

PRO5450™ / PRO7450™ Rádios Portáteis

Professional

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

BENEFÍCIOS

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.

BENEFÍCIOS EXCLUSIVOS DOS RÁDIOS PRO7450

Mensagens curtas alfanuméricas e mensagens de estado

É possível enviar breves mensagens alfanuméricas ou mensagens predefinidas ("Em recesso", "Almoçando", etc.) para outros usuários.

FUNÇÕES

- 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)



Somente em Rádios PRO5450

- Até 16 chamadas de lista de contatos
- Duas personalidades de MPT

Somente em Rádios PRO7450

- Até 100 contatos na lista telefônica
- Modificação da lista de usuários
- Breves mensagens alfanuméricas
- Mensagens de estado
- Chamada com prioridade
- Chamada geral
- Modo de usuário ausente
- Medidor de bateria
- Indicador de potência do sinal
- Três botões programáveis
- Desequm de tons DTMF
- 4 personalidades de MPT



Os rádios PRO5450 e PRO7450 são a solução em rádios bidirecionais para profissionais que necessitam estar em contato. Os rádios portáteis PRO5450 e PRO7450 permitem o aumento na produtividade ao possibilitar que os usuários se comuniquem sem a necessidade de interromper o trabalho. Os rádios PRO5450 e PRO7450 facilitam ao máximo as comunicações.

PRO5450™/PRO7450™ RÁDIOS PORTÁTEIS

GERAL		UHF	
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade		
Com bateria padrão NiMH de alta;	5.40 in x 2.26 in x 1.50 in / 137 mm x 57.5 mm x 37.5 mm		
capacidade, sem presilha			
Peso (gramas / onças)	420 / 15		
Fonte de Alimentação	Bateria recarregável de 7.5 Volts		
Duração Média da Carga de Bateria 5-5-90*	11 hrs @ baixa potência / 8 hrs @ alta potência		
Número do Modelo	PRO5450 LAH25RDC9CK3_N	PRO7450 LAH25RDH9CK6_N	
	PRO5450 LAH25SDC9CK3_N	PRO7450 LAH25SDH9CK6_N	
Faixa de Frequência /	PRO5450 403 - 470 MHz / AZ489FT4826	PRO7450 403 - 470 MHz / AZ489FT4826	
Aprovação da FCC	PRO5450 450 - 527 MHz / AZ489FT4834	PRO7450 450 - 527 MHz / AZ489FT4834	
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

TRANSMISSOR		UHF	
Potencia de Saída RF	1 - 4 W		
Limite de Modulação	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±4.0 kHz @ 20 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz		
Zumbido e Ruído FM	-40 dB		
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-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		UHF	
Sensibilidade (12 dB SINAD) EIA (típica)	0.25 µV		
Sensibilidade (20 dB SINAD) ETS	0.5 µV		
Intermodulação Conforme EIA	70 dB		
Seletividade de Canal Adjacente	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 20 / 25 kHz		
Rejeição de Espúrias	70 dB		
Áudio Nominal	0.5 W		
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal (típica)	3%		
Zumbido e Ruído	-45 dB @ 12.5 kHz / -50 dB @ 20 / 25 kHz		
Resposta de Áudio (0.3 - 3 kHz)	+1 a -3 dB		
Emissões de Espúrias Conduzidas	-57 dBm <1 GHz		
conforme Parte 15 del FCC	-47 dBm >1 GHz		

PADRÕES MILITARES Aplicáveis MIL-STD	810C		810D		810E	
	Método	Processo	Método	Processo	Método	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
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-P545-745-PS REV 11/05