



PRO5550™

Rádio Portátil

Portátil PRO5550: O Rádio Prático Privacy Plus™ para Sistemas SMARTNET™

O rádio portátil PRO5550 Privacy Plus é a solução econômica para profissionais que necessitam de um rádio resistente e confiável para se manterem em comunicação. Este rádio prático pode ajudá-lo a aumentar sua produtividade mantendo os usuários em comunicação e, ao mesmo tempo, dinamizando o uso do rádio – permitindo a concentração no trabalho que está sendo realizado. A simples interface de usuário do rádio PRO5550 permite rápida produtividade em sistemas SMARTNET. 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. Com o rádio portátil PRO5550 Privacy Plus da Série PRO, a comunicação não poderia ser mais fácil.

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.

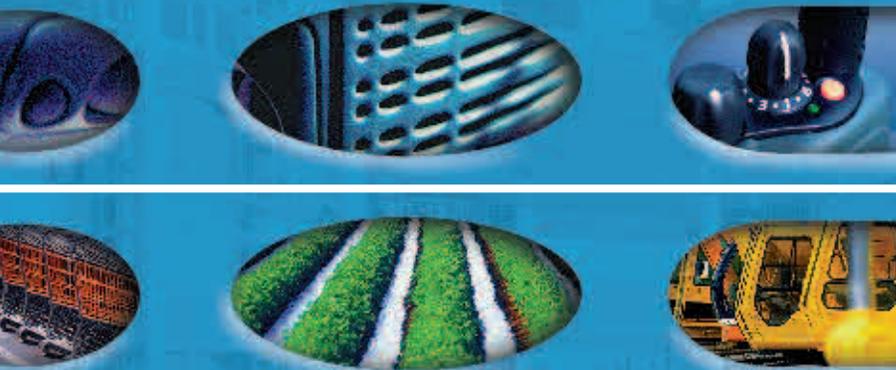
Varredura (Scan) de Grupos de Conversação

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.

contato



controle

Modo de Comunicação Direta Convencional

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



Tão Dedicado Quanto Você

Rádios Profissionais

Especificações do Rádio Portátil PRO5550

gerais

ESPECIFICAÇÃO	800 MHz
Dimensões com Bateria Padrão NiMH de Alta Capacidade (sem Clipe para Cinto)	Altura x largura x profundidade 137 mm x 57,5 mm x 37,5 mm 5,40 pol. x 2,26 pol. x 1,5 pol.
Peso (gramas / onças)	420 / 15
Fonte de Alimentação	Bateria recarregável de 7,5 Volts
Duração Média da Carga da Bateria a 5-5-90*	11 horas a baixa potência / 8 horas a alta potência
Número do Modelo	LAH25UCC6GB3AN
Faixa de Freqüência	806-824 MHz / 851-869 MHz**
Espaçamento de Canais	25 kHz
Estabilidade de Freqüência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2,5 ppm

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

transmissor

ESPECIFICAÇÃO	800 MHz
Saída de RF	1-2,5 W
Limite de Modulação	±5,0 kHz a 806-821 / ±4 kHz a 821-824 MHz
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	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 a Áudio Nominal (típica)	3%
Zumbido y Ruído	-50 dB
Resposta de Áudio (0,3-3kHz)	+1 a -3 dB
Emissão de Espúrias Conduzidas (conforme a FCC Parte 15)	-57 dBm

padrões militares

Normas MIL Aplicáveis	810C		810D		810E	
	Método	Procedimento	Método	Procedimento	Método	Procedimento
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	514.4	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. O rádio pode ser operado apenas em sistemas troncalizados Tipo II e III.

** Especificações para 821-824 / 851-869 MHz são típicas.

PRO5550 funções do rádio móvel

- 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)
- 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

Qualidade/Confiabilidade

-  Teste de Vida Acelerada Motorola
-  Garantia de dois anos para peças do rádio e mão-de-obra. Garantia de um ano para todos os acessórios, incluindo antenas e microfones.

 Padrões militares MIL-STD 810 C, D, E

Ligue hoje para o seu representante Motorola para obter mais informações.



MOTOROLA

  Motorola, Tão Dedicado Quanto Você, Série PRO, Privacy Plus, SMARTNET, PRO5550 e Call Alert são marcas registradas da Motorola, Inc. © 2000 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.

LEP-P555-PSSN