

FOLHA DE ESPECIFICAÇÃO



Rádio Portátil PRO7150™ Elite

Profissional

BENEFÍCIOS

15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)

Aprimora a eficiência de qualquer sistema LTR com a operação trunking.

Funções de Sinalização MDC

As funções de sinalização MDC exclusivas da Motorola, incluindo chamada seletiva, alerta de chamada, verificação de rádio e identificação de chamada (PTT-ID), permitem monitorar os grupos de trabalho eficazmente.

Varredura Seletiva de Grupo Automático, de Todos os Grupos e do Sistema

Três modos de varredura permitem definir a frequência e o tipo de transmissão que seu rádio varre.

Desativação Seletiva do Rádio

Em caso de perda ou roubo do seu rádio, ele poderá ser desativado remotamente por um operador. Os usuários não autorizados ficam imediatamente incapacitados de usar o seu sistema de comunicação, evitando o comprometimento de suas comunicações. Havendo a recuperação do rádio, ele poderá ser reativado por uma console de operação.

Indicador de Intensidade do Sinal de Rádio

Para prover melhor comunicação, um ícone no seu mostrador permite que você veja imediatamente qual a intensidade do sinal recebido pelo seu rádio PRO7150 Elite.

Tecnologia de compressão de voz

Com a tecnologia de compressão de voz X-Pand™, a qualidade de áudio é clara e nítida, mesmo em ambientes ruidosos.

FUNÇÕES

- 128 Canais convencionais
- 15 Zonas de Trunking (16 grupos de conversa cada uma)
- Identificação de Chamada (PPT-ID) (envio/recepção)
- Alerta de chamada (envio/recepção)
- Chamada Seletiva de Voz (envio/recepção)
- Verificação do Rádio (envio/recepção)
- Inibição Seletiva de Rádio (somente recepção)
- Sinalização Quik-Call II (envio/recepção)
- Zoneamento
- Alarme de Emergência
- Monitor
- Varredura de Prioridade (com opção de dois canais)
- DTMF Embutido
- Visor Alfanumérico de 14 caracteres
- Relógio e Alarme
- Silenciador (Squelch) Normal / Fechado
- Bloqueio de Canal Ocupado
- Cronômetro de Tempo de Espera
- Eliminação de Canal Indesejável
- Ícone do Indicador de Bateria
- CSQ / PL / DPL / inv-DPL

OPÇÕES

- Intrinsecamente seguro (FM)



O rádio portátil PRO7150 Elite da Motorola oferece características de rádio avançadas combinadas com um design moderno, compacto e leve, tornando-o a ferramenta de comunicação mais eficiente para o profissional que necessita comunicar-se com discrição.

O sofisticado PRO7150 Elite oferece excelente qualidade de áudio combinada com múltiplas características de rádio. Eficiente e rentável, o trunking LTR proporciona campo de chamada mais amplo, acesso de canal mais rápido, maior privacidade e maior capacidade de usuários e grupos de trabalho – o que significa que seu rádio portátil PRO7150 Elite pode acomodar praticamente todas as suas necessidades comerciais de comunicação. Além disso, o design dá ao rádio portátil PRO7150 Elite uma aparência atraente, discreta e profissional.

RÁDIO PORTÁTIL PRO7150™ ELITE

GERAL	VHF	UHF
Dimensões	Largura x Profundidade x Altura	
	4,00 in x 2,19 in x 1,20 in / 101,5 mm x 55,5 mm x 30,5 mm	
Peso (gramas/onças)	250 / 9	
Fonte de Energia	Bateria recarregável 7,5 volts	
Vida Média da Bateria em ciclo de trabalho 5/5/90(*):	9 h a baixa potência/7 h a alta potência	
Bateria Padrão de Lítio de Alta Capacidade	9 h a baixa potência/7 h a alta potência	
Bateria de Lítio de Ultra Alta Capacidade	13 h a baixa potência/10 h a alta potência	
Número do Modelo	LAH38KDH9AA6_N	LAH38RDH9AA6_N LAH38SDH9AA6_N
Faixa de Frequência /	136 - 174 MHz / AZ489FT3801	403 - 470 MHz / AZ489FT4844
Aprovação da FCC		450 - 527 MHz / AZ489FT4845
Espaçamento de Canal	12,5 / 20 / 25 kHz	
Estabilidade da Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2,5 ppm	

* recebe 5%, transmite 5%, em espera 90%

TRANSMISSOR	VHF	UHF
Saída de Potência RF	1 - 5 W	1 - 4 W
Limites de Modulação	±2,5 kHz a 12,5 kHz / ±4,0 kHz a 20 kHz / ±5,0 kHz a 25 kHz	
Ruído e zumbido de FM	-40 dB	
Emissões Conduzidas/Irradiadas	-66 dBm	
Resposta de Áudio (0,3-3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorção de Áudio (típica)	3%	

RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidade (12 dB SINAD) (típica) EIA	0,25 µV	
Intermodulação segundo EIA	70 dB	
Seletividade do Canal Adjacente	60 dB para 12,5 kHz / 70 dB para 25 kHz	
Rejeição de Espúrias	70 dB	
Áudio Nominal	0,5 W	
Distorção de Áudio para Áudio Nominal	3%	
Ruído e Zumbido*	-45 dB a 12,5 kHz / -50 dB a 25 kHz	
Resposta de Áudio (0,3-3 kHz)	+1 a -3 dB	
Emissão Conduzida de Espúrias segundo	-57 dBm <1 GHz	
FCC item 15	-47 dBm >1 GHz	

*Com Expansão de Baixo Nível Ativada

PADRÕES MILITARES APLICÁVEIS MIL-STD	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
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
Choque 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	8,10	514.3	1	514.3	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as especificações elétricas e métodos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

 Teste de Vida Acelerada Motorola Normas Militares 810 C, D, E.Contate seu Representante Motorola
para maiores informações. Atende Padrão IP54

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. 2006

LP-P7150E-PS REV 08/06