



RÁDIO PORTÁTIL DEP™ 450

MAIS PRATICIDADE



Você quer conectar sua força de trabalho da maneira mais eficiente possível. Espera que seus rádios sejam acessíveis, e suficientemente flexíveis para evoluir com você.

Agora existe um terminal portátil que oferece a você comunicações de voz de excelente qualidade hoje, e um meio para migrar para comunicações de voz digital nítidas e claras quando você estiver pronto.

Versátil e potente, o MOTOTRBO™ combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com o último em tecnologia analógica e digital. O portfólio MOTOTRBO oferece o dispositivo adequado para o usuário correto, desde terminais portáteis de voz somente até rádios de voz e dados completos em funcionalidades.

O robusto rádio MOTOTRBO DEP™450 está disponível como rádio de modo dual digital/analógico, com todos os benefícios da tecnologia mais moderna, desde uma qualidade de áudio extra forte até maior cobertura e duração de bateria.

Este terminal portátil acessível é compatível com as funções avançadas do MOTOTRBO essenciais para sua empresa; por exemplo, a possibilidade de interromper uma transmissão para priorizar comunicações críticas. Agora você pode melhorar a eficiência de suas operações com a comunicação de voz simplificada que for mais conveniente.

Quando você precisa de uma solução de comunicação simples, confiável e rentável para ajudar a conectar e coordenar várias equipes de trabalho capazes de colaborar entre si, considere os rádios portáteis bidirecionais DEP 450, projetados para fazer o trabalho de maneira correta. Com seu design ergonômico fácil de usar e um áudio forte e claro, agora suas equipes podem trabalhar de maneira mais eficiente.

Libere o potencial de seus rádios DEP 450 com acessórios Motorola Original®. São os únicos acessórios projetados, construídos e testados com seu rádio para otimizar seu desempenho. (Para obter informações sobre o portfólio completo, consulte a folha de dados.)

COMUNICAÇÕES DE VOZ SIMPLES
PARA O USUÁRIO DIÁRIO QUE DESEJA PERMANECER CONECTADO

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIOS PORTÁTEIS MOTOTRBO™ DEP™450

ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
	DEP 450			
	VHF	UHF BANDA 1	UHF BANDA 2	350
Capacidade de canal	16			
Saída RF típica				
Baixa potência	1 W			
Alta potência	5 W	4 W		
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	350-400 MHz
Dimensões do rádio (A x L x P) com bateria:				
NiMH de 1400mAh	5,0 x 2,4 x 1,7 in (127,7 x 61,5 x 42,0 mm)			
Íon de lítio fina de 1600mAh	5,0 x 2,4 x 1,5 in (127,7 x 61,5 x 39,0 mm)			
Íon de lítio de 2200mAh	5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x 61,5 x 44,0 mm)			
Peso com bateria:				
NiMH de 1400mAh	14,3 oz (406 g)			
Íon de lítio fina de 1600mAh	12,1 oz (341 g)			
Íon de lítio de 2200mAh	12,2 oz (346 g)			
BATERIA				
Duração média de bateria por ciclo de operação 5/5/90 com supressão de ruído de portador e transmissor de alta potência.				
Fonte de alimentação	7,5V (Nominal)			
Bateria NiMH (1400 mAh)	Analógico: 9 hrs / Digital: 11,5 hrs			
Bateria de íon de lítio (1600 mAh)	Analógico: 10,5 hrs / Digital: 13,5 hrs			
Bateria de íon de lítio de alta capacidade (2200 mAh)	Analógico: 14,5 hrs / Digital: 18,5 hrs			
Código FCC	ABZ99FT3092	ABZ99FT4094	N/A	
Código IC	109AB-99FT3092	109AB-99FT4094	N/A	
RECEPTOR				
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	350-400 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz*			12,5 kHz / 25 kHz*
Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm			
Sensibilidade digital (BER 5%)	0,25 uV / 0,19 uV (típica)			
Sensibilidade analógica (SINAD 12 dB)	0,3 uV / 0,22 uV (típica)			
Intermodulação (TIA603D)	70 dB			
Seletividade de canal adjacente (TIA603D)	45 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz*		45 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz*	
Rechaço de espúrio (TIA603D)	70 dB			
Áudio nominal	0,5 W (Interno)			
Distorção de áudio em áudio nominal	5% (3% típica)			
Interferência e ruído	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz*		-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz*	
Resposta acústica	TIA603D			
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm			
TRANSMISSOR				
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	350-400 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz*			12,5 kHz / 25 kHz*
Estabilidade de frequência (Ref. -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm			
Baixa potência de saída	1 W			
Alta potência de saída	5 W	4 W		
Restrição de modulação	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 4,0 kHz @ 20 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz*		± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz*	
Interferência e ruído em FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz*		-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz*	
Emissão conduzida/radiada	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz			
Potência de canal adjacente	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz*		60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz*	
Resposta acústica	TIA603D			
Distorção de áudio	3% (típica)			
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz Dados: 7K60F1D e 7K60FXD 12,5 kHz Voz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação de voz e dados (12,5 kHz): 7K60F1W			
Tipo de vocodificador digital	AMBE +2™			
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3			

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO
RÁDIOS PORTÁTEIS MOTOTRBO™ DEP™450

PADRÕES MILITARES										
	810C		810D		810E		810F		810G	
Padrões MIL-STD aplicáveis	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos	Método	Procedimentos
Baixa pressão	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,5	II
Alta temperatura	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I-A1, II/A1	501,4	I/Hot, II/Hot	501,5	I-A1, II
Baixa temperatura	502,1	I	502,2	I/C3, II/C1	502,3	I-C3, II/C1	502,4	I-C3, II/C1	502,5	I-C3, II
Choque térmico	503,1	–	503,2	I/A1/C3	503,3	I/A1/C3	503,4	I	503,5	I-C
Radiação solar	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	505,5	I-A1
Chuva	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,5	I, III
Umidade	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	–	507,5	II - Aggravated
Maresia	509,1	–	509,2	–	509,3	–	509,4	–	509,5	–
Pó	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I
Vibração	514,2	VIII/F, Curve-W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I-cat,24
Batidas	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de funcionamento ¹	-30°C / +60°C
Temperatura de armazenamento ¹	-40°C / +85°C
Choque térmico	Segundo MIL-STD
Umidade	Segundo MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de água e pó	IEC60529 - IP54
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

¹25kHz não está disponível nos EUA

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

Para mais informações sobre os rádios MOTOTRBO™ DEP™450, visite www.motorolasolutions.com/mototrbo.

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática.

MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

2015-03

