



# ESTAÇÃO BASE/REPETIDOR MOTOTRBO™ SLR 8000

Para uma maior eficiência e segurança em toda sua organização, é preciso contar com comunicações de voz e dados confiáveis que conectem absolutamente tudo e todos. O repetidor MOTOTRBO SLR 8000 oferece serviço de rádio bidirecional de alto desempenho e alta confiabilidade, otimizado para seu local de trabalho.

O SLR 8000 foi criado para alto desempenho, confiabilidade e flexibilidade, e representa a última geração nos repetidores.

Versátil e potente, MOTOTRBO combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com os mais recentes avanços em tecnologia digital. Integra voz e dados sem inconvenientes, e oferece recursos avançados e fáceis de usar e maior capacidade a fim de atender suas necessidades de comunicação do campo para a fábrica.

Independentemente de estar buscando a simplicidade de um sistema convencional de um só local, ou as potentes capacidades de troncalização de Capacity Plus, Capacity Max ou Connect Plus, o SLR 8000 põe à disposição de sua força de trabalho o poder do rádio digital bidirecional. Também pode operar como repetidor analógico (convencional ou MPT 1327) ou como repetidor de modo analógico/digital combinado enquanto vai migrando seu sistema analógico antigo.

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	VHF	UHF	800/900
Faixa de frequência	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	800 RX: 806–825 MHz TX: 851–870 MHz 900 RX: 896–902 MHz TX: 935–941 MHz
Espaçamento de canal	25* / 12.5 kHz		12.5 / 20 kHz / 30 kHz
Passos de canal	5 Hz		
Estabilidade de frequência	+ / - 0.5 PPM		+ / - 0.1 PPM
Capacidade de canal	64		
Potência de saída RF	1 - 100 W		
Dimensões (Al x L x P)	89 mm x 483 mm x 438 mm (3.5" x 19" x 17.25")		
Peso	14.1 kg (31 lb)		
Voltagem de entrada (CA)	100-240 Vca, 47-63 Hz		
Corrente (standby), 110/240 V	0.25 / 0.3 A		0.27 / 0.31 A
Corrente (transmissão para 100 W), 110/240 V	2.1 / 1.1. A (típica)	2.0 / 1.1. A (típica)	2.8 / 1.3 A (típica)
Voltagem de entrada (CC)	12 V (11.0 - 15.5 V) / 24 V (21.6 - 32.0 V)		
Corrente (standby), 24 V	0.5 A		0.6 A
Corrente (transmissão para 100 W), 24 V	8.6 A (típica)	8.2 A (típica)	12 A
Modos de potência de entrada	CA somente, CC somente, CA com reversão para bateria		
Faixa de temperatura de operação	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)		
Umidade	HR de 95%, sem condensação a 50°C (122°F)		
Ciclo de operação máx.	100%		
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™		
Capacidade de carregador de bateria (12/24 V)	5 A		
Conectividade, painel frontal	Receptáculo USB B, Microfone (RJ45), Alto-falante (integrado)		
Conectividade, painel posterior	Tx (N fêmea), Rx (BNC fêmea), Receptáculo A USB, 2x Ethernet, Conector de acessórios DB25, Referência externa (BNC fêmea)		
Referência externa	5/10 MHz (Autodetecção)		
Tipos de sistemas admitidos	Convencional Digital, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Convencional analógico, seleção de melhor sinal analógico convencional, MPT 1327		
Tipos de áudio	Entrada: Balanceado (600 ohms e impedâncias específicas de cada país), não balanceado (1000 ohms), porta para acessórios/microfone. Saída: Balanceado (600 ohms e impedâncias específicas de cada país); não balanceado (600 ohms), alto-falante integrado.		
Níveis de áudio	Entrada: Balanceado: +10 a -30 dBm; não balanceado: Regulável, 80 mV rms nominal para 60% RSD. Saída: Balanceado: +7 a -30 dBm; não balanceado: Regulável, 330 mV rms nominal @ 60% RSD.		
Designadores de emissões FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W		11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 21K7D7E, 21K7D7D, 21K7D7W
Aceitação FCC	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098	ABZ99FT5101

## RECEPTOR

	VHF	UHF	800/900
Faixa de frequência	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz	806 - 825 MHz 896 - 902 MHz
Sensibilidade (12dB SINAD)	0.3 uV (0.22 uV típica)		0.28 uV (0.18 uV típica)
Sensibilidade (BER 5%)	0.25 uV (0.18 uV típica)		0.28 uV (0.18 uV típica)
Seletividade (TIA603D), 25*/12,5 kHz	83 / 52 dB	78 / 52 dB	78 / 52 dB
Seletividade (TIA603), 25*/12,5 kHz	83 / 75 dB	80 / 75 dB	80 / 75 dB
Rechaço intermodulação (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB típica)		85 / 73 dB (88 / 79 dB típica)
Rechaço espúrio (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB típica)		90 / 75 dB (105 / 90 dB típica)
Distorção do áudio	< 3% (<1.5% típica)		
Interferência e ruído, 25*/12.5 kHz	-50 / -45 dB (-56 / -52 dB típica)		
Bloqueio	> 110 dB (113 dB típico)		

## TRANSMISSOR

	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) ou 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 áudio	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		



\*\*As imagens mostram um produto equipado com módulos opcionais

## O PRODUTO ATENDE AO

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Marca CE
- Atende ao RoHS2
- Incluído na Lista UL
- Protocolo digital - ETSI 102 361-1, -2, -3, -4

### NOTAS

\*Canais de 25 kHz não disponíveis nos EUA

Disponibilidade sujeita às leis e normas de cada país.

A menos que seja especificado o contrário, todas especificações incluídas neste documento estão garantidas e sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A menos que seja especificado o contrário, as especificações aplicam-se para a unidade sem acessórios opcionais.

## REPETIDOR MOTOTRBO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

O SLR 8000 representa um grande salto à frente em design e tecnologia. Com base em uma vasta experiência de campo, feedback de clientes e inovação tecnológica, o produto oferece níveis excepcionais de desempenho e confiabilidade para seu sistema empresarial de rádios bidirecionais. Desde um design modular eficiente até opções de instalação flexível, o SLR 8000 verdadeiramente representa a última geração em repetidores.

## ALTO DESEMPENHO

Com seu transmissor de 100 W de potência e entrada de receptor de alta sensibilidade, o SLR 8000 oferece cobertura de rádio em uma área muito extensa. Com suas características de excelente desempenho, também é ideal para locais congestionados, com exigências mais rigorosas.

O SLR 8000 admite o conjunto de recursos MOTOTRBO completo, e é compatível com todas as arquiteturas de sistemas MOTOTRBO: convencional de um só local, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max e Connect Plus. A interface IP permite criar aplicativos e consoles diretamente em seu sistema.

Para poder criar seu sistema com um desempenho incomparável, você pode adquirir os Serviços de Integração IP e Planejamento RF MOTOTRBO.

## ALTA CONFIABILIDADE

O SLR 8000 oferece um funcionamento confiável 24 horas do dia, mesmo em seu ponto máximo de potência de transmissão de 100 W. Seu design de alta qualidade foi validado através do programa de Teste de Vida Acelerada (ALT) da Motorola, e atende aos rigorosos critérios de qualidade. O produto oferece um design de receptor de última geração, com alta sensibilidade e bloqueio de ruído melhorado, o que garante uma excelente qualidade de voz mesmo nas condições mais extremas.

A unidade conta com um sistema de circuitos de monitoramento interno, o que permite a você medir parâmetros tais como corrente e voltagem de entrada, potência de saída, temperatura de módulos e VSWR. A estes dados pode acessar via interface de manutenção do painel frontal ou através de um aplicativo de gerenciamento remoto como RDAC.

A garantia padrão é de 2 anos, e pode ser ampliada com Service from the Start: um programa de suporte de serviço completo que protege seu investimento em hardware com conserto especializado prioritário, suporte técnico pró-ativo, atualizações de software e muito mais.

## FLEXIBILIDADE TOTAL

O SLR 8000 pode ser personalizado conforme suas tarefas específicas. Há opções de amplificador com pré-seletor interno e módulo relê de antena, o que oferece uma verdadeira solução de instalação "de caixa única". Também pode-se optar por um cartão com fiação interna se precisar de capacidades de controle de tom, áudio de 4 fios e entradas externas adicionais.

O CA com bateria de suporte pode ser alimentado com 110-240 Vca, 12-24 Vcc; há até mesmo um carregador de baterias 10 A integrado. A unidade 2U pode ser instalada no bastidor de maneira eficiente; não requer espaço livre de ventilação nem para cima nem para baixo. Além disso, consegue-se melhorar a capacidade de serviço com funcionalidade de voz local; oferece controle de volume e alto-falante interno, com opção de microfone de mesa.

## MOTOTRBO SLR 8000

Com um excelente desempenho, alta confiabilidade e design flexível em uma unidade fina e eficiente, o repetidor SLR 8000 é o eixo central do sistema de rádios profissionais bidirecionais MOTOTRBO.

Para mais informações sobre como tornar sua empresa uma empresa mais eficiente e melhor conectada, visite [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

Disponibilidade sujeita às leis e normas de cada país.

A menos que seja especificado o contrário, todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2018 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. 09-2018