



# ESTACIÓN BASE/REPETIDOR MOTOTRBO™ SLR 8000

Para una mayor eficiencia y seguridad en toda su organización, debe contar con comunicaciones de voz y datos confiables que conecten absolutamente todo y a todos. El repetidor MOTOTRBO SLR 8000 ofrece servicio de radio de dos vías de alto desempeño y alta confiabilidad, optimizado para su lugar de trabajo.

El SLR 8000 está pensado para alto desempeño, confiabilidad y flexibilidad, y representa la próxima generación en repetidores. Versátil y potente, MOTOTRBO combina lo mejor de la funcionalidad de radio de dos vías con los últimos avances en tecnología digital. Integra voz y datos sin inconvenientes, y ofrece funciones avanzadas y fáciles de usar y mayor capacidad a fin de satisfacer sus necesidades de comunicación del campo a la planta de producción.

Independientemente de si lo que busca es la simplicidad de un sistema convencional de un solo sitio, o las potentes capacidades de troncalización de Capacity Plus, Capacity Max o Connect Plus, el SLR 8000 pone a disposición de su fuerza de trabajo el poder del radio digital de dos vías. También puede operar como repetidor analógico (convencional o MPT 1327) o como repetidor de modo analógico/digital combinado mientras va migrando su sistema analógico antiguo.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF	800/900
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	800 RX: 806-825 MHz TX: 851-870 MHz 900 RX: 896-902 MHz TX: 935-941 MHz
Espaciamento de canal	25* / 12.5 kHz		12.5 / 20 kHz / 30 kHz
Pasos de canal	5 Hz		
Estabilidad de frecuencia	+ / - 0.5 PPM		+ / - 0.1 PPM
Capacidad de canal	64		
Potencia de salida RF	1 - 100 W		
Dimensiones (Al x An x P)	89 mm x 483 mm x 438 mm (3.5" x 19" x 17.25")		
Peso	14.1 kg (31 lb)		
Voltaje de entrada (CA)	100 - 240 Vac, 47 - 63 Hz		
Corriente (standby), 110/240 V	0.25 / 0.3 A		0.27 / 0.31 A
Corriente (transmisión a 100 W), 110/240 V	2.1 / 1.1. A (típica)	2.0 / 1.1. A (típica)	2.8 / 1.3 A (típica)
Voltaje de entrada (CC)	12 V (11.0 - 15.5 V) / 24 V (21.6 - 32.0 V)		
Corriente (standby), 24 V	0.5 A		0.6 A
Corriente (transmisión a 100 W), 24 V	8.6 A (típico)	8.2 A (típico)	12 A
Modos de potencia de entrada	CA únicamente, CC únicamente, CA con reversión a batería		
Rango de temperatura de operación	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)		
Humedad	HR de 95%, sin condensación a 50°C (122°F)		
Ciclo de operación máx.	100%		
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™		
Capacidad de cargador de batería (12/24 V)	5 A		
Conectividad, panel frontal	Receptáculo USB B, Micrófono (RJ45), Altavoz (integrado)		
Conectividad, panel posterior	Tx (N hembra), Rx (BNC hembra), Receptáculo A USB, 2x Ethernet, Conector de accesorios DB25, Referencia externa (BNC hembra)		
Referencia externa	5/10 MHz (Autodetección)		
Tipos de sistemas admitidos	Convencional Digital, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Convencional analógico, selección de mejor señal analógica convencional, MPT 1327		
Tipos de audio	Entrada: Balanceado (600 ohms e impedancias específicas de cada país), No balanceado (1000 ohms), puerto para accesorios/micrófono. Salida: Balanceado (600 ohms e impedancias específicas de cada país); No balanceado (600 ohms), altavoz integrado.		
Niveles de audio	Entrada: Balanceado: +10 a -30 dBm; No balanceado: Ajustable, 80 mV rms nominal para 60% RSD. Salida: Balanceado: +7 a -30 dBm; No balanceado: Ajustable, 330 mV rms nominal @ 60% RSD.		
Designadores de emisiones FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W		11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 21K7D7E, 21K7D7D, 21K7D7W
Aceptación FCC	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098	ABZ99FT5101

## RECEPTOR

	VHF	UHF	800/900
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	806 - 825 MHz 896 - 902 MHz
Sensibilidad (12dB SINAD)	0.3 uV (0.22 uV típica)		0.28 uV (0.18 uV típica)
Sensibilidad (BER 5%)	0.25 uV (0.18 uV típica)		0.28 uV (0.18 uV típica)
Selectividad (TIA603D), 25*/12.5 kHz	83 / 52 dB	78 / 52 dB	78 / 52 dB
Selectividad (TIA603), 25*/12.5 kHz	83 / 75 dB	80 / 75 dB	80 / 75 dB
Rechazo intermodulación (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB típica)		85 / 73 dB (88 / 79 dB típica)
Rechazo espúreo (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB típica)		90 / 75 dB (105 / 90 dB típica)
Distorsión del audio	< 3% (<1.5% típica)		
Interferencia y ruido, 25*/12.5 kHz	-50 / -45 dB (-56 / -52 dB típica)		
Bloqueo	> 110 dB (113 dB típico)		

## TRANSMISOR

	VHF	UHF	800/900
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	851 - 870 MHz 935 - 941 MHz
Potencia de salida RF	DC (24 V) o AC 1-100 W DC (12 V) 1-50 W		
Ciclo de operación máx.	100%		
Atenuación 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 típica)	70 dB / 63 dB (82 / 76 dB típica)	
Emisiones de espúreas conducidas	- 57 dBm		
Respuesta de audio	TIA603D		
Distorsión del audio	< 3% (<1% típica)		
Interferencia y ruido, 25*/12.5 kHz	-50 / -45 dB (-55 / -52 dB típica)		
Desviación nominal del sistema, 25*/12.5 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz		



\*\*Las imágenes muestran un producto equipado con módulos opcionales

### EL PRODUCTO CUMPLE CON

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Marca CE
- Cumple con RoHS2
- Incluido en la Lista UL
- Protocolo digital
- ETSI 102 361-1, -2, -3, -4

### NOTAS

\*Canales de 25 kHz no disponibles en los EE.UU.

Disponibilidad sujeta a las leyes y normas de cada país.

A menos que se especifique lo contrario, todas las especificaciones incluidas en este documento están garantizadas y están sujetas a cambios sin aviso previo.

A menos que se especifique lo contrario, las especificaciones aplican para la unidad sin accesorios opcionales.

## REPETIDOR MOTOTRBO DE PRÓXIMA GENERACIÓN

El SLR 8000 representa un gran salto adelante en diseño y tecnología. En base a una vasta experiencia de campo, feedback de clientes e innovación tecnológica, el producto ofrece niveles excepcionales de desempeño y confiabilidad para su sistema empresarial de radios de dos vías. Desde un diseño modular eficiente hasta opciones de instalación flexible, el SLR 8000 verdaderamente representa la próxima generación en repetidores.

### ALTO DESEMPEÑO

Con su transmisor de 100 W de potencia y entrada de receptor de alta sensibilidad, el SLR 8000 ofrece cobertura de radio en un área muy extensa. Con sus características de excelente desempeño, también es ideal para sitios congestionados, con requerimientos más estrictos.

El SLR 8000 admite el set de funciones MOTOTRBO completo, y es compatible con todas las arquitecturas de sistemas MOTOTRBO: convencional de un solo sitio, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max y Connect Plus. La interfaz IP le permite crear aplicaciones y consolas directamente en su sistema.

Para poder crear su sistema con un desempeño inmejorable, puede adquirir los Servicios de Integración IP y Planificación RF MOTOTRBO.

### ALTA CONFIABILIDAD

El SLR 8000 ofrece un funcionamiento confiable las 24 horas del día, aun en su punto máximo de potencia de transmisión de 100 W. Su diseño de alta calidad ha sido validado vía el programa de Prueba de Vida Acelerada (ALT) de Motorola, y cumple con estrictos criterios de calidad. El producto ofrece un diseño de receptor de próxima generación, con alta sensibilidad y bloqueo de

ruido mejorado, lo que le garantiza una excelente calidad de voz aun en las condiciones más extremas.

La unidad cuenta con un sistema de circuitos de monitoreo interno, lo que le permite medir parámetros tales como corriente y voltaje de entrada, potencia de salida, temperatura de módulos y VSWR. A estos datos se puede acceder vía la interfaz de mantenimiento del panel frontal o a través de una aplicación de administración remota, como RDAC.

La garantía estándar es de 2 años, y puede ser ampliada con Service from the Start: un programa de soporte de servicio completo que protege su inversión en hardware con reparación especializada prioritaria, soporte técnico proactivo, actualizaciones de software y más.

### FLEXIBILIDAD TOTAL

El SLR 8000 puede ser personalizado según sus tareas específicas. Hay opciones de amplificador con preselector interno y módulo relé de antena, lo que le ofrece una verdadera solución de instalación “de caja única”. También puede optar por una tarjeta cableada interna si necesita capacidades de control de tono, audio de 4 hilos y entradas externas adicionales.

Puede ser alimentada con 110-240 Vca, 12-24 Vcc, o CA con batería de respaldo; hay incluso un cargador de baterías 10 A integrado. La unidad 2U puede ser instalada en bastidor de manera eficiente; no requiere espacio libre de ventilación ni arriba ni abajo. Además, se logra mejorar la capacidad de servicio con funcionalidad de voz local; ofrece control de volumen y altavoz interno, con opción de micrófono de escritorio.

### MOTOTRBO SLR 8000

Con un desempeño excelente, alta confiabilidad y diseño flexible en una unidad delgada y eficiente, el repetidor SLR 8000 es el eje central del sistema de radios profesionales de dos vías MOTOTRBO.



Buenos Aires 444, Neuquén – Argentina

0299 4425377 | [info@cesetti.com.ar](mailto:info@cesetti.com.ar)

[www.cesetti.com.ar](http://www.cesetti.com.ar)

