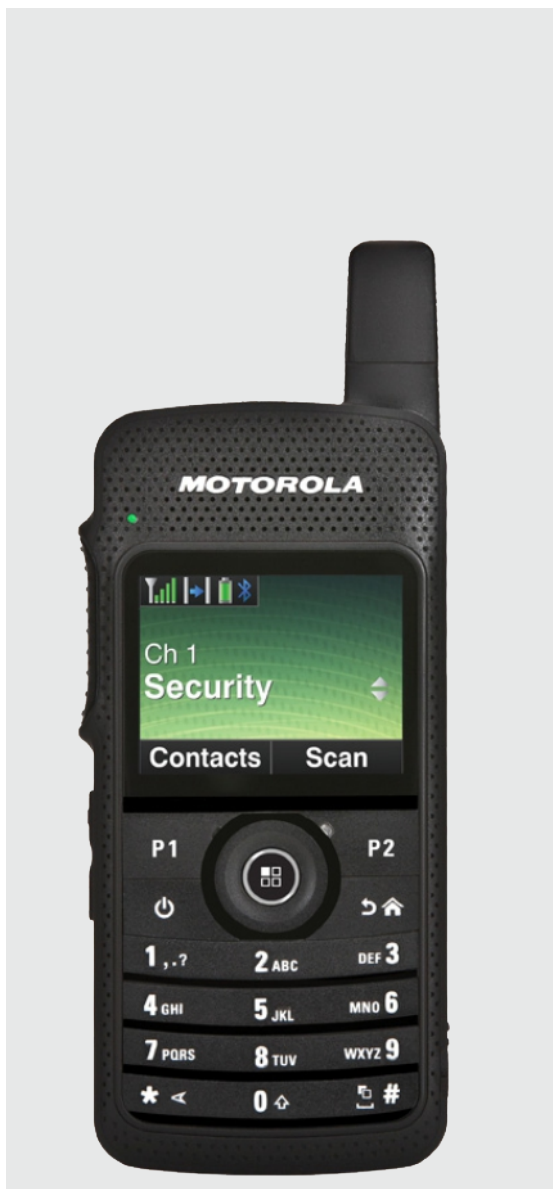




# RÁDIO PORTÁTIL SL8050

A COMUNICAÇÃO NUNCA FOI MELHOR NEM TÃO SIMPLES QUANTO AGORA



As soluções de rádio digital MOTOTRBO™ permitem manter você conectado e no controle o tempo todo, desde a mesa do diretor até a sala de convenções e bem mais além, utilizando um rádio digital leve e elegante para comunicações discretas.

Nossos rádios da Série SL oferecem funcionalidades profissionais de nível empresarial, como gerenciamento melhorado de ordens de trabalho, alerta vibratório, modo encoberto e tela colorida completa e de generosas dimensões, que permitem potencializar o usuário como nunca antes.

Os acessórios dos rádios SL8550 / SL8050 melhoram seu nível de profissionalismo com funcionalidades inovadoras como Áudio Inteligente e Bluetooth® integrado, ajudando você a reinventar sua produtividade e sua imagem. É por isto que é fundamental optar pelos únicos acessórios certificados para rádios MOTOTRBO.

Se um supervisor no aeroporto responder ao pedido de um membro da equipe ou do pessoal de segurança para cobrir um evento específico, a possibilidade de compartilhar as informações facilmente e na hora, sem nenhuma limitação, é fundamental para qualquer empresa. É por isto que incorporamos áudio Bluetooth diretamente em nossos rádios MOTOTRBO para aumentar a conveniência em todas suas comunicações.

Nossos exclusivos Fones de Ouvido Sem Fio para Operações Críticas são ideais para ambientes barulhentos. Eles também dispõem de um dispositivo PTT sem fio opcional com qualquer outro fone de ouvido, facilitando assim as comunicações mais secretas. Simplesmente coloque o PTT em seu bolso ou lapela e conecte-se na hora.

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



# MOTOTRBO™ SL8050

## GENERAL SPECIFICATIONS

Channel Capacity	1000
Frequency	403 - 470 MHz
BT70 Li-ion (1400mAh) Battery	4.76 W x 2.17 H x .78 T inches (121 x 55 x 19.8 mm)
Weight:	5.39 oz / 153 g
BT90 Li-ion (1800mAh) Battery	4.76 W x 2.17 H x .78 T inches (121 x 55 x 19.8 mm)
Weight:	5.82 oz / 165 g
Power Supply	3.7 V (Nominal)
Operating Temperature	-20 ~ +60 °C <sup>1</sup>
FCC Description	ABZ99FT4090
IC Description	109AB-99FT4090

Average battery life at 5/5/90 duty cycle with battery saver enabled?

BT70 Li-ion (1400mAh) Battery (Shipped standard in SL8050 model)	8.5 hrs
BT90 Li-ion (1800mAh) Battery	11.5 hrs

## RECEIVER

Frequencies	403 - 470 MHz
Channel Spacing:	12.5 kHz
Frequency Stability	±1.5ppm
Digital Sensitivity	5% BER : 0.3uV
Rated Audio	0.5W
Conducted Spurious Emission (TIA603D)	-57dBm

## TRANSMITTER

Frequencies:	403 - 470 MHz
Channel Spacing	12.5 kHz

Frequency Stability	±1.5ppm
Low Power Output	2W
4FSK Digital Modulation	12.5kHz Data: 7K60F1D & 7K60FXD 12.5kHz Voice: 7K60F1E & 7K60FXE Combination of 12.5kHz Voice and Data: 7K60F1W
Conducted/Radiated Emission (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz
Digital Vocoder Type:	AMBE+2™
Digital Protocol	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3

## ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Operating Temperature	-20° C to +60° C
Storage Temperature	-30° C to +70° C
Thermal Shock	Per MIL-STD
Humidity	8 hr soak @ +50° C and 95% RH
ESD	IEC 61000-4-2
Dust and Water Intrusion	IP54
Salt Fog	8 hrs exposure to 5% saline solution (sodium chloride) at 35° C, 16 hours standing period
Packaging Test	MIL-STD 810D and E

## BLUETOOTH®

Version	Supports Bluetooth® 2.1 + EDR Specification
Range	Class 1, 10 meters

# MILITARY STANDARDS

	MIL-STD- 810C		MIL-STD- 810D		MIL-STD- 810E		MIL-STD- 810F		MIL-STD- 810G	
	METHOD	PROCEDURES	METHOD	PROCEDURES	METHOD	PROCEDURES	METHOD	PROCEDURES	METHOD	PROCEDURES
<b>APPLICABLE MIL-STD</b>										
Low Pressure:	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.4	II
High Temperature	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
Low Temperature	-	-	502.2	I/C1, II/C1	502.3	I/C1, II/C1	502.4	I/C1, II/C1	502.5	I/C1, II/C1
Temperature Shock	-	-	503.2	I/A1/C1	503.3	I/A1/C1	503.4	I	503.5	I/C
Solar Radiation	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Rain	506.1	I	506.2	I	506.3	I	506.4	I	506.5	I
Dust	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibration	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
Shock	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV, VI

<sup>1</sup> Radio only - Li-ion battery -10C

<sup>2</sup> Actual battery runtime observed may vary based on the use of certain features such as Bluetooth® and Option Board based applications. Please contact your Motorola sales representative for battery runtime expectations based on your specific radio configuration. Specifications subject to change without notice. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements. Version 1 1/12

For more information on how to make sleek and stylish work for you, visit [motorolasolutions.com/slseries](http://motorolasolutions.com/slseries)