



PRO5450™

Rádio portátil

Rádio portátil PRO5450: o rádio prático para sistemas MPT

O rádio PRO5450 é a solução em rádios bidirecionais para profissionais que necessitam estar em contato. O rádio portátil PRO5450 permite o aumento na produtividade ao possibilitar que os usuários se comuniquem sem a necessidade de interromper o trabalho. O rádio PRO5450 facilita ao máximo as comunicações.

Sinalização

O pacote de sinalização é totalmente compatível com o MPT e inclui os modos de operação MPT1343, Regionet 43 e ANN. Os rádios podem ser configurados com até duas personalidades, incluindo o modo convencional e o modo de seleção de grupo de conversação.

Rediscagem automática do último número

Permite retornar a chamar rapidamente a usuários ou grupos de conversação chamados.

Alerta de chamadas sim reposta

O rádio pode armazenar a identificação de origem de chamada recebida e solicitar ao usuário que faça o retorno da chamada.

Capacidade de ampliação de funções por meio de placas opcionais

É possível ampliar as funções do rádio PRO5450 por meio do acréscimo de placas opcionais tais como por exemplo, de armazenagem de voz.

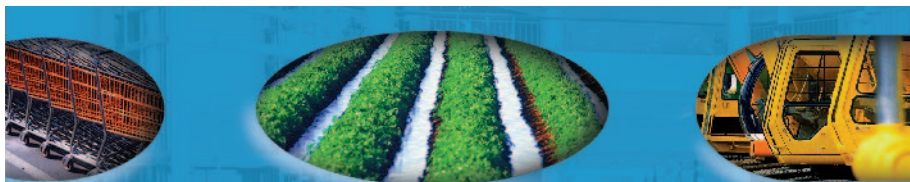
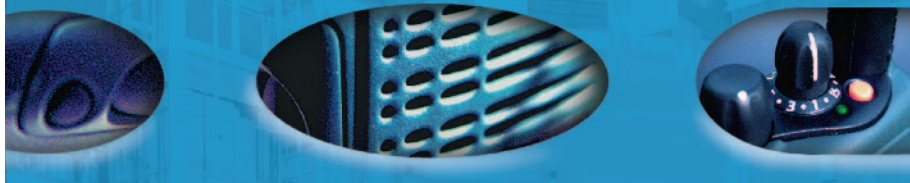
Compressão de voz X-Pand™ e expansão de baixo nível

Som de alta qualidade, nítido e de grande volume para praticamente qualquer ambiente de muito ruído. A expansão de baixo nível permite melhorar ainda mais a qualidade do áudio ao reduzir o ruído que se ouve normalmente durante as pausas de uma conversação.

Espaçamento programável entre canais de 12.5/25 kHz

Grande flexibilidade para a distribuição e o controle de estoque.

contato



controle

Limitador de tempo de transmissão

Limita o tempo durante o qual um usuário pode fazer uma transmissão contínua em um canal. Isto permite um uso mais eficiente do canal.

Tão Dedicado Quanto Você



Rádios Profissionais

Especificações do rádio portátil bidirecional PRO5450

gerais

ESPECIFICAÇÕES	UHF
Dimensões Com bateria padrão de NiMH de alta capacidade (sem clipe)	Altura x largura x profundidade 137 mm x 57.5 mm x 37.5 mm 5.40 pol. x 2.26 pol. x 1.50 pol.
Peso (gramas/onças)	420 / 15
Fonte de alimentação	Bateria recarregável de 7.5 V
Duração média da carga da bateria (5/5/90*)	11 horas a baixa potência / 8 horas a alta potência
Número de modelo	LAH25RDC9CK3AN / LAH25SDC9CK3AN
Faixa de frequências	403-470 MHz / 450-527 MHz
Espaçamento entre canais	12.5 / 20 / 25 kHz
Estabilidade de frequência (-25°C a 55°C; ref. a 25°C)	±2.5 ppm

* Ciclo de operação: 5% recepção, 5% transmissão, 90% repouso

transmissor

ESPECIFICAÇÕES	UHF
Saída de potência de RF	1-4 W
Limitação de modulação	±2.5 a 12.5 kHz / ±4.0 a 20 kHz / ±5.0 a 25 kHz
Ruído e zumbido de FM	-40 dB
Emissões por condução/radiação	-36 dBm (<1 GHz) / -30 dBm (>1 GHz)
Resposta de áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB
Distorção de áudio (típica)	3%

receptor

ESPECIFICAÇÕES	UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)	0.25 µV
Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS (típica)	0.50 µV
Intermodulação	70 dB
Seletividade de canal adjacente	60 dB a 12.5 kHz / 70dB a 20 / 25 kHz
Rejeição de espúrias	70 dB
Nível de áudio nominal	0.5 W
Distorção de áudio ao nível nominal (típica)	3%
Ruído e zumbido	-45 dB a 12.5 kHz / -50dB a 20 / 25 kHz
Resposta de áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB
Emissão de espúrias por condução (segundo a Parte 15 da FCC)	-57 dBm<1 GHz -47 dBm>1 GHz

padrões militares

Padrões MIL aplicáveis	810C		810D		810E	
	Métodos	Processo	Métodos	Processo	Métodos	Processo
Baixa pressão	500.1	1	500.2	2	500.3	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
Variação 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
Umidade	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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os métodos e especificações elétricas estão baseados nas normas EIA/TIA 603 a não ser que seja especificado de outra maneira.



PRO5450 funções principais do rádio portátil


- Até 16 chamadas de lista de contatos
- Chamadas dedicadas por meio do botão programado para chamada dedicada.
- Rediscagem automática do último número
- Retorno de chamada perdida
- Desvio de chamada
- Emergência
- X-Pand para aprimoramento do áudio
- Modo de grupo de conversação MPT
- Modo convencional de repetidora/comunicação direta
- Espaçamento entre canais selecionável de 12.5/25 kHz
- Limitador de tempo de transmissão convencional
- Porta para placas opcionais

É possível ampliar a capacidade do rádio por meio de placas opcionais que são conectadas à porta interna. Consulte o seu revendedor sobre a disponibilidade de placas opcionais específicas:

- Armazenamento de voz (para gravação de mensagens curtas)

Qualidade e confiabilidade



-  Teste de vida útil acelerada Motorola
-  Garantia de dois anos, incluindo peças e mão de obra. Garantia de um ano para todos os acessórios, inclusive antena e microfones.

 Padrões militares MIL-STD 810 C, D, E

Consulte seu representante Motorola hoje mesmo para obter mais informações.



MOTOROLA

  Motorola, Tão Dedicado Quanto Você, Série PRO, PRO5450 e X-Pand são marcas comerciais da Motorola, Inc.
© 2000 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.