



RÁDIO PORTÁTIL SÉRIE DEP™ 500/550/570

ÁUDIO DIGITAL EXCEPCIONAL AO SEU ALCANCE



Como manter seus funcionários ou garantir a segurança dos alunos ao monitorar as necessidades de abastecimento em uma linha de produção ou reportar uma emergência no prédio da escola? As soluções de rádio digital MOTOTRBO podem ajudar você, colocando o poder das comunicações digitais à sua disposição.

Versátil e potente, o MOTOTRBO combina o melhor da funcionalidade do rádio bidirecional com os últimos avanços em tecnologia digital.

Os rádios da Série DEP™500 oferecem a melhor qualidade de áudio de sua classe em uma solução escalável para atender às suas necessidades de comunicação. O fato de também serem compatíveis com soluções analógicas faz com que você possa migrar para o digital em seu próprio ritmo e conforme seu orçamento permitir.

Os rádios da Série DEP™500 chegaram para reinventar seu local de trabalho e a maneira como as pessoas colaboram para ajudar você a aumentar seus níveis de produtividade, segurança e rentabilidade.

No que se refere à clareza de áudio, a qualidade da tecnologia digital é indiscutível. Com os terminais portáteis Série DEP™500, você obtém qualidade digital em toda sua área de cobertura e exclusivas funcionalidades que ajudarão seus funcionários a ouvir e a serem ouvidos com mais clareza, independente do nível de ruído do ambiente onde trabalham.

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

ESPECIFICAÇÕES SOBRE A SÉRIE DEP™500

ESPECIFICAÇÕES GERAIS					
		DEP™570 COM TELA		DEP™550 SEM TELA	
		VHF	UHF	VHF	UHF
Capacidade de canal		128	128	16	16
Frequência		136-174MHz	403-512 MHz	136-174 MHz	403-512 MHz
Bateria de íon de lítio Core fina (1500 mAh)	Altura	122 mm / 4,80"		122 mm / 4,80"	
	Largura	56 mm / 2,20"		56 mm / 2,20"	
	Espessura	36,4 mm / 1,43"		36,4 mm / 1,43"	
	Peso	285 g (10 oz)		265 g (9,3 oz)	
Bateria de íon de lítio IMPRES fina (1500 mAh)	Altura	122 mm / 4,80"		122 mm / 4,80"	
	Largura	56 mm / 2,20"		56 mm / 2,20"	
	Espessura	36,4 mm / 1,43"		36,4 mm / 1,43"	
	Peso	285 g (10 oz)		265 g (9,3 oz)	
Bateria de íon de lítio IMPRES de alta capacidade, não FM (2150 mAh)	Altura	122 mm / 4,80"		122 mm / 4,80"	
	Largura	56 mm / 2,20"		56 mm / 2,20"	
	Espessura	41,7 mm / 1,64"		41,7 mm / 1,64"	
	Peso	305 g (10,8 oz)		285 g (10 oz)	
Fonte de alimentação		7.5 V (Nominal)			
Temperatura de funcionamento		-30°~ +60° C			
Código FCC		ABZ99FT3088	ABZ99FT4089	ABZ99FT3088	ABZ99FT4089
Código IC		109AB-99FT3088	109AB-99FT4089	109AB-99FT3088	109AB-99FT4089
Bateria de íon de lítio IMPRES fina (1500 mAh)		Analogico: 8 hs.		Analogico: 8 hs.	
Bateria de íon de lítio Core fina (1500 mAh)		Digital: 11,5 hs.		Digital: 11,5 hs.	
Bateria de íon de lítio IMPRES de alta capacidade, não FM (2150 mAh)		Analogico: 11,5 hs.		Analogico: 11,5 hs.	
		Digital: 16,5 hs.		Digital: 16,5 hs.	

Duração média da bateria por ciclo de operação 5/5/90 com supressão de ruído do portador e transmissor em alta potência.

PADRÕES MILITARES: COM TELA E SEM TELA										
810C			810D		810E		810F		810G	
MIL-STD APLICÁVEL	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, 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
Neblina	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, II/5
Batidas	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
RÁDIOS PORTÁTEIS SÉRIE DEP™500 MOTOTRBO™

RECEPTOR		
	VHF	UHF
Frequências	136-174 MHz	403-512 MHz
Espaçamento de canal	12,5/25 kHz	
Estabilidade de frequência	± 0,5 ppm	
Sensibilidade analógica (12dB SINAD) Típica	0,3uV 0,22uV (típica)	
Sensibilidade digital	0,25 uV (0,19 uV típica)	
Intermodulação (TIA603D)	70 dB	
Seletividade de canal adjacente (TIA603A)-1T	60dB @ 12,5kHz / 70dB @ 25 kHz	
Seletividade de canal adjacente (TIA603D)-2T	45dB @ 12,5kHz / 70dB @ 25 kHz	
Rechaço espúrio (TIA603D)	70 dB	
Áudio nominal	0.5W	
Distorção de áudio em áudio nominal	5% 3% (típica)	
Interferência e ruído	'-40dB @ 12,5kHz / -45dB @ 25 kHz	
Resposta acústica	TIA603D	
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm	

**ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
DEP™570 COM TELA E DEP™550 SEM TELA**

Temperatura de funcionamento	'-30°C / +60°C
Temperatura de armazenamento	'-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 - IP55
Test de embalagem	MIL-STD 810D e E

Os testes foram executados sobre rádio portátil com bateria e antena.

TRANSMISSOR		
	VHF	UHF
Frequências	136-174 MHz	403-512 MHz
Espaçamento de canal	12,5/20/25kHz	
Estabilidade de frequência	± 0,5 ppm	
Baixa potência de saída	1W	1W
Alta potência de saída	5W	4W
Restrição de modulação	± 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	
Emissão conduzida/irradiada	'-36 dBm < 1 GHz	
	'-30 dBm > 1 GHz	
Potência de canal adjacente	60 dB @ 12,5 kHz	
	70 dB @ 25 kHz	
Resposta acústica	TIA603D	
Distorção de áudio	3%	
Modulação digital 4FSK	Dados 12,5kHz: 7K60F1D & 7K60FXD	
	Voz 12,5kHz: 7K60F1E & 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'	

Para mais detalhes sobre o tempo de duração da bateria esperado conforme os parâmetros de configuração de seu rádio, entre em contato com um representante de vendas da Motorola local.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

O rádio atende a todos os requerimentos regulamentares vigentes. Versão 1 08/11

A funcionalidade de troncalização pode ser habilitada por software cuja licença não faz parte do produto e, caso aplicável, é comercializada em separado, quando e se disponível.

Para mais informações sobre como conseguir tudo isto implantando tecnologia digital, visite www.motorolasolutions.com/br/mototrbo

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. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

