

# REPETIDORA MOTOTRBO™ SLR1000

## COBERTURA SEM COMPLICAÇÕES



### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	VHF	UHF
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-527 MHz
Espaçamento de canal	25/12,5 kHz	
Estabilidade de frequência	0,5 ppm	
Geração de frequência	Sintetizada	
Capacidade de canal	64	
Potência de saída RF	1-10 W	
Dimensões (A x L x P)	279,4 mm x 228,6 mm x 101,6 mm (11" x 9" x 4")*	
Peso	4,54 kg (10 lb)	
Voltagem de entrada (CC)	12 V (11,0-15,5 V)	
Corrente (standby)	0,7 A (0,63 A típica)	
Corrente (transmissão a 10 W)	3 A (típica)	
Modos de potência de entrada	Fonte disponível: CC somente, CA/CC opcional	
Faixa de temperatura de operação	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)	
Classificação de Proteção contra Entrada	IP65	
Ciclo de operação máx.	100%	
Tipo de codificador digital	AMBE+2™	
Conectividade, lado direito	Recepção ("N" fêmea)	
Conectividade, lado esquerdo	Transmissão ("N" fêmea)	
Conectividade, seção inferior	Receptáculo USB B, 1x Ethernet, conector para acessórios RJ45, entrada CC	
Modos de funcionamento	Half Duplex/Duplex	

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	VHF	UHF
Tipos de sistemas admitidos	Convencional digital, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Convencional analógico, seleção de melhor sinal digital, MPT 1327	
Níveis de áudio	Entrada: Não balanceada: Regulável, 80 mV rms nominal para 60% RSD. Saída: Não balanceada: Regulável, 330 mV rms nominal para 60% RSD.	
Designadores de emissões FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 7K60FXW	
Aceitação FCC	ABZ99FT3096	ABZ99FT4100
Descrição de CI	109AB-99FT3096	109AB-99FT4100

### RECEPTOR

	VHF	UHF
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-527 MHz
Sensibilidade (12dB SINAD)	0,3 uV (0,22 uV típica)	
Sensibilidade, BER 5%	0,25 uV (0,18 uV típica)	
Seletividade (TIA603D), 25*/12,5 kHz	83 / 55 dB	80 / 55 dB
Seletividade (TIA603), 25*/12,5 kHz	83 / 68 dB	80 / 68 dB
Rechaço intermodulação (TIA603D/ETSI)	80/70 dB (82/73 dB típica)	
Rechaço espúrio (TIA603D/ETSI)	85/75 dB (95/90 dB típica)	
Distorção do áudio	<3% (<1% típica)	
Interferência e ruído, 25*/12,5 kHz	-50/-45 dB	
Bloqueio	-57 dBm	

\* Sem suporte ou outros equipamentos periféricos

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



TRANSMISOR		
	VHF	UHF
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-527 MHz
Potência de saída RF	1-10 W	
Ciclo de operação máx.	100%	
Atenuação de intermodulação	40 dB	
Potência de canal adjacente (TIA603D), 25*/12,5 kHz	78/62 dB	
Potência de canal adjacente (ETSI), 25*/12,5 kHz	78/62 dB	
Fidelidade de modulação (4FSK)	Error FSK 5% Magnitud FSK 1%	
Emissões de espúrias conduzidas	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Resposta de áudio	TIA603D/ETSI	
Distorção do áudio	<1%	
Interferência e ruído, 25*/12,5 kHz	-50/-45 dB	
Desvio nominal do sistema, 25*/12,5 kHz	±5.0/±2.5 kHz	



**O PRODUTO ATENDE AO:**

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA603D
- Marca CE
- RoHS2
- Certificação UL
- Protocolo digital ETSI 102 361-1, -2, -3

Para conectar-se com MOTOTRBO, entre em contato com seu representante local da Motorola Solutions ou visite: [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

