

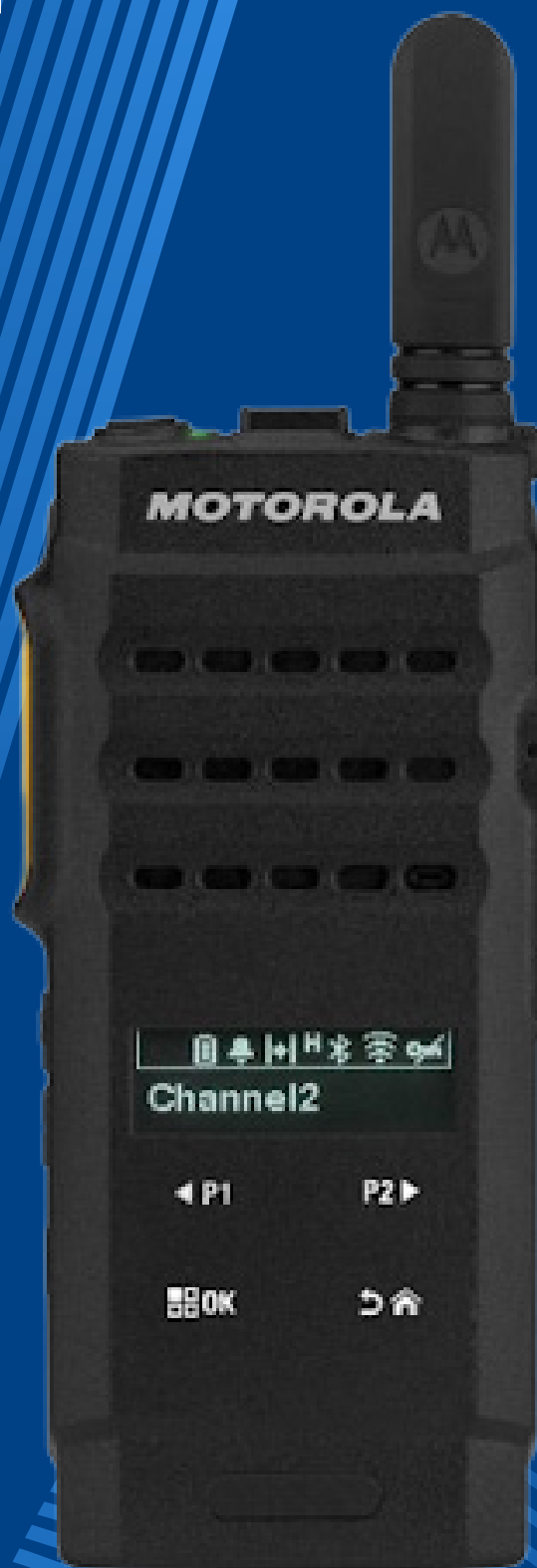
Hoja de datos

LACR

MOTOTRBO™ SL500e

Radios portátiles de dos vías

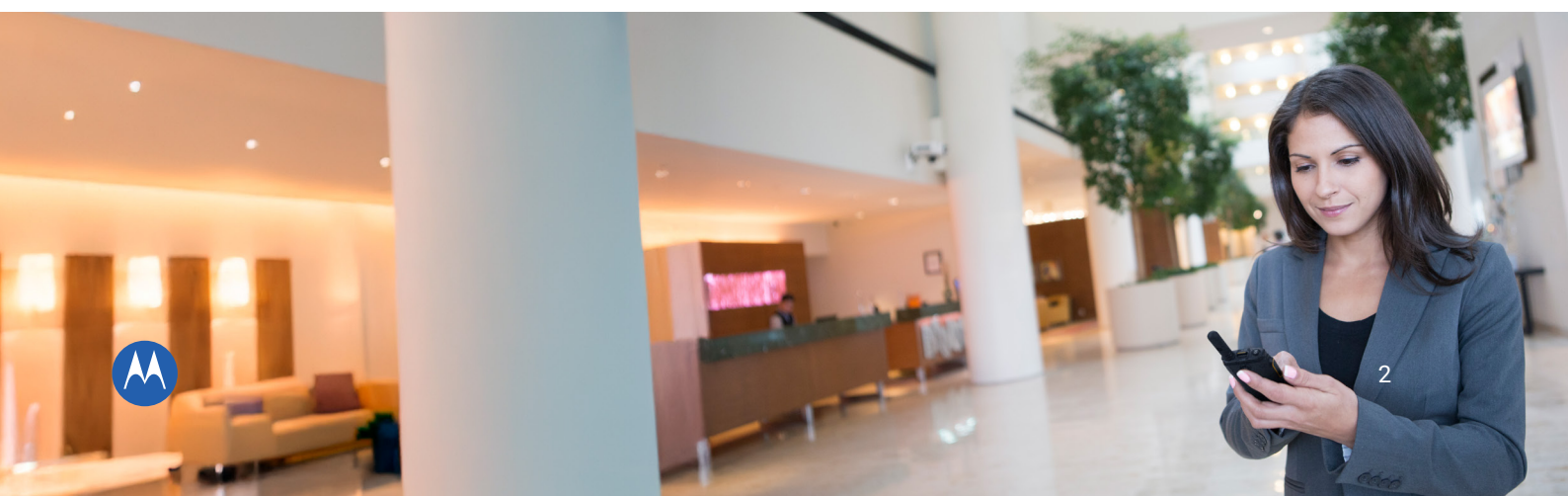
Delgados y ligeros, los radios portátiles de dos vías MOTOTRBO SL500e proporcionan una comunicación Push-to-Talk en un diseño discreto y con estilo. Combinan a la perfección con las prendas profesionales, lo que le permite moverse con libertad. Además, son resistentes y están fabricados para durar.



Funciones clave

- VHF y UHF
- Analógico y digital
- Formato delgado y ligero
- Voz y datos
- Pantalla y teclado virtual
- Modo encubierto
- Modo de silencio
- Mensajería de texto rápido
- Wi-Fi integrado
- Audio y datos Bluetooth®
- Anuncio de voz
- Recordatorio de canal de inicio
- Audio inteligente
- Cancelación de ruido de fondo
- Supresor de retroalimentación acústica
- Control de distorsión del micrófono
- Perfiles de audio seleccionables por el usuario
- Mejora de la vibración
- Tres botones programables
- Actualización de software por el aire
- Trabajador solitario
- Privacidad básica
- Privacidad mejorada
- Interrupción de transmisión
- Lista unificada de llamadas
- Lista de notificaciones
- Menú de servicio de radio
- Ignorar señal clara
- Emergencia digital
- Tono de búsqueda de emergencia
- Monitor remoto
- Activación/desactivación del radio
- A prueba de salpicaduras IP54
- Resistencia MIL-STD 810
- Amplio conjunto de accesorios

ESPECIFICACIONES GENERALES		
	SL500e	
Banda	VHF	UHF
Frecuencia	De 136 a 174 MHz	403-480 MHz
Salida de alta potencia ¹ (digital)	3 W	
Salida de alta potencia (analógica)	2 W	
Salida de baja potencia	0,5 W, 1 W	
Separación de canales	12,5/25 kHz	
Capacidad de canales	128	
Capacidad de la zona	50	
Pantalla	La pantalla virtual y el teclado se activan cuando se toca. Pantalla OLED de dos líneas y teclado virtual de 4 botones	
Fuente de alimentación (nominal)	3,7 V	
MOTOTRBO SL500e CON BATERÍA DELGADA DE IONES DE LITIO DE 2300 MAH (PMNN4468)		
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	126 x 55 x 23 mm (4,95 x 2,16 x 0,89 in)	
Peso	190 g (6,7 oz)	
Duración de la batería ² digital/analógica	13,5/11 horas	



Especificaciones

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

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

ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0,5 W
Distorsión de audio al valor nominal	5 % (3 % típico)
Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12,5 kHz) -45 dB (canal de 25 kHz)
Emisiones espurias conducidas (TIA603D)	-57 dBm

ESPECIFICACIONES DE BLUETOOTH

Versión	4.0
Rango	Clase 2, 10 m (33 ft)
Perfiles compatibles	Perfil de auriculares Bluetooth (HSP), Perfil del puerto en serie (SPP), Push-to-Talk rápido de Motorola Solutions
Conexiones simultáneas	1 accesorio de audio y 1 dispositivo de datos
Modo de detección permanente	Opcional

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0,3 µV/0,22 µV (típico)
Sensibilidad digital (5 % BER)	0,25 µV/0,19 µV (típico)
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12,5 kHz) 70 dB (canal de 25 kHz)
Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T	45 dB (canal de 12,5 kHz) 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechazo de espurias (TIA603D)	70 dB

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento ³	De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 nivel 3
Entrada de polvo y agua	IEC 60529 - IP54
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D, E

ESPECIFICACIÓN DE WI-FI

Estándares compatibles	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de seguridad compatible	WPA, WPA2, WEP
Número máximo de SSID	128

ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	Método	Procedimiento/categoría	Método	Procedimiento/categoría	Método	Procedimiento/categoría	Método	Procedimiento/categoría	Método	Procedimiento/categoría
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/Caliente, II/Caliente	501.5	I/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	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Caliente-seco	505.3	I/Caliente-seco	505.4	I/Caliente-seco	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/Caliente-húmedo	507.3	II/Caliente-húmedo	507.4	-	507.5	II/agravada
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Partículas de polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Partículas de arena	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
Vibración	514.2	VIII/Cat. F, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	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



Características

	SL500e
GENERAL	
Pantalla y teclado virtuales	●
Analógico y digital	●
Voz y datos	●
Mensajería de texto rápido	●
Wi-Fi integrado	●
Audio por Bluetooth	●
Datos por Bluetooth	●
Seguimiento de ubicación en interiores	○
Anuncio de voz	●
Recordatorio de canal de inicio	●
Entrada tardía	●
Prioridades de rastreo	●
Modo encubierto	●
IP54	●
Resistencia MIL-STD 810	●
AUDIO	
Audio inteligente	●
Cancelación de ruido de fondo SINC+	○
Supresor de retroalimentación acústica (digital)	●
Perfil de audio seleccionable por el usuario	●
Mejora de la vibración	●
Control de distorsión del micrófono	●
Nivelación de audio recibido	●
Modo de silencio	●
Transmisión operada por voz (VOX)	●

	SL500e
ADMINISTRACIÓN	
CPS 2.0 y Radio Management	●
Programación por el aire (mediante DMR)	●
Actualización de software por el aire (mediante Wi-Fi)	○
Temporizador de alquiler	●
SEGURIDAD	
Alerta de emergencia	●
Trabajador solitario	●
Interrupción de transmisión	●
Privacidad básica	●
Privacidad mejorada	○
Monitor remoto	●
Emergencia digital	●
Tono de búsqueda de emergencia	●
Activación/desactivación del radio	●
PERSONALIZACIÓN	
Botones programables	3
SISTEMAS	
Modo directo de capacidad doble	●
Convencional	●
IP Site Connect	○
Capacity Plus: Sitio único	○
Capacity Plus: Multisitio	○

● Incluido ○ Opcional — Componentes no incluidos

¹ Máximo de 2 W para frecuencias superiores a 470 MHz.

² Duración típica de la batería, perfil 5/5/90 a la potencia máxima del transmisor con Bluetooth y Wi-Fi desactivados. Los tiempos de ejecución reales observados pueden variar.

³ Solo radio. Temperatura de funcionamiento con batería de -10 °C a 60 °C.

Para obtener más información sobre MOTOTRBO, visite motorolasolutions.com/mototrbo

Estos modelos solo están disponibles en la región de LACR de Motorola Solutions. La disponibilidad varía, y está sujeta a la ley y las regulaciones individuales del país. Todas las especificaciones que se muestran son típicas, a menos que se indique lo contrario, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2026 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (01-26)