



PRO5550™/7550™

Profissional Rádios Portáteis



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.

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.

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

GERAL

800 MHz

Dimensões	Altura x Largura x Profundidade		
com Bateria Padrão NiMH de Alta	5,40 pol. x 2,26 pol. x 1,5 pol. / 137 mm x 57,5 mm x 37,5 mm		
Capacidade (sem Clipe para Cinto)	420 / 15		
Peso (gramas / onças)	420 / 15		
Fonte de Alimentação	Bateria recarregável de 7,5 Volts		
Duração Média da Carga de Bateria 5-5-90*	11 horas a baixa potência / 8 horas a alta potência		
Número do Modelo	PRO5550 LAH25UCC6GB3_N	PRO7550 LAH25UCH6GB6_N	
Faixa de Frequência /	PRO5550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ489FT5795		
Aprovação da FCC	PRO7550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ889FT5795		
Espaçamento de Canais	12,5 / 20 / 25 kHz		
Estabilidade de Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2,5 ppm @ 12,5 kHz		

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

TRANSMISSOR

800 MHz

Saída de RF	1 - 2,5 W
Limite de Modulação	±5,0 kHz @ 806-821 kHz / ±4,0 kHz @ 821-824 kHz
Zumbido e Ruído FM	-40 dB
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-66 dBm
Resposta de Audio (0,3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB
Distorção de Audio (típica)	3%



Teste de Vida Acelerado da Motorola



Padrões Militares MILSPECS 810 C, D, E



Atende Padrão IP54

Contate seu Representante Motorola para maiores informações.

RECEPTOR

800 MHz

Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)	0,25 µV
Intermodulação Conforme EIA	70 dB
Seletividade de Canal Adjacente	70 dB
Rejeição de Espúrias	70 dB
Audio Nominal	0,5 W
Distorção de Audio @ Audio Nominal (típica)	3%
Zumbido e Ruído	-50 dB
Resposta de Audio (0,3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB
Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm

conforme Parte 15 del FCC

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	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	7,9,10	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.



MOTOROLA e o logotipo estilizado M são marcas registradas com o órgão de Patentes e Marcas dos EUA. Todos os demais nomes de produtos ou serviços são de propriedade de seus respectivos proprietários. © Motorola, 2008. Todos os direitos reservados. LP-P555-755-PS REV 9-08