



MOTOTRBO™ SL8550

ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canal	1000
Frecuencia	403 - 470 MHz
Batería BT70 Li-ion (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
Batería BT90 Li-ion (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
Fuente de alimentación	3.7 V (Nominal)
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ +60°C ¹
Código FCC	ABZ99FT4090
IC Description	109AB-99FT4090

Duración media de batería por ciclo de operación 5/5/90 con ahorro de energía activo²

Batería BT70 Li-ion (1400mAh)	8,5 hrs
Batería BT90 Li-ion (1800mAh) (Incluida con el modelo SL8550)	11,5 hrs

Nota: El modelo SL8550 incluye una Tarjeta de Expansión integrada, lo que permite al radio expandir sus funcionalidades a través de aplicaciones de terceros.

RECEPTOR

Frecuencias	403 - 470 MHz
Espaciamento de canal	12.5 kHz
Estabilidad de frecuencia	±1.5ppm
Sensibilidad digital	BER 5%: 0.3uV
Audio nominal	0.5W
Emisión espuria conducida (TIA603D)	-57dBm

TRANSMISOR

Frecuencias	403 - 470 MHz
Espaciamento de canal	112.5 kHz
Estabilidad de frecuencia	±1.5ppm
Baja potencia de salida	2W
Modulación digital 4FSK	Datos 12.5kHz: 7K60F1D & 7K60FXD Voz 12.5kHz: 7K60F1E & 7K60FXE Combinación de voz y datos 12.5kHz: 7K60F1W
Emisión conducida/ radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz
Tipo de vocodificador digital:	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
Choque térmico	Según MIL-STD
Humedad	8 hrs. mojado @ +50°C y HR de 95%
ESD	IEC 61000-4-2
Ingreso de agua y polvo	IP54
Niebla salina	8 hrs. de exposición a 5% de solución salina (cloruro sódico) a 35°C, 16 hrs. en reposo
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

BLUETOOTH®

Versión	SAdmite Bluetooth® 2.1 + Especificación EDR
Alcance	Clase 1, 10 metros

ESTÁNDARES 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
MIL -STD APLICABLE										
Baja presión	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
Baja 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
Radiación solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Lluvia	506.1	I	506.2	I	506.3	I	506.4	I	506.5	I
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibración	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
Golpes	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV, VI

¹ Solo radio - batería de ión de litio -10C

² El tiempo de duración de la batería real depende del uso de ciertas funcionalidades tales como aplicaciones basadas en tarjeta opcional y Bluetooth®. Para más detalles sobre el tiempo de duración de batería esperado según los parámetros de configuración de su radio, contáctese con un representante de ventas de Motorola local. Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas. El radio cumple con todos los requisitos reglamentarios vigentes. Versión 1 1/12

Para más información sobre cómo hacer que un dispositivo tan elegante y con tanto estilo trabaje para usted, visite motorolasolutions.com/slseries