

TELENICK

SYNTHESIZED FM TRANSMITTER

100 À 1.000 WATTS



LINHA STR WB

TELENICK

ROBUSTOS, COMPACTOS E DE BAIXO CONSUMO

A última geração de RF Power Transistores LDMOS HIGHT RUGGEDNESS, capazes de suportar alta VSWR; a linha STR WB traz Transmissores de Potência com banda larga (Broadband) que atende com flexibilidade toda faixa de FM (87,5 à 107,9MHz). Robustos, compactos e de alta eficiência em consumo de energia conta com seis modelos no tamanho certo da potência de sua emissora:



STR 100 WB
SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 100W



STR 250 WB
SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 250W



STR 300 WB
SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 300W



STR 500 WB
SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 500W

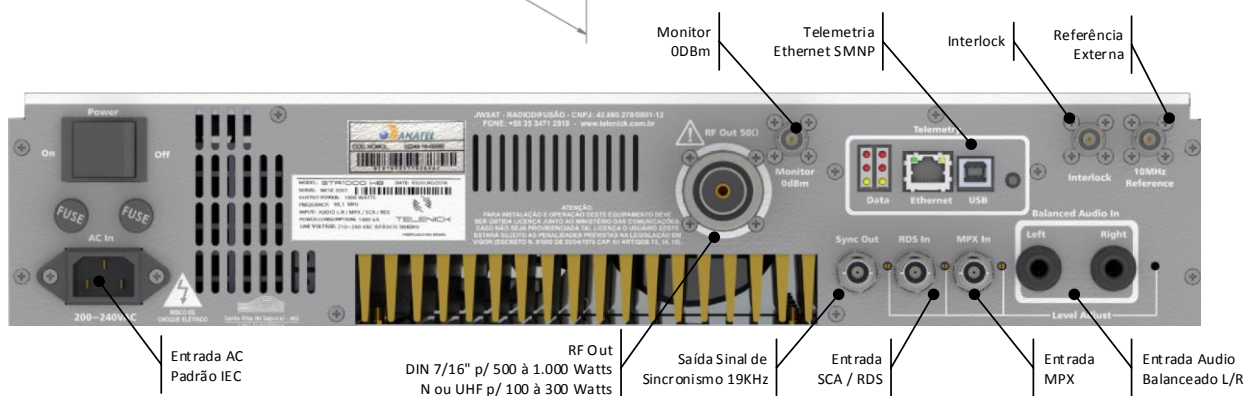
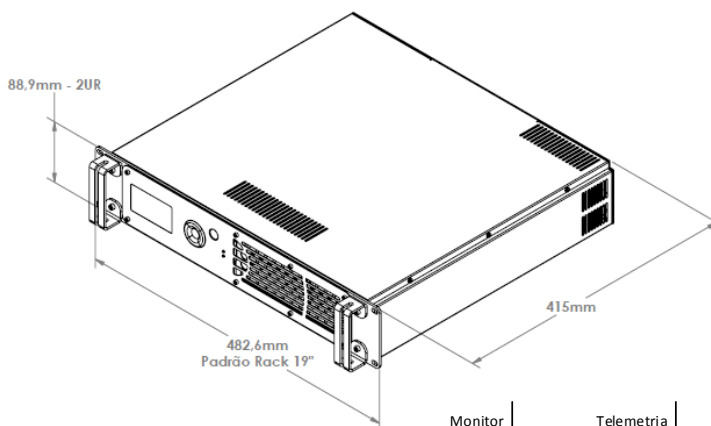


STR 750 WB
SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 750W



STR 1000 WB
SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 1.000W

O Compacto Completo:



Canal de Atendimento:
35 3471-2810
telenick@telenick.com.br

Rua Rodolfo Guerino Adami, 35 - Família Andrade
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000
Tels: +55(35)3471-2810 / +55(35)3471-7946 / +55(35)3471-6443

www.telenick.com.br

Produto Nacional
Desenvolvido e Fabricado no Brasil



TELENICK

LINHA STR WB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	STR 100 WB	STR 250 WB	STR 300 WB	STR 500 WB	STR 750 WB	STR 1000 WB		
Rádio Frequência	Potência Máxima de Saída:	100 Watts RMS.	250 Watts RMS.	300 Watts RMS.	500 Watts RMS.	750 Watts RMS.	1.100 Watts RMS.	
	Redução de Potência:	Redutível até 0 Watts.			Redutível até 25 Watts.			
	Tecnologia do Amplificador:	LDMOS – Estado Sólido						
	Impedância de Saída:	50 Ohms						
	Conector de Saída:	N ou UHF Fêmea.			DIN 7/16" Fêmea.			
	Atenuação de Harmônicos:	>68dB.	>68dB.	>70dB.	>70dB.	>80dB.	>80dB.	
	Faixa de Frequência:	87,5MHz à 107,9MHz.						
	Progr. de Frequência:*	Banda Larga, via software acessado por teclado e display no painel frontal, dispensando qualquer tipo de ajuste.*						
	Steps de Frequência:	200 KHz.						
	Estabilidade de Frequência:	±100Hz (Referência Interna).						
	Tipo de Modulação:	F3, diretamente no VCO.						
	Distorção Harmônica Total:	<0,5%						
	Relação Sinal Ruído:	>62dB.						
	Ruído AM:	<55dB.						
	Tipo de Emissão:	180KF3E – Monofônica / 256KF3E – Estereofônica / 300KF3E – Serviços						
	Referência Externa:	10MHz (10dBm), conector BNC Fêmea.						
	Monitor:	Conector BNC, Nível de 0dBm.						
	Interlock	Ativado em "0", conector BNC Fêmea.						
	Alimentação	Alimentação AC	100 à 120VAC Bifásico 50–60Hz. / 200 à 240VAC Bifásico 50–60Hz.			200 à 240VAC Bifásico 50–60Hz.		
		Rendimento:	65% ou melhor em 220VAC.			75% ou melhor em 220VAC.		
Fator de Potência:		0,98.						
Fontes de Alimentação:		48VDC / 500 Watts. 12VDC / 50 Watts.			48VDC / 1000 Watts. 12VDC / 50 Watts.		48VDC / 2000 Watts. 12VDC / 50 Watts.	
Proteções de Alimentação:		Over Voltage, Over Corrente, Under Voltage e Over Temperature. Fusível Entrada AC.						
Consumo:		165VA	425VA	500VA	700VA	1050VA	1400VA	
Mecânica	Dimensões (A x L x P):	89 x 483 x 415mm (Rack 19" – 2UR)						
	Peso:	10,0 Kg			13,0 Kg			
	Umidade Rel. de Operação:	Até 95% à 40°C sem condensação.						
	Temperatura de Operação:	20°C (Recomendado), 40° (Máximo).						
	Altitude Operacional:	Até 2000m						
	Refrigeração:	Por ventilação forçada.						
Controle e Monitoramento	Controlador / Firmware:	Processamento microcontrolado por firmware						
	Display:	LCD Gráfico 128x64 Pixel.						
	Teclas de Navegação:	Up / Down / Left / Right / Enter / Esc.						
	Leituras:	Potência Direta, Potência Refletida, Potência do Excitador, Temperatura, Nível de Modulação, Tensão e Corrente da Fonte de Alimentação.						
	Alarmes e Proteções:	Temperatura, Potência Refletida, Falha no sistema de Alimentação, Perda de Lock no Modulador.						
	Entradas / Saídas de Sincronismo	Ganho das Entradas / Saída	Ajustável por potenciômetro localizado no Painel Traseiro.					
Balanced Audio In (Left / Right):		Conector P10 Balanceado (XLR Opcional), Impedância 10K Ohm, Resposta de Frequência de 20Hz à 15KHz, Nível de Entrada de 0dBu @ 100% Modulação.						
MPX In:		Conector BNC, Impedância 10K Ohm desbalanceado, Resposta de Frequência de 20Hz à 20KHz. Nível de Entrada de 0dBu@100% Modulação						
SCA In:		Conector BNC, Impedância 10K Ohm desbalanceado, Resposta de Frequência de 15KHz à 200KHz Nível de Entrada de 0dBu.						
Sync Out:		Conector BNC, Impedância 10K Ohm desbalanceado, Frequência de 19KHz. Nível de Saída de 0dBu.						
Processador de Audio (Opcional)	Resposta de Frequência:	20 à 15 KHz.						
	Limitador de PicoTipo:	Hard Limiter Cliper.						
	Limitação:	0 à 3 dB.						
	Tempos de ataque e relaxamento:	Instantâneos.						
	Ênfase:	Dinâmica						
	Pré Ênfase:	25us / 50us / 75us selecionável por jumper.						
	Separação entre canais:	Melhor que 50dB@1KHz.						
Frequência Sinal Piloto:	19KHz ± 0,0002Hz.							
Telemetria (Opcional)	Conector:	RJ45 (Ethernet).						
	Protocolo:	SNMP (Tabela MIB fornecida no Manual).						

*Ajuste de frequência bloqueado por senha conforme norma definida em Resolução da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL). Características sujeita a mudanças sem aviso prévio.

Canal de Atendimento:
35 3471-2810
telenick@telenick.com.br

Rua Rodolfo Guerino Adami, 35 - Família Andrade
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000
Tels: +55(35)3471-2810 / +55(35)3471-7946 /
+55(35)3471-6443

www.telenick.com.br

Produto Nacional
Desenvolvido e Fabricado no Brasil



TELENICK