

MOTOTRBO™ SL500e

COMUNICAÇÃO INSTANTÂNEA,
ESTILO PROFISSIONAL.



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de modelo	SL500e	
Banda	VHF	UHF
Frequência	136-174 MHz	403-480 MHz
Alta potência de saída ¹ (Digital)	3 W	
Alta potência de saída (Analogica)	2 W	
Baixa potência de saída	0,5, 1 W	
Espaçamento de canal	12,5, 25 kHz	
Capacidade de canal	128	
Dimensões (A x L x P), rádio + bateria padrão	125,7 mm x 55,0 mm x 22,7 mm	
Peso, rádio + bateria padrão	190 g	
Código FCC	AZ489FT7107	AZ489FT7106
Duração de bateria digital/analógica ² (bateria de íon de lítio [2300 mAh])	13,5 h/11 h	
Fonte de alimentação (nominal)	3,7 V	

ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR

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
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emissão conduzida/irradiada (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Potência de canal adjacente	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Estabilidade de frequência	± 1,5 ppm

RECURSOS ADICIONAIS

- Interrupção de transmissão
- Lista de chamadas unificada
- Privacidade otimizada
- Decodificação de chaves de privacidade fixas
- Ignorar sinal desimpedido
- Áudio Bluetooth
- Dados Bluetooth
- Localização nas áreas internas
- Tom de busca de emergência
- Modo encoberto
- Áudio inteligente
- Modo "Silêncio"
- Supressor de ruído
- Lista de notificações
- Menu de serviço de rádio
- Mensagem de texto rápida
- Perfis de áudio selecionáveis por usuário

ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR

Sensibilidade analógica (12 dB SINAD)	0,3 uV, 0,22 uV (típica)
Sensibilidade digital (BER 5%)	0,25 uV, 0,19uV (típica)
Intermodulação (TIA603D)	70 dB
Seletividade de canal adjacente, (TIA603A)-1 tom	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Seletividade de canal adjacente, (TIA603D)-2 tons	45 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechaço espúrio (TIA603D)	70 dB



ESPECIFICAÇÕES DO ÁUDIO

Tipo de codificador digital	AMBE+2™
Resposta de áudio	TIA603D
Áudio nominal	0,5 W
Distorção do áudio no áudio nominal	5% (3% típica)
Interferência e ruído	-40 dB (canal de 12,5 kHz) -45 dB (canal de 25 kHz)
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57 dBm

ESPECIFICAÇÕES BLUETOOTH

Versão	4
Alcance	Classe 2; 10 m (33')
Perfis admitidos	Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Porta de Série (SPP), PTT rápido Motorola.
Conexões simultâneas	1 acessório de áudio e 1 dispositivo de dados
Modo detectável permanente	Opcional

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação ³	-30°C a +60°C (-22°F a 140°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +85°C (-40°F a 185°F)
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 3
Entrada de água e poeira	IEC 60529 - IP54
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

ESPECIFICAÇÕES Wi-Fi

Padrões admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de segurança admitido	WPA, WPA-2, WEP
Quantidade máxima de SSID	128

PADRÕES MILITARES

	810C		810D		810E		810F		810G	
Padrões MIL-STD aplicáveis	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	1/A1, II/A1
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/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	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/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II-Agravado
Maresia	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Poeira	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Areia	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
Vibração	514.2	VIII/CatF/ CurveW, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, II/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.6	I/Cat24, II/Cat5
Choques	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

1: Frequência de rádio > 470 MHz, só 2 W para digital.

2: Duração de bateria típica, perfil de 5/5/90 para máxima potência de transmissor com Bluetooth e Wi-Fi inabilitados. O tempo de execução real pode variar.

3: Rádio somente. Para bateria de Íon de lítio, a faixa de temperatura de operação é de -10°C a +60°C. Especificações sujeitas às mudanças sem notificação prévia.

Todas especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

Para mais informações, visite:

www.motorolasolutions.com/MOTOTRBO

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 aos seus respectivos proprietários. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 08-2017