

# RADIO PORTÁTIL SL1600 DE MOTOTRBO™

PORTABILIDAD Y SENCILLEZ REDEFINIDAS



El SL1600 de MOTOTRBO™ ofrece al usuario móvil cotidiano la función de pulsar para hablar, en un diseño robusto y ultrafino. Ya sea coordinando a personal en un evento o gestionando a trabajadores sobre el terreno, el atrevido SL1600 se ha ideado para que esté conectado de modo eficaz.

Los últimos avances en tecnología hacen que el funcionamiento del SL1600 sea sencillo y directo. Su diseño ergonómico permite manejar la radio con una sola mano, y la versátil gama de accesorios le ofrece la libertad de centrarse en la tarea.

El SL1600 es compatible con las funciones de MOTOTRBO esenciales para su empresa; por ejemplo, una transmisión que se puede interrumpir para dar prioridad a comunicaciones críticas. Además, el SL1600 es compatible tanto con tecnología de radio digital como analógica, integrándose así a la perfección en su sistema de comunicaciones actual.

## DISEÑO ULTRAFINO

Con un grosor de solo 22 mm, el SL1600 es ultraportátil. Una antena corta, bordes redondeados y una estructura robusta hacen del SL1600 el compañero de trabajo perfecto. Se puede transportar fácilmente en bolsillos o bolsos sin que se enganche o sobresalga.

## TECNOLOGÍA AVANZADA

El SL1600 está equipado con la última tecnología para un gran rendimiento y facilidad de uso. La pantalla inastillable de Vista activa utiliza una matriz de LED tras la carcasa de radio para comunicar información de estado y se apaga cuando no se usa para ahorrar batería. El SL1600 también cuenta con tecnología Range Max: un diseño de radio avanzado y una antena patentada que ofrece un aumento del rango al tiempo que mantiene un perfil fino y una larga vida de la batería.

## FUNCIONAMIENTO SENCILLO

El SL1600 se ha diseñado para un uso sencillo e intuitivo. El control de volumen lateral, la tecla de encendido, la tecla prominente de pulsar para hablar y el interruptor superior para cambio de canales se han ideado para un acceso rápido con una sola mano. El "cambio rápido" de canales permite a los usuarios pasar por 10 canales a un tiempo.

## SÓLIDO Y FIABLE

El SL1600 se ha diseñado para durar. Con certificación IP54 para resistencia al polvo y al agua, puede utilizarse incluso en entornos duros. Esta radio sobrevive muchas gotas y caídas. También ha demostrado ser resistente en las duras Pruebas aceleradas de vida útil de Motorola, donde se prueba la radio simulando 5 años de uso intensivo antes de aceptarse.

## ACCESORIOS DE LA SERIE SL1600 DE MOTOTRBO



### ACCESORIOS PARA TRANSPORTE

Nuestra versátil gama incluye una correa de mano flexible, un clip giratorio de gran resistencia y un cinturón de transporte rotatorio. También se puede conectar una correa de muñeca de nailon en la parte superior de la radio.

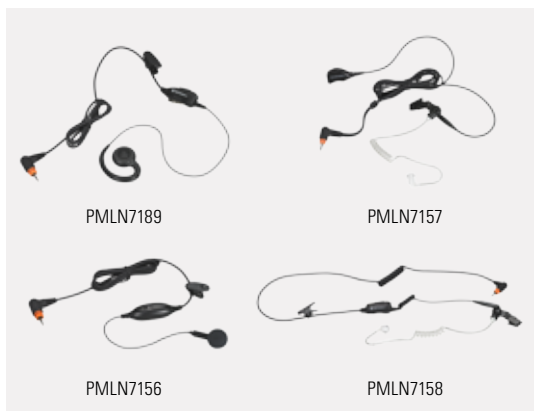
PIEZA Nº	DESCRIPCIÓN
PMLN6074	Correa de muñeca de nailon
PMLN7076	Correa de mano flexible para desenganche rápido
PMLN7128	Clip de cinturón giratorio de gran resistencia
PMLN7190	SopORTE/Cinturón para transporte con clic de cinturón giratorio



### ANTENAS

Equipe su SL1600 con antenas cortas de gran eficacia. Hay cintas de identificación de antena de colores para facilitar la personalización e identificación.

PIEZA Nº	DESCRIPCIÓN
PMAE4093	Antena corta UHF para el rango de 403-425 MHz (4,5 cm)
PMAE4094	Antena corta UHF para el rango de 420-445MHz (4,5 cm)
PMAE4095	Antena corta UHF para el rango de 435-470MHz (4,5 cm)
PMAD4144	Antena corta VHF para el rango 136-144 MHz (5 cm)
PMAD4145	Antena corta VHF para el rango 144-156MHz (5 cm)
PMAD4146	Antena corta VHF para el rango 156-174MHz (5 cm)
32012144001	Cintas de identificación para antena (gris, paquete de 10)
32012144002	Cintas de identificación para antena (amarillo, paquete de 10)
32012144003	Cintas de identificación para antena (verde, paquete de 10)
32012144004	Cintas de identificación para antena, (azul, paquete de 10)
32012144005	Cintas de identificación para antena (púrpura, paquete de 10)



### ACCESORIOS DE AUDIO

Los accesorios de audio de MOTOTRBO para SL1600 están diseñados para una comodidad duradera y una mejora del rendimiento del dispositivo. Los micrófonos integrados y las funciones prominentes de la tecla de pulsar para hablar ofrecen comunicación sencilla y manos libres.

PIEZA Nº	DESCRIPCIÓN
PMLN7156	Audifono Mag One con micrófono integrado y mando de pulsar para hablar
PMLN7159	Auricular estilo D ajustable con micrófono integrado y mando de pulsar para hablar, negro
PMLN7189	Auricular giratorio con micrófono integrado y mando de pulsar para hablar
PMLN7158	Kit de vigilancia de un cable con micrófono integrado y mando de pulsar para hablar, negro
PMLN7157	Kit de vigilancia de dos cables y tubo traslúcido, negro



### BATERÍAS, CARGADORES Y CABLES

Mantenga sus radios funcionando en todo momento con estos artículos esenciales. Cargue sus baterías de litio-ión en los puertos de carga de una unidad o de múltiples unidades de MOTOTRBO.

PIEZA Nº	DESCRIPCIÓN
PMNN4468	Batería de litio-ión, 2300 mAh
PMLN7074	Cubierta de la batería de recambio
PS000042A12	Cargador rápido de una unidad con conector micro USB (enchufe europeo)
PS000042A13	Cargador rápido de una unidad con conector micro USB (enchufe británico)
PMLN7110	Cargador rápido de una unidad (enchufe europeo)
PMLN7163	Cargador rápido de una unidad (enchufe británico)
PMLN7102	Cargador rápido para seis unidades (enchufe europeo)
PMLN7162	Cargador rápido para seis unidades (enchufe británico)
CB000262A01	Cable de programación con conector micro USB

## ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF
	<b>PANTALLA</b>	
Capacidad de canales	99	
Salida RF típica Baja potencia de salida Alta potencia de salida	1W 2W 3W	} con tecnología Range Max
	Analógica Digital	
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensiones (altura x anchura x fondo)	126 X 55 X 22 mm	
Peso con batería	169g	166g
Fuente de alimentación	3,7V (Nominal)	
Duración de la batería <sup>1</sup> [Batería de litio-ión (2300 mAh)]		
Analogico (horas)	11,8	
Digital (horas)	14	
Descripción FCC	AZ489FT3835	AZ489FT4922
Descripción de CI	109U-89FT3835	109U-89FT4922

## RECEPTOR

	VHF	UHF
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Separación entre canales	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Estabilidad de la frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1,5 ppm	
Sensibilidad analógica (SINAD 12 dB)	0,3 uV 0,22 uV (típica)	
Sensibilidad digital (5% BER)	0,25 uV 0,19 uV (típica)	
Intermodulación	65dB	
Selectividad de canales adyacentes	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	
Rechazo espúreo	70 dB	
Audio nominal	0,5 W (Interno)	
Distorsión de audio al audio nominal	5% (3% típica)	
Ruido residual	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Respuesta de audio	TIA603D	
Emisiones falsas por conducción (TIA603D)	-57 dBm	

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento <sup>2</sup>	-30°C / +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C / +85°C
Choque térmico	Según MIL-STD
Humedad	Según MIL-STD
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Resistencia al polvo y al agua	IEC60529 - IP54
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

<sup>1</sup> Promedio de duración de la batería en un ciclo de trabajo 5/5/90, transmisor de alta potencia. El tiempo de funcionamiento real de la batería podría variar.

<sup>2</sup> Solamente radio. Las especificaciones de temperatura de funcionamiento para una batería de litio-ión son de -10 °C a +60 °C.



**TRANSMISOR**

	VHF	UHF
Frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Separación entre canales	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Estabilidad de la frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 1,5 ppm	
Baja potencia de salida Alta potencia de salida	1W 2W 3W	
	Analógica Digital	
Límite de modulación	± 2,5 kHz a 12,5 kHz ± 4,0 kHz a 20 kHz ± 5,0 kHz a 25 kHz	
Ruido residual en FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Emisión por conducción / radiación	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	
Respuesta de audio	TIA603D	
Distorsión de audio	3% (típica)	
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Datos: 7K60F1D & 7K60FXD 12,5 kHz Voz: 7K60F1E & 7K60FXE Combinación de 12,5 kHz Voz y datos: 7K60F1W	
Tipo de vocoder digital	AMBE +2™	
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



MIL-STD aplicable	810C		810D		810E		810F		810G	
	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
Temperatura elevada	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/Caliente, II/Caliente	501,5	I/A1, II
Temperatura baja	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 térmico	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 - Niebla salina
agravada	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
Impacto	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI

Para más información sobre cómo SL1600 puede ayudarle a mantenerse conectado con eficacia, visite [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) o encuentre a su representante de Motorola o socio autorizado más cercano en [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

La disponibilidad está sujeta a las leyes y normativas de los países individuales. Todas las especificaciones mostradas son típicas a menos que se indique lo contrario y están sujetas a cambio sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Reino Unido.

Versión EMEA 1 (11/2014)



**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Distribuido por:

