a seus problemas de comunicações que lhe permitirá administrar de forma eficiente seus recursos.

#### 15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)

Aprimora a eficiência de qualquer sistema LTR com a operação trunking

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

Três modos de varredura permitem definir a frequência e o tipo de transmissão que seu rádio varre.

### Acúmulo de Chamadas

Armazena a identificação dos rádios que chamam, o tipo de chamada e a hora em que as chamadas são recebidas quando você não estiver disponível para atender. O rádio avisa que há mensagens não respondidas, o que reduz a probabilidade de você esquecer de alguma comunicação importante.

### FUNÇÕES

- 160 Canais convencionais
- 15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)
- Botão Contínuo para Seleção de Canais
- Identificação de Chamada (PTT-ID) (envio/recepção)
- Alerta de Chamada (envio/recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (envio/recepção)
- Verificação do Rádio (envio/recepção)
- Inibição Seletiva do Rádio (somente recepção)
- Sinalização Quik-Call II (envio/recepção)
- Estado/Mensagem (envio/recepção)
- Alarme de Emergência (somente envio)
- Microfone Aberto (somente recepção)
- Armazenagem de Voz Embutido
- Acúmulo de Chamadas
- Zonas Múltiplas
- Monitoração
- Varredura com Prioridade Dupla
- Teclado DTMF Embutido
- Visor Alfanumérico com 4 Linhas de 14 Caracteres Cada Uma
- Relógio com Alarme
- Silenciador Fechado/Normal
- Porta para Placas Opcionais
- Bloqueio de Canal Ocupado

- Limitador de Tempo de Transmissão
  - Eliminação de Canais com Ruídos
  - CSQ / PL / DPL / INV-DPL
- Você também pode ampliar a capacidade de seu rádio instalando uma placa opcional na porta interna:
- Recepção DTMF para Chamadas Recebidas
  - Placas Opcionais de Outros Fabricante



Muitas organizações buscam um nível elevado de sofisticação nos sistemas de comunicações bidirecionais. Porém a Motorola projetou o rádio portátil PRO9150 com 160 canais, a ferramenta de comunicações mais completa da linha de rádios portáteis da Série PRO.

GERAL	VHF	UHF
<b>Dimensões</b>	Altura x Largura x Profundidade	
<b>Com bateria padrão de NiMH de alta capacidade (sem clipe para cinto)</b>	5.98 in x 2.26 in x 1.50 in	
<b>Peso (gramas/onças)</b>	152 mm x 57.5 mm x 37.5 mm	
<b>Fonte de Energia</b>	460 / 16	
<b>Duração média da carga da bateria 5/5/90*</b>	Bateria recarregável de 7.5 V	
<b>Números de Modelo</b>	11 horas a baixa potência / 8 horas a alta potência	
	LAH25KDN9AA8_N	LAH25RDN9AA8_N LAH25SDN9AA8_N
<b>Faixa de Frequência /</b>	136 - 174 MHz / AZ489FT3794	403 - 470 MHz / AZ489FT4826
<b>Aprovação da FCC</b>		450 - 527 MHz / AZ489FT4834
<b>Espaçamento de Canais</b>	12.5 / 20 / 25 kHz	
<b>Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)</b>	±2.5 ppm	

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

TRANSMISSOR	VHF	UHF
<b>Saída de Potência de RF</b>	1 - 5 W	1 - 4 W
<b>Limitação 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 por Condução/Radiação</b>	66 dBw	
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	+1 a -3 dB	
<b>Distorção de Áudio (típica)</b>	3%	

RECEPTOR	VHF	UHF
<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)</b>	0.25 µV	
<b>Intermodulação Segundo EIA</b>	70 dB	
<b>Seletividade de 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 para Áudio Nominal (típica)</b>	3%	
<b>Zumbido e Ruído</b>	45 dB a 12.5 kHz / 50 dB a 25 kHz	
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	+1 a -3 dB	
<b>Emissão de Espúrias por Condução (segundo a Parte 15 da FCC)</b>	-57 dBm <1 GHz -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	1,2	500.3	1,2
<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>Variação 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>Neblina Salina</b>	509.1	1	509.2	1	509.3	1
<b>Pó</b>	510.1	1	510.2	1	510.3	1
<b>Vibração</b>	514.2	7,8,10	514.3	1	514.4	1
<b>Choque</b>	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os métodos e especificações elétricas estão baseados nas normas EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerada Motorola

 Normas Militares 810 C, D, E.

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

 Atende Padrão IP54



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