

# MOTOTRBO™ SL500e

COMUNICACIÓN INSTANTÁNEA,  
ESTILO PROFESIONAL.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

Número de modelo	SL500e	
Banda	VHF	UHF
Frecuencia	136-174 MHz	403-480 MHz
Alta potencia de salida <sup>1</sup> (Digital)	3 W	
Alta potencia de salida (Analógica)	2 W	
Baja potencia de salida	0,5, 1 W	
Espaciamiento de canal	12,5, 25 kHz	
Capacidad de canal	128	
Dimensiones (Al x An x P), radio + batería estándar	125,7 mm x 55,0 mm x 22,7 mm	
Peso, radio + batería estándar	190 g	
Código FCC	AZ489FT7107	AZ489FT7106
Duración de batería digital/analógica <sup>2</sup> (batería de Ion de litio [2300 mAh])	13,5 h/11 h	
Fuente de alimentación (nominal)	3,7 V	

## ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR

Modulación digital 4FSK	12,5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD
	12,5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE
	Combinación de voz y datos (12,5 kHz): 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisión conducida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Estabilidad de frecuencia	± 1,5 ppm

## FUNCIONES ADICIONALES

- Transmit Interrupt
- Lista de llamadas unificada
- Privacidad optimizada
- Descriptación de claves de privacidad fijas
- Ignorar señal despejada
- Audio Bluetooth
- Datos Bluetooth
- Ubicación en interiores
- Tono de búsqueda de emergencia
- Modo encubierto
- Audio inteligente
- Modo "Silencio"
- Supresor de ruido
- Lista de notificaciones
- Menú de servicio de radio
- Mensajería de texto rápida
- Perfiles de audio seleccionables por usuario

## ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR

Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0,3 uV, 0,22 uV (típica)
Sensibilidad digital (BER 5%)	0,25 uV, 0,19uV (típica)
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1 tono	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2 tonos	45 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechazo espúreo (TIA603D)	70 dB



## ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0,5 W
Distorsión del audio en audio nominal	5% (3% típica)
Interferencia y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz) -45 dB (canal de 25 kHz)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm

## ESPECIFICACIONES BLUETOOTH

Versión	4
Alcance	Clase 2; 10 m (33')
Perfiles admitidos	Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Puerto Serie (SPP), PTT rápido Motorola.
Conexiones simultáneas	1 accesorio de audio y 1 dispositivo de datos
Modo detectable permanente	Opcional

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación <sup>2</sup>	-30°C a +60°C (-22°F a 140°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C (-40°F a 185°F)
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 - IP54
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

## ESPECIFICACIONES Wi-Fi

Estándares admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de seguridad admitido	WPA, WPA-2, WEP
Cantidad máxima de SSID	128

## ESTÁNDARES MILITARES

	810C		810D		810E		810F		810G	
Estándares MIL-STD aplicables	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja presión	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
Baja 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
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II-Agravado
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Arena	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
Vibración	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
Golpes	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

1: Frecuencia de radio > 470 MHz, solo 2 W para digital.

2: Duración de batería típica, perfil de 5/5/90 a máxima potencia de transmisor con Bluetooth y Wi-Fi inhabilitados. El tiempo de ejecución real puede variar.

3: Radio únicamente. Para batería de Ion de litio, el rango de temperatura de operación es de -10°C a +60°C. Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa.

Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.

Para más información, visite:  
[www.motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://www.motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 11-2017