

# MOTOTRBO™ RÁDIO PORTÁTIL SL500

## DESIGN INOVADOR E RESISTENTE



O MOTOTRBO™ SL500 proporciona comunicação 'push to talk' confiável para o usuário móvel diário em um perfil resistente e ultra fino. Seja para coordenar um evento ou para o trabalho em campo, o SL500 foi criado para manter você eficientemente conectado.

A mais avançada tecnologia faz com que o uso do SL500 seja simples e direto. O design ergonômico permite a operação do rádio com apenas uma mão, e um versátil portfólio de acessórios proporciona liberdade para concentrar-se em sua tarefa.

O SL500 é compatível com as funcionalidades MOTOTRBO essenciais para os negócios; por exemplo, uma transmissão pode ser interrompida para priorizar as comunicações críticas. Além do mais, o SL500 utiliza tecnologia de rádio digital e analógica ao mesmo tempo para adaptar-se sem inconvenientes ao seu sistema de comunicações existente.

### PERFIL ULTRA FINO

Com menos de uma polegada de grossura, o SL500 é ultra portátil. Uma antena stubby, bordas curvas e estrutura resistente convertem o SL500 no companheiro de trabalho ideal. Pode ser levado facilmente nos bolsos ou bolsas sem fazer volume ou enganchar.

### TECNOLOGIA AVANÇADA

O SL500 está equipado com a tecnologia mais recente para melhor desempenho e facilidade de uso. A tela Active View à prova de estilhaçamento usa uma matriz de LED atrás da carcaça do rádio para comunicar as informações do rádio e se desconectar quando não estiver em uso para economizar bateria. O SL500 dispõe de tecnologia Range Max: um design de rádio avançado e antena patenteada que fornece melhor alcance enquanto mantém um perfil fino e longa duração da bateria.

### OPERAÇÃO SIMPLES

O SL500 foi criado para uso fácil e intuitivo. O controle de volume lateral, o delicado botão de ligar, o destacado botão apertar para falar e o interruptor de canal de comutação na parte superior, todos foram concebidos para acesso rápido com apenas uma mão. A "rápida comutação" de canal permite aos usuários deslocar-se através de 10 canais por vez.

### RESISTENTE E CONFIÁVEL

O SL500 foi fabricado para durar. Com classificação IP54 para resistência ao pó e à água, pode ser usado mesmo nos ambientes mais exigentes. Este rádio pode sobreviver a muitas quedas e batidas. Sua resistência foi testada amplamente ao ser submetido ao extenuante Teste de Vida Acelerada da Motorola, que simula 5 anos de uso forçado antes de ser aceito.

**FOLHA DE DADOS**  
RÁDIO PORTÁTIL SL500

**ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

	VHF	UHF BANDA 1
	TELA	TELA
Capacidade de canal	99	99
Saída de RF típica		
Baixa saída de energia	1W	} com tecnologia Range Max
Alta saída de energia	2W	
Analógica	3W	
Digital		
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensões (A x La x Lo)	125,7 x 55,0 x 22,0 mm (4,95 x 2,17 x 0,87 in)	
Peso com bateria	168,9 g (5,96 oz)	165,6 g (5,84 oz)
Fonte de alimentação	3.7V (Nominal)	
Duração da bateria <sup>1</sup> (Bateria de Íon de Lítio (2300mAh))		
Analógica (horas)	11,8	11,8
Digital (horas)	14	14
Descrição FCC	AZ489FT3835	AZ489FT4922
Descrição IC	109U-89FT3835	109U-89FT4922

**RECEPTOR**

	VHF	UHF BANDA 1
Frequência	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaçamento de canal	12.5 kHz / 25 kHz <sup>2</sup>	
Estabilidade de frequência (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1.5 ppm	
Sensibilidade analógica (12 dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (típica)	
Sensibilidade digital (5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (típica)	
Intermodulação (TIA603D)	70dB	
Seletividade de canal adjacente (TIA603A)-1T	60dB @ 12,5 kHz 70dB @ 25 kHz	
Seletividade de canal adjacente (TIA603D)-2T	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz <sup>2</sup>	
Rechaço de espúrios (TIA603D)	70 dB	
Classificação de áudio	0.5 W (interna)	
Distorção de áudio @ classificação de áudio	5% (3% típica)	
Zumbido e ruído	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz <sup>2</sup>	
Resposta de áudio	TIA603D	
Emissões espúrias conduzidas (TIA603D)	-57 dBm	

<sup>1</sup> Duração média da bateria em um ciclo de operação 5/5/90, o transmissor é de alta energia. O tempo de duração da bateria real observado pode variar.

<sup>2</sup> 25 kHz não está disponível nos EUA

As especificações estão sujeitas a mudança sem aviso prévio. Todas as especificações mostradas são típicas.



**FOLHA DE DADOS**  
RÁDIO PORTÁTIL SL500

TRANSMISOR		VHF	UHF BANDA 1
Frequência		136-174 MHz	403-470 MHz
Espaçamento de canal		12.5 kHz / 25 kHz1	
Estabilidade de frequência (-30°C, +60°C, +25°C Ref)		± 1.5 ppm	
Baixa saída de energia		1W	
Alta saída de energia	Analogica Digital	2W 3W	
Limite de modulação		± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz1	
Zumbido e ruído FM		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz1	
Emissão conduzida/radiada		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Energia de canal adjacente		60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz1	
Resposta de áudio		TIA603D	
Distorção de áudio		3% (típica)	
Modulação digital 4FSK		12.5kHz Dados: 7K60F1D e 7K60FXD 12.5kHz Voz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação de voz e dados de 12.5 kHz: 7K60F1W	
Tipo de vocodificador digital		AMBE +2™	
Protocolo digital		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



	810C		810D		810E		810F		810G	
MIL-STD Aplicável	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	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 de temperatura	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 - Agravada
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, Curva-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
Batida	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 operacional <sup>2</sup>	-30°C / +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C / +85°C
Choque térmico	Por MIL-STD
Umidade	Por MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Nível 3
Intrusão de pó e água	IEC60529 - IP54
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

<sup>1</sup> 25 kHz não está disponível nos EUA  
<sup>2</sup> Somente rádio. A especificação da temperatura operacional para uma bateria de íon de lítio é de -10°C a +60°C.  
 As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todas as especificações mostradas são típicas.

## ACESSÓRIOS PARA MOTOTRBO SÉRIE SL500



### ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE

Nosso versátil portfólio inclui uma flexível correia de mão, clipe de cinto rotativo resistente e capa de transporte rotatória. Uma correia de nylon para pulso também pode ajustar-se à parte superior do rádio.

N° DA PEÇA	DESCRIÇÃO
PMLN6074	Correia de nylon para pulso
PMLN7076	Correia flexível de mão de desenganche rápido
PMLN7128	Clipe de cinto rotativo resistente
PMLN7190	Capa de transporte com clipe de cinto rotativo



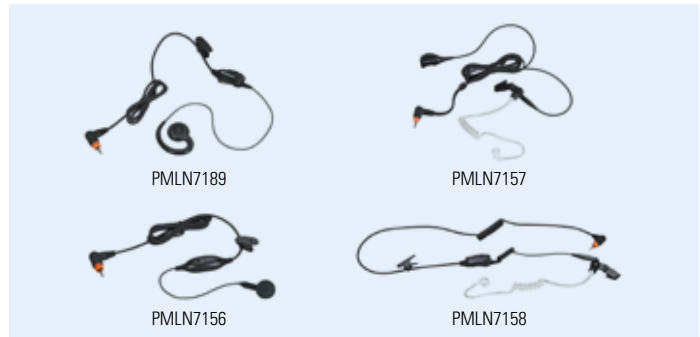
### ANTENAS

Equipe usa SL500 com antenas *stubby* de alta eficiência. Bandas de identificação coloridas para antenas estão disponíveis para fácil identificação.

N° DA PEÇA	DESCRIÇÃO
PMAE4093	Antena Stubby UHF para a faixa de 403-425MHz (4,5 cm)
PMAE4094	Antena Stubby UHF para a faixa de 420-445MHz (4,5 cm)
PMAE4095	Antena Stubby UHF para a faixa de 435-470MHz (4,5 cm)
PMAD4144	Antena Stubby VHF para a faixa de 136-144MHz (5 cm)
PMAD4145	Antena Stubby VHF para a faixa de 144-156MHz (5 cm)
PMAD4146	Antena Stubby VHF para a faixa de 156-174MHz (5 cm)
32012144001	Banda de identificação para antena (Cinza, pacote de 10)
32012144002	Banda de identificação para antena (Amarelo, pacote de 10)
32012144003	Banda de identificação para antena (Verde, pacote de 10)
32012144004	Banda de identificação para antena (Azul, pacote de 10)
32012144005	Banda de identificação para antena (Violeta, pacote de 10)

Para mais informações, visite  
[www.motorolasolutions.com/SL500](http://www.motorolasolutions.com/SL500)

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 outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 2015-07



### ACESSÓRIOS DE ÁUDIO

Os acessórios de áudio MOTOTRBO para o SL500 foram criados para comodidade duradoura e melhor desempenho do dispositivo. Microfones online e destacadas funcionalidades "push to talk" proporcionam fácil comunicação mãos livres.

N° DA PEÇA	DESCRIÇÃO
PMLN7189	Fone de ouvido rotatório com microfone online e funcionalidade
PMLN7156	Fone de ouvido Mag One com microfone online e funcionalidade push to talk
PMLN7157	Kit de monitoramento de 2 fios com tubo transparente, preto
PMLN7158	Kit de monitoramento de 1 fio com microfone online e funcionalidade push to talk
PMLN7159	Fone de ouvido de estilo D ajustável com microfone online e funcionalidade push to talk, preto
RLN6242	Kit de baixo nível de ruído com tubo transparente e ponta de borracha transparente
5080384F72	Protetores auditivos de espuma de reposição para o RLN6242. Redução de ruído = 24dB. Pacote de 50 pares.
RLN6282	Protetor auditivo de espuma padrão transparente para o RLN6242. Pacote de 50



### BATERIAS, CARREGADORES E CABOS

Mantenha seus rádios funcionando sem interrupções com estes acessórios essenciais. Carregue suas baterias de íon de lítio em berços de carga individuais ou de unidades múltiplas MOTOTRBO.

N° DA PEÇA	DESCRIÇÃO
PMNN4468	Bateria de íon de lítio de 2300 mAh
PMLN7074	Capa de bateria de substituição
25009298001	Fonte de alimentação com tomada micro USB de taxa rápida para uma unidade, 5V/1 <sup>a</sup> , 5W, 100V-240V (tomada para EUA)
PMLN7101	Carregador de taxa rápida de seis bolsos para unidades múltiplas, 90V-264V (tomada para EUA)
PMLN7109	Carregador de taxa rápida de uma unidade 5V/1 <sup>a</sup> , 5W, 100V-240V (tomada para EUA)
CB000262A01	Cabo de programação micro USB

**MOTOTRBO**  
REINVENTANDO  
DIGITAL