



# ESTACIÓN BASE / REPETIDOR SLR 8000 MOTOTRBO™

Para una mayor seguridad y eficiencia en toda su organización, necesita comunicaciones de voz y datos fiables que conecten a todos y a todo. El repetidor SLR 8000 de MOTOTRBO ofrece un servicio de radio de gran rendimiento y alta fiabilidad, optimizado para su lugar de trabajo.

El SLR 8000 está diseñado para un gran rendimiento, fiabilidad y flexibilidad y representa la última generación en repetidores.

Versátil y potente, MOTOTRBO combina lo mejor de la funcionalidad de la radio con lo último en tecnología digital. Integra voz y datos de forma continua, ofrece funciones avanzadas fáciles de utilizar y proporciona un aumento de la capacidad para satisfacer sus necesidades de comunicación, desde el terreno hasta las instalaciones de la fábrica.

Tanto si busca la simplicidad de un sistema convencional monoemplazamiento, la cobertura de IP Site Connect o las potentes capacidades de enlace de Capacity Plus, Capacity Max o Connect Plus, el SLR 8000 proporciona a sus empleados la potencia de la radio digital. También puede operarse como repetidor analógico (convencional o MPT 1327) o como repetidor analógico/digital en modo mixto mientras hace la transición desde el sistema analógico anterior.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF
Rango de frecuencia	136-174 MHz	400-470 MHz
Separación entre canales	12,5 / 20 / 25 kHz	
Incremento de canales	5 Hz	
Estabilidad de la frecuencia	0,5 ppm	
Capacidad de canales	64	
Potencia de salida de RF	1-100 W	
Dimensiones (altura x anchura x fondo)	89 x 483 x 438 mm (3,5 x 19 x 17,25 pulgadas)	
Peso	14,1 kg	
Voltaje de entrada (CA)	100-240 Vca, 47-63 Hz	
Corriente (en espera), 110 / 240 V	0,25 / 0,3 A	
Corriente (transmitiendo a 100 W), 110 / 240 V	2,1 / 1,1 A (típica)	2,0 / 1,1 A (típica)
Voltaje de entrada (CC)	12 V (11,0-15,5 V) / 24 V (21,6-32,0 V)	
Corriente (en espera), 24 V	0,5 A	
Corriente (transmitiendo a 100 W), 24 V	8,6 A (típica)	8,2 A (típica)
Modos de potencia de entrada	Solo CA, Solo CC, CA con Reversión de batería	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C (-22 a +140 °F)	
Humedad	HR de un 95%, sin condensación a 50 °C (122 °F)	
Ciclo de servicio máx.	100%	
Tipo de vocoder digital	AMBE+2™	
Capacidad del cargador de la batería (12 / 24 V)	5 A	
Conectividad, panel delantero	Puerto USB B, Micrófono (RJ45), Altavoz (integrado)	
Conectividad, panel trasero	Transmisión (hembra tipo N), Recepción (hembra tipo BNC), Puerto USB A, 2x Ethernet, Conector para accesorios, Referencia externa (hembra tipo BNC)	
Referencia externa	5 / 10 MHz (detección automática)	
Tipos de sistemas compatibles	Convencional digital, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Convencional analógica, Votación convencional analógica, MPT 1327	
Tipos de audio	Entrada: Balanceada (600 ohms e Impedancias específicas según país), No balanceada (1000 ohms), Puerto accesorio de micrófono. Salida: Balanceada (600 ohms e Impedancias específicas según país), No balanceada (600 ohms), Altavoz integrado.	
Niveles de audio	Entrada: Balanceada: +10 a -30 dBm, No balanceada: ajustable, nominal rms 80 mV para 60% RSD. Salida: Balanceada: +7 a -30 dBm, No balanceada: ajustable, nominal rms 330 mV a 60% RSD.	
Designadores de emisión FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W	
Aceptación Tipo FCC	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
Descripción de CI	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



## RECEPTOR

	VHF	UHF
Rango de frecuencia	136-174 MHz	400-470 MHz
Sensibilidad, SINAD 12dB	0,3 uV (0.22 uV típica)	
Sensibilidad, 5% BER	0,25 uV (0.18 uV típica)	
Selectividad (TIA603D) 25 / 12,5 kHz	83 / 52 dB	78 / 52 dB
Selectividad (TIA603) 25 / 12,5 kHz	83 / 75 dB	80 / 75 dB
Rechazo de intermodulación (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB típico)	
Rechazo espurio (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB típico)	
Distorsión de audio	< 3% (<1,5% típica)	
Ruido residual, 25 / 12,5 kHz	-50 / -45 dB (-56 / -52 dB típico)	
Bloqueo	> 110 dB (113 dB típico)	

## EL PRODUCTO CUMPLE CON

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Marca CE
- Cumple con RoHS2
- Certificado UL
- Protocolo digital  
- ETSI 102 361-1, -2, -3

## TRANSMISOR

	VHF	UHF
Rango de frecuencia	136-174 MHz	400-470 MHz
Potencia de salida de RF	CC (24 V) o CA 1-100 W CC (12 V) 1-50 W	
Ciclo de servicio máx.	100%	
Atenuación de intermodulación	55 dB	
Potencia de canal adyacente (TIA603D), 25 / 12,5 kHz	75 / 60 dB	
Potencia de canal adyacente (ETSI), 25 / 12,5 kHz	75 / 60 dB (78 / 62 dB típico)	
Emisiones falsas por conducción	40 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Respuesta de audio	TIA603D	
Distorsión de audio	< 3% (<1% típica)	
Ruido residual, 25 / 12,5 kHz	-50 / -45 dB (-55 / -52 dB típico)	
Desviación del sistema nominal, 25 / 12,5 kHz	±5,0 / ±2,5 kHz	



\*\* Las imágenes muestran productos equipados con módulos opcionales

### NOTAS

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.

Las especificaciones hacen referencia a la unidad excluyendo las opciones, excepto que se indique lo contrario.

## REPETIDOR MOTOTRBO DE PRÓXIMA GENERACIÓN

El SLR 8000 representa un gran avance en términos de diseño y tecnología. Basado en el amplio bagaje de experiencia sobre el terreno, opiniones de los clientes e innovación tecnológica, el producto brinda un rendimiento y fiabilidad excepcionales para su sistema de radio empresarial. Desde un diseño modular eficiente a opciones de instalación flexibles, el SLR 8000 representa sin duda la nueva generación en repetidores.

## GRAN RENDIMIENTO

Con su salida de transmisor de 100 W y un receptor de gran sensibilidad, el SLR 8000 proporciona cobertura de radio a un área muy extensa. Con sus excelentes características de rendimiento, también es ideal para ubicaciones con mucho tráfico, donde hacen falta especificaciones más estrictas.

El SLR 8000 es compatible con todo el conjunto de funciones de MOTOTRBO y con todas las arquitecturas del sistema MOTOTRBO: convencional Single Site, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max y Connect Plus. La interfaz IP le permite crear aplicaciones y consolas directamente en su sistema.

A fin de ayudarle a crear su sistema para un rendimiento máximo, ya están a la venta los Servicios de Planificación de RF y de Integración IP de MOTOTRBO.

## GRAN FIABILIDAD

El SLR 8000 ofrece una operación fiable sin interrupciones, incluso con su plena potencia de transmisión de 100W. El diseño de gran calidad ha sido validado a través del programa Pruebas aceleradas de vida útil (ALT) de Motorola, y cumple con rigurosos criterios de calidad. El producto cuenta con un diseño de receptor de nueva generación, con una gran sensibilidad y bloqueo del ruido mejorado, así que puede estar seguro de que la calidad de la voz será de lo más nítido, incluso en las peores condiciones.

La unidad tiene un circuito de vigilancia interno, que le permite medir parámetros como el voltaje de entrada y la corriente, la potencia de salida, las temperaturas del módulo y VSWR. Se puede acceder al mismo a través de la interfaz de mantenimiento del panel delantero o a través de una aplicación de gestión remota, como RDAC.

La garantía estándar es de 2 años y se puede mejorar con Service from the Start: un programa completo de soporte de servicio que protege su inversión en hardware con una reparación prioritaria por expertos, soporte técnico proactivo, actualizaciones de software y mucho más.

## FLEXIBILIDAD TOTAL

El SLR 8000 se puede personalizar para adecuarse a sus operaciones. Hay opciones para un preselector interno y un módulo de relé de antena, ofreciéndole una instalación realmente completa. También puede optar por una tarjeta de línea cableada si necesita capacidades de control de los tonos, audio a 4 hilos y entradas externas adicionales.

Se puede suministrar la potencia como 110-240 Vca, 12-24 Vcc, o CA con batería como solución alternativa: incluso existe un cargador de batería 5 A integrado. La unidad 2U se puede montar de forma eficaz en un soporte, sin requisito de espacio de ventilación por encima o por debajo. Asimismo, se mejora la durabilidad del servicio con la capacidad de voz local: dispone de un altavoz interno y control del volumen, con opción para un micrófono externo.

## MOTOTRBO SLR 8000

Con un rendimiento excelente, una gran fiabilidad y un diseño flexible en una unidad delgada y eficiente, el repetidor SLR 8000 es la base de un sistema de radio profesional de MOTOTRBO de la mayor calidad.

Si desea más información sobre cómo hacer que su empresa sea más eficaz y esté mejor conectada, visite [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

