

# MOTOTRBO™ SL 8550e

## CONECTADO, SEGURO Y EFICIENTE

Con esta evolución dinámica de los radios digitales de dos vías MOTOTRBO, usted gana en inteligencia, conectividad y productividad. El radio SL 8550e ha sido diseñado para gerentes que requieren un máximo nivel de control. Con un diseño delgado y liviano que incorpora voz y datos de alto desempeño integrados, este radio de próxima generación brinda conectividad inteligente a su organización.

### INTELIGENCIA

El radio MOTOTRBO SL 8550e es un radio portátil DMR estándar y liviano que lo conecta con la sofisticación. De bolsillo y con un perfil refinado, el radio cuenta con teclado completo y pantalla color de 5 líneas con modalidad de pantalla día/noche. Cuenta con función de alerta vibratoria integrada para situaciones en las que se requiere discreción, y una completa gama de accesorios de audio le permite permanecer conectado sin molestar a sus clientes.

### CONECTIVIDAD

Con voz y datos integrados, el radio SL 8550e ofrece conectividad para operaciones de misión crítica. Bluetooth® le permite hablar sin cables, a la vez que le ofrece ubicación y seguimiento en interiores con total precisión. Avanzada función de cancelación de ruido y audio potente garantizan que su llamada sea oída con claridad, aun en entornos ruidosos, y mensajes de texto de 280 caracteres simplifican las comunicaciones más complejas. Además, cuenta con Wi-Fi integrado que posibilita la administración remota.

### PRODUCTIVIDAD

Con una interfaz de usuario clara especialmente diseñada para admitir aplicaciones que favorecen la productividad, como Administración de Órdenes de Trabajo, el radio SL 8550e ayuda a su personal a aprovechar al máximo su día de trabajo. Las funciones Anuncio de Voz y Texto a Voz le permiten monitorear la configuración de su radio y enviar mensajes de texto en modo manos libres, y las sofisticadas funciones de escaneo lo mantienen en contacto con muchos equipos a la vez.



### ¿QUÉ TIENE DE NUEVO ESTE RADIO DE PRÓXIMA GENERACIÓN?

#### MÁS SEGURO

- Acelerómetro integrado para la función Trabajador Accidentado opcional
- Bluetooth® 4.0 con capacidad de ubicación y seguimiento para interiores

#### MÁS EFICIENTE

- Wi-Fi integrado con capacidad de actualización de firmware por aire
- Audio actualizado con cancelación de ruido mejorada
- Capacidad de amplificación mejorada para funciones futuras

#### MÁS EFICAZ

- Nueva tecnología de administración de energía para un total de hasta 14,3 horas de autonomía de batería
- Mayor potencia de transmisor UHF para un alcance extendido

**HOJA DE DATOS DE PRODUCTO**  
**RADIO DIGITAL DE DOS VÍAS**  
**MOTOTRBO™ SL 8550e**

Número de modelo	<b>SL 8550e</b>	
Banda	UHF Banda 1	UHF Banda 2
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>		
Frecuencia	403-470 MHz	450-512 MHz
Alta potencia de salida	3 W	3 W
Baja potencia de salida	1 W	1 W
Espaciamento de canal	12.5 kHz	
Capacidad de canal	1.000	
Dimensiones (Al x An x P), Radio + batería estándar	121 mm x 55 mm x 23 mm (4,8" x 2,2" x 0,9")	
Peso, Radio + batería estándar	174 g (6 oz)	
Código FCC	AZ489FT7072	AZ489FT7073
Duración de batería, batería estándar de 2200 mAh <sup>1</sup>	14,3 horas	
Fuente de alimentación (nominal)	3.7 V	
Estabilidad de frecuencia	± 1,5 ppm	



## HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

RADIO DIGITAL DE DOS VÍAS

MOTOTRBO™ SL 8550e

### 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): 7K60F1V
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisión conducida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz

### ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR

Sensibilidad digital (BER 5%)	0,19 uV
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm

### ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0.5 W
Distorsión del audio en audio nominal	3%

### ESPECIFICACIONES BLUETOOTH

Versión	4.0
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 Wi-Fi

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

### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación <sup>2</sup>	-20° C a +60° C (-4° F a +140° F)
Temperatura de almacenamiento <sup>2</sup>	-30° C a +70° C (-22° F a +158° F)
Choque térmico	Per MIL-STD
Humedad	+50 °C, 90-95% RH, 8 h
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 - IP54
Niebla salina	5% NaCl durante 8 h a 35°C, 16 h en reposo
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

#### NOTAS

1: La duración real de la batería puede variar de acuerdo con el uso de ciertas funciones como Wi-Fi, Bluetooth, así como aplicaciones basadas en la Tarjeta de Expansión.

Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.

### ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
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	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	502.1	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
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibración	514.2	VIII/F, VV, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/24, II/5	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Golpes	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

### CONEXIÓN

- Banda VHF, 3 W
- Banda UHF, 3 W
- Pantalla color
- Teclado completo
- 1.000 canales
- Digital únicamente
- Voz y datos
- Wi-Fi integrado
- Mensajería de texto predeterminada
- Mensajería de texto de formato libre
- Administración de órdenes de trabajo
- Audio Bluetooth
- Datos Bluetooth
- Modo de detección Bluetooth permanente
- Ubicación y seguimiento Bluetooth para interiores
- Anuncio de voz
- Texto a voz
- Placa opcional
- Recordatorio de canal principal
- Alerta vibratoria
- Sensor de luz ambiente

### AUDIO

- Audio inteligente
- Cancelación de ruido SINC+
- Supresor de realimentación acústica
- Control de distorsión de micrófono
- Perfiles de audio seleccionables por usuario
- Altavoz interruptor
- Mejora de trino

### PERSONALIZACIÓN

- Accesorios personalizados
- 2 botones programables
- Botón de emergencia

### ADMINISTRACIÓN

- Administración de radio
- OTAP
- Potencia IMPRES
- Administración de baterías IMPRES
- Administración de baterías por aire

### SEGURIDAD

- Acelerómetro integrado
- Trabajador Accidentado
- Operador Solitario
- Privacidad básica
- Privacidad optimizada
- Encriptación AES
- Transmit Interrupt
- Emergencia
- Tono de búsqueda de emergencia
- Monitor remoto
- Activación/desactivación de radio
- Certificación de impermeabilidad IP54
- Nivel de resistencia de conformidad con MIL-STD

### SISTEMAS

- Modo directo de capacidad dual
- Conventional
- IP Site Connect
- Capacity Plus Single Site
- Capacity Plus Multi-Site
- Capacity Max
- Connect Plus

- Opcional

## HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

RADIO DIGITAL DE DOS VÍAS  
MOTOTRBO™ SL 8550e

### BLUETOOTH

Conéctese a su radio sin cables para mayor comodidad y seguridad. Un portafolio completo de diademas y auriculares Bluetooth a su disposición.



### ACCESORIOS ENCUBIERTOS

Cuando necesite mantenerse en contacto con discreción, elija de entre nuestra gama de accesorios de audio encubiertos. Desde auriculares de tubo transparente hasta dispositivos para uso en el oído prácticamente invisibles.



### SOLUCIONES DE ENERGÍA

Asegúrese de que su radio sea alimentado y cargado correctamente, con nuestra gama de soluciones de energía. Elija cargadores individuales o de unidades múltiples, y baterías delgadas y de alta capacidad.



### AURICULARES

Para un uso cómodo durante todo el día, consulte nuestra amplia selección de auriculares. Livianos o ultrarresistentes, discretos o resistentes, con o sin protección auditiva integrada.



### PROTECTORES DE PANTALLA

En entornos extremadamente hostiles, la pantalla de su radio podría romperse o rayarse. Manténgala limpia y legible con estos protectores de pantalla durables, cortados previamente.



### SOLUCIONES PARA TRANSPORTE

No importa cómo elija transportar su SL8550e, tenemos la solución que necesita. Por ejemplo, el estuche de plástico seguro protege el radio a la vez que lo mantiene siempre a mano.



Para saber cómo conectarse de manera inteligente, visite [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://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. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 02-2018