

STR1000 WB

SYNTHESIZE FM TRANSMITTER 1000 WATTS BROADBAND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Rádio Frequência:

| | |
|-----------------------------|--|
| Potência de Saída: | 1100 Watts RMS. |
| Redução de Potência: | Redutível até 25 Watts. |
| Tecnologia do Amplificador: | LD MOS – Estado Sólido |
| Impedância de Saída: | 50 Ohms |
| Conector de Saída: | DIN 7/16" Fêmea. |
| Atenuação de Harmônicos: | >80dB. |
| Faixa de Frequência: | 87,5MHz à 107,9MHz. |
| Programação de Frequência: | Banda Larga, via software acessado por teclado e display no painel frontal, dispensando qualquer tipo de ajuste. * |
| Steps de Frequência: | 100 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 | 200 à 240VAC Bifásico 50–60Hz. |
| Rendimento: | 75% ou melhor em 220VAC. |
| Fator de Potência: | 0,98. |
| Fontes de Alimentação: | 48VDC / 2000 Watts. 12VDC / 50 Watts. |
| Proteções do Circuito de Alimentação: | Over Voltage, Over Current, Under Voltage e Over Temperature. Fusível Entrada AC. |
| Consumo: | 1400VA |

Mecânica:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensões: | 89 x 482 x 396mm (Rack 19" – 2UR) |
| Peso: | 13 Kg |
| Umidade Relativa 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 dots. |
| Teclas de Navegação: | Up / Down / Left / Right / Enter / Esc. |
| Leituras: | Potência Direta, Potência Refletida, Potência do Excitador, Temperatura no Módulo de Potência Final, 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 / Saída de Sincronismo

| | |
|--|--|
| Ganho das Entradas / Saída de Sincronismo: | 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 15KHz. 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 Áudio com Gerador de Estéreo (Opcional):

| | |
|---------------------------------|---|
| Resposta de Frequência: | 20 à 15 KHz. |
| Limitador de PicoTipo: | Hard Limiter Clipper. |
| 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). |

* Equipamento atua em toda faixa de FM (87,5~108MHz) e é entregue ao usuário final programado com a frequência solicitada em pedido e bloqueada sua alteração via software, atendendo resolução do Ministério das Telecomunicações aos transmissores de FM para Serviços de Radiodifusão Sonora.

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

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



TELENICK

SYNTHESIZED FM TRANSMITTER 1000 WATTS



STR1000 WB



O COMPACTO DE 1000 WATTS DE POTÊNCIA

Projetado com a última geração de RF Power LDMOS, Transistores HIGHT RUGGEDNESS, capaz de suportar alta VSWR. O STR1000 é um transmissor de banda larga (Broadband) robusto e compacto. Seus 1100 Watts de potência é gerado por um único transistor de saída o que proporciona um equipamento eficiente e de baixo consumo de energia.

COMPACTO, robusto e eficiente.

- 1100 Watts RMS de potência de Saída.
- Equipamento compacto, 89x483x415 (AxLxP) –Padrão Rack 19” – 2UR
- Banda Larga, opera em toda a faixa (87,5 à 107,9MHz) sintonizável via software. (*)
- Baixo consumo de energia elétrica, 1,4KVA.
- Fontes de Alimentação com PFC, maior economia de energia.
- Fontes de Alimentação com proteção de sobretensão, sobrecorrente e sobretemperatura.
- Display LCD Gráfico 128x64 dots.
- VCO de alta linearidade, garantindo a integridade de separação de canais de qualquer gerador de estereo.
- Processador de Áudio integrado com Gerador de Estereo e Compressor Limiter internos, podendo conectar o áudio direto das saídas “L” e “R” de sua mesa de som, dispensando dispositivos externos. (**)
- Filtros Harmônicos de alta performance, anulando interferências no espectro de frequência.
- Entrada alternativa para Geradores de Estereo externo.
- Entrada para Gerador de RDS (Radio Data System).(**)
- Telemetria remoto via ethernet, acesso via SNMP. (**)
- 1 ano de garantia INTEGRAL.

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

