

# SERIE SL MOTOTRBO™ RADIO PORTÁTIL DIGITAL DE DOS VÍAS



EL PUNTO DONDE CONVERGEN FUNCIONALIDAD Y ESTILO



 **munisander**  
Comunicaciones de Santander S.A.S

# LA TECNOLOGÍA DIGITAL NUNCA LUCIÓ TAN BIEN.

La Serie SL MOTOTRBO™ le permite conectarse al instante y mantener el control de la situación en todo tipo de entornos, desde la recepción de un hotel hasta el centro de convenciones, utilizando un radio increíblemente liviano y de líneas elegantes, con el que obtiene lo último en comunicaciones verdaderamente discretas.

Versátil y potente, nuestro revolucionario terminal portátil MOTOTRBO combina lo mejor de la funcionalidad de radio de dos vías con los últimos avances en tecnología digital. Los radios de Serie SL integran voz y datos sin limitación, y ofrecen funcionalidades optimizadas y fáciles de usar, tales como Bluetooth® integrado, modo encubierto, alerta vibratoria y Audio Inteligente. Presentan un diseño ultradelgado tan sofisticado que ni siquiera se asemejan a ningún otro radio que usted pueda haber utilizado en el pasado.

Sólo la Serie SL es capaz de mejorar su nivel de profesionalismo, ayudándolo a reinventar su imagen e incrementar su productividad como nunca antes.

## LA DISCRECIÓN NUNCA FUE TAN ELEGANTE

Absolutamente todos los componentes del radio portátil de Serie SL han sido diseñados para otorgar un alto nivel de discreción y profesionalismo. Desde su aspecto increíblemente elegante, lo cual brinda a su personal una imagen verdaderamente profesional, hasta hasta su tamaño sumamente delgado. Sosténgalo en su mano y compruebe cuán liviano es; pesa menos de la mitad de lo que pesa cualquier radio estándar. Fácil de transportar sin ningún tipo de esfuerzo, extremadamente cómodo y de líneas elegantes; un complemento perfecto para hasta el más formal de los atuendos.

Los accesorios también han sido diseñados para complementar el diseño elegante y compacto de los terminales portátiles de Serie SL. Auriculares inalámbricos Bluetooth® de un solo cable y extremadamente compactos que optimizan sus comunicaciones discretas e incrementan el nivel de satisfacción del huésped.

## CALIDAD DE AUDIO SUPERIOR A LA ESPERADA

En lo que a calidad de audio respecta, se puede decir que la calidad de la tecnología digital es sencillamente insuperable. Con los terminales portátiles de Serie SL, usted obtiene calidad digital y exclusivas funcionalidades que ayudarán a sus empleados a escuchar y ser escuchados más claramente, independientemente del nivel de ruido del entorno donde trabajen.

La función de Audio Inteligente automáticamente ajusta el volumen del radio según el ruido de fondo, de modo tal que los gerentes no se perderán siquiera una llamada en la planta de producción ni molestará a los demás al regresar a la oficina principal. El software de supresión de ruido de fondo incorporado al radio filtra todo tipo de ruidos en entornos exteriores – desde convenciones atestadas de gente hasta las bulliciosas áreas de preembarque en aeropuertos. Y la función de audio Bluetooth®, también incorporada al radio, ofrece comunicación de voz inalámbrica con inmejorables niveles de claridad y discreción.

## FUNCIONALIDAD DE DATOS LÍDER EN LA INDUSTRIA

Ya sea que el recepcionista esté atendiendo a uno de los huéspedes del hotel o si el planificador de eventos se está preparando para un evento especial, poder compartir información al instante es de suma importancia. La Serie SL ofrece mensajería de texto y funcionalidad de datos Bluetooth®

integrados directamente en el radio, lo que permite que los distintos equipos de trabajo puedan compartir información en tiempo real, ahorrando así valioso tiempo, a la vez que se logra optimizar el proceso de toma de decisiones. También permite a su personal leer órdenes de trabajo y mensajes de texto rápidamente, y con total claridad, gracias a su completa pantalla color de alta resolución y de grandes dimensiones.

Explore la función optimizada de administración de órdenes de trabajo de la Serie SL y compruebe cuán eficiente puede ser una aplicación. Hemos logrado eliminar una serie de pasos para la lectura de órdenes de trabajo; y la pantalla de 5 líneas presenta datos que pueden ser visualizados con solo un vistazo, lo que permite ahorrar tiempo y eliminar la necesidad de tener que desplazarse entre múltiples pantallas.

Y el Programa de Desarrolladores de Aplicaciones de Motorola ofrece aplicaciones de datos personalizadas a la medida de sus necesidades operativas. Con el programa de desarrolladores más importante de la industria, las aplicaciones de datos responden a sus objetivos – desde gateways de correo electrónico hasta integración de telefonía y mucho más.

## EXCEPCIONALMENTE INTUITIVO

Seleccione modo encubierto en su radio de Serie SL y éste se volverá totalmente oscuro – ocultando pantalla, indicadores LED luminosos y tonos audibles – proporcionando así lo último en discreción. Su personal de seguridad podrá escuchar con total claridad utilizando nuestros accesorios de audio extremadamente discretos, sin que nadie más pueda hacerlo. Estos accesorios – auricular giratorio o de vigilancia con tubo translúcido – son tan compactos, elegantes y potentes que su personal podrá conversar en privado y de manera conveniente, cualquiera sea su entorno laboral.

## MODO ENCUBIERTO EN LOS MOMENTOS QUE IMPORTAN

La completa pantalla color de alta resolución del radio portátil de Serie SL automáticamente detecta las condiciones de iluminación del entorno donde se utiliza y ajusta la luz de fondo para lograr una visualización óptima en cualquier situación. También cuenta con teclado completo y un botón programable optimizado, capaz de administrar un total de hasta nueve de las funciones más utilizadas. Presione un botón y acceda a todos sus contactos o verifique el estado de una orden de trabajo con solo un toque.

## PROGRAMA DE DESARROLLADORES DE APLICACIONES DE MOTOROLA: ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA SU EMPRESA

MOTOTRBO es una herramienta de comunicaciones críticas de clase empresarial, potente y flexible, que se adapta a su fuerza de trabajo, a sus clientes y a sus operaciones sin inconvenientes.

Con el Programa de Desarrolladores de Aplicaciones más importante de la industria, MOTOTRBO ofrece una amplia gama de aplicaciones de datos que permiten ampliar el servicio de comunicaciones de voz con otros tipos de aplicaciones. Pero esto no es todo. También le permite trabajar directamente con otros desarrolladores, o con su propio equipo de TI, para crear aplicaciones personalizadas especialmente diseñadas para sus necesidades específicas.



PROFESSIONAL RADIO



### MANTENGA LA CONTINUIDAD OPERATIVA DE SU NEGOCIO CON APLICACIONES DE NIVEL EMPRESARIAL:

- Administración de órdenes de trabajo** para agilizar la respuesta al cliente
- Bluetooth® integrado** para compartir datos de manera inalámbrica e instantánea entre distintos dispositivos
- Consolas de despacho** para comunicación centralizada
- Gateways de correo electrónico** para acceder a sus casillas de correo desde su radio
- Monitoreo de red** para maximizar la capacidad del sistema
- Aplicaciones de trabajador accidentado** para que el radio mismo pida ayuda cuando el usuario no pueda hacerlo
- Telefonía** para comunicación entre radios y teléfonos de línea fija o celulares
- Mensajería de texto** para comunicaciones rápidas y discretas

## SERIE SL MOTOTRBO™

RADIO PORTÁTIL DIGITAL DE DOS VÍAS

La función de anuncio de voz personalizable proporciona confirmación audible, de modo que el usuario pueda ser notificado de eventuales cambios de zona, canal, o estado de botón programable, sin tener que mirar la pantalla del radio. Y para mayor discreción, puede utilizar la función de alerta vibratoria para cambiar el radio a modo vibratorio y no molestar a los huéspedes.

### COBERTURA Y CAPACIDAD EXTENDIDAS

Su personal está permanentemente en movimiento – recorre todas sus instalaciones y va de edificio en edificio. Es por ello que necesita el inmejorable nivel de alcance que proporciona MOTOTRBO. La solución IP Site Connect mejora considerablemente el servicio de atención al cliente y su productividad utilizando Internet para ampliar la cobertura y crear así una red de área extendida, mejorar la cobertura en un solo sitio o unir áreas geográficamente dispersas. Capacity Plus ofrece troncalización (trunking) de sitio único y amplía la capacidad a más de 1.000 usuarios sin necesidad de incorporar nuevas frecuencias. Linked Capacity Plus aprovecha la alta capacidad de Capacity Plus y la cobertura de área extendida de IP Site Connect para mantener conectados a sus empleados con una solución trunking de área extendida asequible. Y Connect Plus ofrece una solución para operaciones que requieren un sistema de alto volumen y de área extendida. De modo que, independientemente de si lo que usted quiere es un mayor nivel de cobertura en un solo sitio o en múltiples sitios, MOTOTRBO, en todos los casos, será la solución ideal para satisfacer sus necesidades de voz y datos.

### ALTAMENTE CONFIABLE

La Serie SL cumple con las especificaciones más estrictas, incluidas IP54 de protección contra polvo y agua y los Estándares Militares de los EE.UU. 810 C, D, E y G.

### ADMINISTRE SU FLOTA CON MÁS EFICIENCIA

Facilite su propio trabajo con la herramienta de Administración de Radios MOTOTRBO: Configure grandes flotas de radios en lotes en vez de hacerlo por separado. Implemente actualizaciones rápidamente y de manera confiable utilizando un servidor centralizado y plantillas fáciles de usar. Y con Programación por Aire (OTAP), puede utilizar la potencia de la función de Administración de Radios desde cualquier ubicación. Administre y actualice los radios según su cronograma, sin tener que quitarlos del campo.



“Es fundamental para nosotros contar con un radio capaz de ofrecer este servicio, ya que, al final del día, quiero quedarme tranquilo sabiendo que hemos brindado a huéspedes y residentes un servicio cinco estrellas, con certificación “Cinco Diamantes”.”

- Max Jenue-Gens

Oficial de Seguridad de Acqualina Resort and Spa on the Beach, Miami

## ESPECIFICACIONES SOBRE LA SERIE SL

ESPECIFICACIONES GENERALES				
		SL8050/SL8550	SL8050/SL8550	SL8550 <small>*SL8050 no disponible en 800MHz</small>
		UHF R1	UHF R2	800 MHz
Capacidad de canal		1000	1000	1000
Frecuencia		403 - 470 MHz	450-527 MHz	806-825 MHz y 851-870 MHz
Batería de ion de litio BT70 (1400 mAh)	Alto (A) x Ancho (A) x Espesor (E)	121 x 55 x 17,4 mm (4,76 x 2,17 x 0,68")		
	Peso	153 g/5,39 oz		
Batería de ion de litio BT90 (1800 mAh)	Alto (A) x Ancho (A) x Espesor (E)	121 x 55 x 19,8 mm (4,76 x 2,17 x 0,78")		
	Peso	165 g/5,82 oz		
Batería de ion de litio BT100 (2200mAh)	Alto (A) x Ancho (A) x Espesor (E)	121 x 55 x 22,9 mm (4,76 x 2,17 x 0,90")		
	Peso	172,4 g/6,08 oz		
Fuente de alimentación		3.7 V (Nominal)		
Temperatura de funcionamiento		-20 °C <sup>1</sup> to +60 °C		
Código FCC		ABZ99FT4090	AZ489FT4918	AZ89FT5866
Código IC		109AB-99FT4090	109U-89FT4918	109U-89FT5866
BATERÍA				
Vida útil promedio de batería		Funcionamiento convencional, digital, ciclo de operación 5/5/90 con transmisor en alta potencia <sup>2</sup>		
Batería de ion de litio BT70 (1400 mAh)		8,5 hs.	8,5 hs.	8,5 hs.
Batería de ion de litio BT90 (1800 mAh)		11,5 hs.	11,3 hs.	11,3 hs.
Ion de litio BT100 (2200mAh)		13,5 hs.	15 hs.	13,5 hs.
RECEPTOR				
Frecuencias		403 - 470 MHz	450-527 MHz	851-870 MHz
Espaciamento de canal		12.5 kHz		
Estabilidad de frecuencia		±1,5 ppm		
Sensibilidad digital		5% BER @ 0.25 uV (0.19 uV typical)		
Audio nominal		0.5 W		
Emisión espúrea conducida (TIA603D)		-57 dBm		
RECEPTOR				
Frecuencias		403 - 470 MHz	450-527 MHz	806-825 MHz y 851-870 MHz
Espaciamento de canal		12.5 kHz		
Estabilidad de frecuencia		±1,5 ppm		
Potencia de salida	High Power Output	2 W	2 W	2 W
	Low Power Output	—	1 W	1 W
Modulación digital 4FSK		12.5 kHz; Datos: 7K60F1D & 7K60FXD		
		12.5 kHz; Voz: 7K60F1E & 7K60FXE		
		Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W		
Emisión espúrea conducida (TIA603D)		-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz		
Tipo de vocodificador digital		AMBE+2™		
Protocolo digital		ETSI TS 102 361 -1,-2,-3		