

**TECNET**®  
RADIOCOMUNICAÇÃO

**Endereço: Rua 'A'  
N° :656 Bairro:  
Cidade Nova  
Parauapebas - PA**

**Tel: (94) 3346-2223**

**Cel: (94) 99955-2050**

**Email: [atendimento@tecnetradios.com.br](mailto:atendimento@tecnetradios.com.br)  
[www.tecnetradios.com.br](http://www.tecnetradios.com.br)**



# MOTOTRBO™ SL8550

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade de canal	1000
Frequência	403 - 470 MHz
Bateria BT70 Li-íon (1400mAh)	121 A x 55 A x 17,4 E mm (4,76 x 2,17 x 0,68")
Peso:	153 g/5,39 oz
Bateria BT90 Li-íon (1800mAh)	121 A x 55 A x 19,8 E mm (4,76 x 2,17 x 0,78")
Peso:	165 g/5,82 oz
Fonte de alimentação	3.7 V (Nominal)
Temperatura de funcionamento	-20 ~ +60°C <sup>1</sup>
Código FCC	ABZ99FT4090
IC Description	109AB-99FT4090

Duração média de bateria por ciclo de operação 5/5/90 com economia de energia ativa<sup>2</sup>

Bateria BT70 Li-íon (1400mAh)	8,5 hrs.
Bateria BT90 Li-íon (1800mAh) (Incluída com o modelo SL8550)	11.5 hrs

Nota: O modelo SL8550 inclui um Cartão de Expansão integrado, o qual permite ao rádio expandir suas funcionalidades através de aplicativos de terceiros.

## RECEPTOR

Frequências	403 - 470 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz
Estabilidade de frequência	±1.5ppm
Sensibilidade digital	BER 5%: 0.3uV
Áudio nominal	0.5W
Emissão espúria conduzida (TIA603D)	-57dBm

## TRANSMISSOR

Frequências	403 - 470 MHz
Espaçamento de canal	1,5 kHz
Estabilidade de frequência	±1.5ppm
Baixa potência de saída	2W
Modulação digital 4FSK	Dados 12,5kHz: 7K60F1D & 7K60FXD Voz 12,5kHz: 7K60F1E & 7K60FXE Combinação de voz e dados 12,5kHz: 7K60F1W
Emissão conduzida/ irradiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento	-20°C a +60°C
Temperatura de armazenamento	-30°C a +70°C
Choque térmico	Segundo MIL-STD
Umidade	8 hrs. molhado @ +50°C e HR de 95%
ESD	IEC 61000-4-2
Entrada de água e pó	IP54
Nevoeiro	8 hrs. de exposição a 5% de solução salina (cloreto de sódio) a 35°C, 16 hrs. em repouso
Teste de embalagem	MIL-STD 810D e E

## BLUETOOTH®

Versão	Admite Bluetooth® 2.1 + Especificação EDR
Alcance	Classe 1, 10 metros

## PADRÕES MILITARES

	MIL-STD- 810C		MIL-STD- 810D		MIL-STD- 810E		MIL-STD- 810F		MIL-STD- 810G	
	MÉTODO	PROCEDIMIENTOS	MÉTODO	PROCEDIMIENTOS	MÉTODO	PROCEDIMIENTOS	MÉTODO	PROCEDIMIENTOS	MÉTODO	PROCEDIMIENTOS
<b>MIL -STD APLICÁVEL</b>										
Baixa pressão	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.4	II
Alta temperatura	501.1	I	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Baixa temperatura	-	-	502.2	I/C1, II/C1	502.3	I/C1, II/C1	502.4	I/C1, II/C1	502.5	I/C1, II/C1
Choque térmico	-	-	503.2	I/A1/C1	503.3	I/A1/C1	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	506.2	I	506.3	I	506.4	I	506.5	I
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, III/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Batidas	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV, VI

<sup>1</sup> Só rádio - bateria de íon de lítio -10C

<sup>2</sup> O tempo de duração da bateria real depende do uso de certas funcionalidades tais como aplicativos baseados no cartão opcional e Bluetooth®.

Para mais detalhes sobre o tempo de duração de bateria esperado segundo os parâmetros de configuração de seu rádio, entre em contato com um representante de vendas da Motorola local. Especificações sujeitas a mudanças sem notificação prévia. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

O rádio atende a todas as exigências regulamentares vigentes. Versão 1 1/12

Para mais informações sobre como fazer com que um dispositivo tão elegante e com tanto estilo trabalhe para você, visite [motorolasolutions.com/slseries](http://motorolasolutions.com/slseries)