

PRO5550™ / PRO7550™ Rádios Portáteis

Professional

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

Fornecer 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 | |
|---|---|------------------------|--|
| 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) | | | |
| 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 / Aprovação da FCC | PRO5550 806 - 824 MHz / 851-869 MHz** / AZ489FT5795 | | |
| | 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 Áudio (0.3 - 3 kHz) | +1 a -3 dB | | |
| Distorção de Áudio (típica) | 3% | | |

| 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 | | |
| Áudio Nominal | 0.5 W | | |
| Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típica) | 3% | | |
| Zumbido e Ruído | -50 dB | | |
| Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz) | +1 a -3 dB | | |
| Emissões de Espúrias Conduzidas conforme Parte 15 del FCC | -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

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