

# PRO5550™ / PRO7550™ Rádios Portáteis

Profissional

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES



### BENEFÍCIOS PRO5550

#### Uma Zona Troncalizada com 15 Grupos de Conversação

Aumente sua eficiência com a operação troncalizada para sistemas SMARTNET de 800 MHz ao melhorar a cooperação e a coordenação de equipes diferentes em sua organização.

#### Varredura (Scan) de Grupos de Conversação

Você pode permanecer em contato com outras equipes que estejam realizando atividades diferentes ao fazer a varredura de uma combinação de grupos de conversação e canais convencionais de mensagens, e monitorar os canais em um ambiente de sistemas múltiplos.

#### Capacidade de Interconexão Telefônica

O rádio PRO5550 permite que os usuários recebam uma chamada através do sistema troncalizado, melhorando assim, suas opções de comunicação.

#### Modo de Comunicação Direta Convencional

Permite comunicações de unidade para unidade quando o sistema estiver fora de alcance.

### BENEFÍCIOS PRO7550

#### Capacidade de Sistemas/Grupos de Conversação Múltiplos

Fornece operação e acesso flexível a até 10 sistemas / 15 grupos de conversação, permitindo melhor cooperação e coordenação de equipes diferentes em sua organização.

#### Display LCD de 14 Caracteres com Codinome

O display alfanumérico de 14 caracteres com ícones torna os recursos e comandos do rádio fáceis de se entender.

#### Varredura (Scan) de Grupos de Conversação

Você pode supervisionar atividades múltiplas ao fazer a varredura de uma combinação de grupos de conversação e canais convencionais de mensagens, e monitorar os canais em um ambiente de sistemas múltiplos.

#### Capacidade de Interconexão Telefônica

O rádio PRO7550 permite que os usuários recebam e façam chamadas através do sistema troncalizado. Os números usados com mais frequência podem ser acessados através do caderno de telefones montado pelo usuário.

#### Modo de Comunicação Direta Convencional

Permite comunicações de unidade para unidade quando o sistema estiver fora de alcance.

### FUNÇÕES

- Chamada em Grupo
- Nível de RF Variável
- Tons de Alerta
- Tom de Fora de Alcance
- Aviso de Bateria Fraca
- Varredura (Scan) de Modo Convencional
- Varredura (Scan) de Modo Troncalizado
- Varredura (Scan) em Modo Duplo
- Varredura (Scan) de Grupos de Conversação
- Varredura (Scan) de Prioridade
- Operação em Modo Failsoft
- Temporizador de Chamadas
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Sinais CSQ / PL / DPL

#### Somente em Rádios PRO5550

- Interconexão Telefônica (recepção)
- Alerta de Chamada (recepção)

- Identificação de Chamada (PTT-ID) (envio)
- Verificação do Rádio (recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio
- Chamada Individual (recepção)
- Chamada Seletiva (recepção)
- Somente em Rádios PRO7550**
- Interconexão Telefônica (envio/recepção)
- Alerta de Chamada (envio/recepção)
- Identificação de Chamada (envio/recepção)
- Verificação do Rádio (envio/recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio (recepção)
- Chamada Individual (envio/recepção)
- Chamada Seletiva (envio/recepção)
- Display LCD Alfanumérico de 14 caracteres
- Indicador de Bateria



Os rádios PRO5550 e PRO7550 Privacy Plus da Série PRO são essenciais em um ambiente dinâmico onde comunicações eficientes e instantâneas são um fator crítico. Ao usar estes rádios de finalidades múltiplas num sistema SMARTNET de 800MHz, você pode melhorar sua eficiência operacional, reduzir os riscos à segurança dos funcionários e maximizar sua habilidade de reagir em situações de emergências, independente de seu setor. Os recursos de sinais troncalizados da Motorola, como Chamada Seletiva, Alerta de Chamada (Call Alert™), Verificação do Rádio e Identificação de Chamada (PTT-ID), permitem que você monitore grupos de trabalho com eficiência. A eficácia do sistema troncalizado lhe dá uma cobertura mais ampla de chamadas, acesso mais rápido ao canal, maior privacidade e capacidade para um maior número de usuários e grupos de conversação.

# PRO5550™/PRO7550™ RÁDIOS PORTÁTEIS

GERAL		800 MHz	
<b>Dimensões</b>	Altura x Largura x Profundidade		
<b>com Bateria Padrão NiMH de Alta</b>	5,40 pol. x 2,26 pol. x 1,5 pol. / 137 mm x 57.5 mm x 37.5 mm		
<b>Capacidade (sem Clipe para Cinto)</b>			
<b>Peso (gramas / onças)</b>	420 / 15		
<b>Fonte de Alimentação</b>	Bateria recarregável de 7,5 Volts		
<b>Duração Média da Carga de Bateria 5-5-90*</b>	11 horas a baixa potência / 8 horas a alta potência		
<b>Número do Modelo</b>	PRO5550 LAH25UCC6GB3_N	PRO7550	LAH25UCH6GB6_N
<b>Faixa de Frequência / Aprovação da FCC</b>	PRO5550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ489FT5795		
	PRO7550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ889FT5795		
<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 @ 12.5 kHz		

\* 5% recepção, 5% transmissão, 90% standby \*\* Especificações para 821-824 / 851-869 MHz são típicas.

TRANSMISSOR		800 MHz	
<b>Saída de RF</b>	1 - 2,5 W		
<b>Limite de Modulação</b>	±5.0 kHz @ 806-821 kHz / ±4.0 kHz @ 821-824 kHz		
<b>Zumbido e Ruído FM</b>	-40 dB		
<b>Emissões Irrradiadas / Conduzidas</b>	-66 dBm		
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	+1 a -3 dB		
<b>Distorção de Áudio (típica)</b>	3%		

RECEPTOR		800 MHz	
<b>Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)</b>	0.25 µV		
<b>Intermodulação Conforme EIA</b>	70 dB		
<b>Seletividade de Canal Adjacente</b>	70 dB		
<b>Rejeição de Espúrias</b>	70 dB		
<b>Áudio Nominal</b>	0.5 W		
<b>Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típica)</b>	3%		
<b>Zumbido e Ruído</b>	-50 dB		
<b>Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)</b>	+1 a -3 dB		
<b>Emissões de Espúrias Conduzidas conforme Parte 15 del FCC</b>	-57 dBm		

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	2,3	507.3	2,3
Maresia	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Poeira	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibração	514.2	7,8,10	514.3	1	514.3	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.

 Teste de Vida Acelerado da Motorola  
 Atende Padrão IP54

 Padrões Militares MIL-SPECS 810 C, D, E

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.



[motorola.com/radiosolutions](http://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-P555-755-PS REV 11/05