

# MOTOTRBO™ RADIO PORTÁTIL SL500

## DISEÑO INNOVADOR Y RESISTENTE



El MOTOTRBO™ SL500 proporciona comunicación pulsar para hablar confiable para el usuario móvil diario en un perfil resistente y ultra delgado. Ya sea que esté coordinando un evento o trabajando en campo, el SL500 está diseñado para mantenerlo eficientemente conectado.

La más avanzada tecnología hace con que el manejo del SL500 sea simple y directo. El diseño ergonómico permite la operación del radio con una sola mano, y un versátil portafolio de accesorios le proporciona libertad para enfocarse en su tarea.

El SL500 es compatible con las funcionalidades MOTOTRBO esenciales para los negocios; por ejemplo, una transmisión puede ser interrumpida para priorizar las comunicaciones críticas. Además, el SL500 utiliza tecnología de radio digital y analógica al mismo tiempo para adaptarse sin inconvenientes a su sistema de comunicaciones existente.

### DISEÑO ESTILIZADO

Con menos de una pulgada de grosor, el SL500 es ultra portátil. Una antena stubby, bordes curvos y estructura resistente convierten al SL500 en el compañero de trabajo ideal. Puede llevarse fácilmente en los bolsillos o bolsos sin que abulte o se enganche.

### TECNOLOGÍA AVANZADA

El SL500 está equipado con la tecnología más reciente para mejor desempeño y facilidad de uso. La pantalla Active View inastillable usa una matriz de LED detrás de la carcasa del radio para comunicar información de radio y se desconecta cuando no está en uso para economizar batería. El SL500 dispone de tecnología Range Max: un diseño de radio avanzado y antena patentada que provee rango mejorado mientras mantiene un perfil delgado y larga duración de la batería.

### OPERACIÓN SIMPLE

El SL500 fue diseñado para uso fácil e intuitivo. El control de volumen lateral, el botón de encendido dedicado, el prominente botón pulsar para hablar y el interruptor de canal de conmutación en la parte superior, todos han sido diseñados para acceso rápido con una sola mano. La "rápida conmutación" de canal permite a los usuarios desplazarse a través de 10 canales por vez.

### RESISTENTE Y CONFIABLE

El SL500 fue construido para durar. Con clasificación IP54 para resistencia al polvo y al agua, puede ser usado aun en los entornos más exigentes. Este radio puede sobrevivir a muchas caídas y golpes. Ha comprobado ampliamente su resistencia al ser sometido a la extenuante Prueba de Vida Acelerada de Motorola, que simula 5 años de uso forzado antes de ser aceptado.

**HOJA DE DATOS**  
RADIO PORTÁTIL SL500

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

	VHF	UHF BANDA 1
	PANTALLA	PANTALLA
Capacidad de canal	99	99
Salida de RF típica		
Baja salida de energía Alta salida de energía	1W 2W 3W	con tecnología Range Max
	Analogica Digital	
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensiones (Al x An x L)	125,7 x 55,0 x 22,0 mm (4,95 x 2,17 x 0,87 in)	
Peso con batería	168,9 g (5,96 oz)	165,6 g (5,84 oz)
Fuente de alimentación	3.7V (Nominal)	
Duración de la batería <sup>1</sup> [Batería de Ion de litio (2300mAh)]		
Analogica (horas)	11,8	11,8
Digital (horas)	14	14
Descripción FCC	AZ489FT3835	AZ489FT4922
Descripción IC	109U-89FT3835	109U-89FT4922

**RECEPTOR**

	VHF	UHF BANDA 1
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaciamento de canal	12.5 kHz / 25 kHz <sup>2</sup>	
Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1.5 ppm	
Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (típica)	
Sensibilidad digital (5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (típica)	
Intermodulación (TIA603D)	70dB	
Selectividad de canal adyacente (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz <sup>2</sup>	
Rechazo de espurias (TIA603D)	70 dB	
Clasificación de audio	0.5 W (interna)	
Distorsión de audio @ clasificación de audio	5% (3% típica)	
Zumbido y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz <sup>2</sup>	
Respuesta de audio	TIA603D	
Emisiones espurias conducidas (TIA603D)	-57 dBm	

<sup>1</sup> Duración promedio de la batería en un ciclo de operación 5/5/90, el transmisor es de alta energía. El tiempo de duración de batería real observado puede variar.

<sup>2</sup> 25 kHz no está disponible en EE.UU.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. Todas las especificaciones mostradas son típicas.



**HOJA DE DATOS**  
RADIO PORTÁTIL SL500

**TRANSMISOR**

	VHF	UHF BANDA 1
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Espaciamiento de canal	12.5 kHz / 25 kHz1	
Estabilidad de frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1.5 ppm	
Baja salida de energía	1W	
Alta salida de energía	Analogica	2W
	Digital	3W
Límite de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz1	
Zumbido y ruido FM	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz1	
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Energía de canal adyacente	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz1	
Respuesta de audio	TIA603D	
Distorsión de audio	3% (típica)	
Modulación digital 4FSK	12.5kHz Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12.5kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos de 12.5 kHz: 7K60F1W	
Tipo de vocodificador digital	AMBE +2™	
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



	810C		810D		810E		810F		810G	
MIL-STD Aplicable	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	I/A1, II
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
Choque de temperatura	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	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, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Agravada
Niebla salina	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibración	514.2	VIII/F, Curva-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
Choque	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

**ESPECIFICACIONES AMBIENTALES**

Temperatura operativa <sup>2</sup>	-30°C / +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C / +85°C
Choque térmico	Por MIL-STD
Humedad	Por MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Intrusión de polvo y agua	IEC60529 - IP54
Prueba de empaque	MIL-STD 810D y E

<sup>1</sup> 25 kHz no está disponible en EE.UU

<sup>2</sup> Solo radio. La especificación de la temperatura operativa para una batería de ion de litio es de -10°C a +60°C.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. Todas las especificaciones mostradas son típicas.

## ACCESORIOS PARA MOTOTRBO SERIE SL500



### ACCESORIOS PARA TRANSPORTE

Nuestro versátil portafolio incluye una flexible correa de mano, clip de cinturón rotativo resistente y funda de transporte giratoria. Una correa de nylon para muñeca también se puede ajustar a la parte superior del radio.

N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PMLN6074	Correa de nylon para muñeca
PMLN7076	Flexible correa de mano de desenganche rápido
PMLN7128	Clip de cinturón rotativo resistente
PMLN7190	Funda de transporte con clip de cinturón rotativo



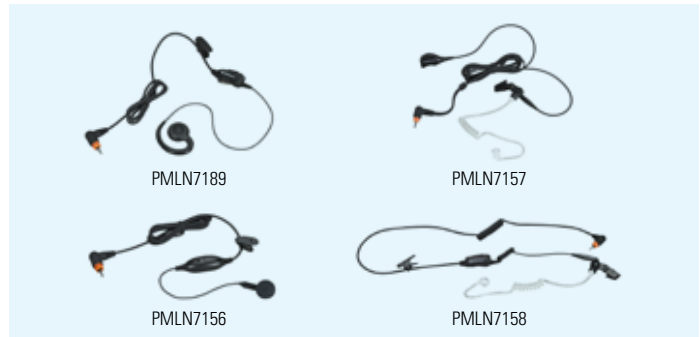
### ANTENAS

Equipe a su SL500 con antenas *stubby* de alta eficiencia. Bandas de identificación coloridas para antenas están disponibles para fácil identificación.

N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PMAE4093	Antena Stubby UHF para el rango de 403-425MHz (4,5 cm)
PMAE4094	Antena Stubby UHF para el rango de 420-445MHz (4,5 cm)
PMAE4095	Antena Stubby UHF para el rango de 435-470MHz (4,5 cm)
PMAD4144	Antena Stubby VHF para el rango de 136-144MHz (5 cm)
PMAD4145	Antena Stubby VHF para el rango de 144-156MHz (5 cm)
PMAD4146	Antena Stubby VHF para el rango de 156-174MHz (5 cm)
32012144001	Banda de identificación para antena (Gris, paquete de 10)
32012144002	Banda de identificación para antena (Amarilla, paquete de 10)
32012144003	Banda de identificación para antena (Verde, paquete de 10)
32012144004	Banda de identificación para antena (Azul, paquete de 10)
32012144005	Banda de identificación para antena (Violeta, paquete de 10)

Para más información, visite  
[www.motorolasolutions.com/SL500](http://www.motorolasolutions.com/SL500)

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. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 2015-03



### ACCESORIOS DE AUDIO

Los accesorios de audio MOTOTRBO para el SL500 están diseñados para comodidad duradera y mejor desempeño del dispositivo. Micrófonos en línea y prominentes funcionalidades pulsar para hablar proporcionan fácil comunicación manos libres.

N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PMLN7189	Auricular giratorio con micrófono en línea y funcionalidad pulsar para hablar
PMLN7156	Audífono Mag ONe con micrófono en línea y funcionalidad pulsar para hablar
PMLN7157	Kit de vigilancia de 2 hilos con tubo translúcido, negro
PMLN7158	Kit de vigilancia de 1 hilo con micrófono en línea y funcionalidad pulsar para hablar, negro
PMLN7159	Auricular de estilo D ajustable con micrófono en línea y funcionalidad pulsar para hablar, negro
RLN6242	Kit de bajo nivel de ruido con tubo translúcido y punta de goma transparente
5080384F72	Tapones auditivos de espuma de repuesto para el RLN6242. Reducción de ruido = 24dB. Paquete de 50 pares
RLN6282	Tapón auditivo de goma estándar transparente para el RLN6242. Paquete de 50



### BATERÍAS, CARGADORES Y CABLES

Mantenga sus radios funcionando sin interrupciones con estos accesorios esenciales. Cargue sus baterías de ion de litio en cunas de carga individuales o de unidades múltiples MOTOTRBO.

N° DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PMNN4468	Batería de ion de litio de 2300 mAh
PMLN7074	Cubierta de batería de reemplazo
25009298001	Fuente de alimentación con enchufe micro USB de tasa rápida para una unidad, 5V/1 <sup>o</sup> , 5W, 100V-240V (enchufe para EE.UU.)
PMLN7101	Cargador de tasa rápida de seis bolsillos para unidades múltiples, 90V-264V (enchufe para EE.UU.)
PMLN7109	Cargador de tasa rápida de una unidad 5V/1 <sup>o</sup> , 5W, 100V-240V (enchufe para EE.UU.)
CB000262A01	Cable de programación micro USB

**MOTOTRBO**  
REINVENTANDO  
DIGITAL

