

# TELENICK

## LINK UHF 950MHz



# STR950



**BAIXA DISTORÇÃO SONORA COM O MENOR CONSUMO DE ENERGIA DO MERCADO**

O STR950 é um sistema de Link de áudio para enlace sem fio entre o estúdio e o ponto remoto onde o sinal de sua emissora será irradiado. Este equipamento atende rádios AM e FM.

Com o menor consumo de energia do mercado, foi concebido com um VCO de alta linearidade que garante um áudio de baixíssima distorção, mantendo a fidelidade e qualidade do som de sua emissora.

O STR950 possui a opção de se incorporar um sistema de tratamento de áudio que dispensa a conexão de dispositivos externos. Com seu poderoso processador integrado com o gerador de estéreo de melhor separação de canal do mercado, deixará o som de sua estação consistente, para que seu ouvinte tenha um som marcante com os canais esquerdo e direito totalmente definidos.

### O MELHOR BENEFICIO, se comparado custo, consumo de energia e qualidade de áudio

- 10 Watts RMS de potência de Saída.
- Equipamento compacto, 1UR.
- Banda Larga, Sub faixa de 937 à 940 e Sub Faixa de 944 à 952 Mhz. Atualizado com a última resolução da Agência Nacional de Telecomunicações.
- Baixo consumo de energia elétrica, Inferior a 30VA (Transmissor) e inferior a 10VA (Receptor).
- VCO de alta linearidade, garantindo baixa distorção do áudio no enlace.
- Processador de Áudio com Gerador de Estereo e Compressor Limiter internos. (\*\*)
- Sistema de tratamento de áudio incorporado com Composite Clipper, impedindo sobremodulação do transmissor. (\*\*)
- Distortion Controlled Audio Clipping and Compressor Limiting System, audio com baixa distorção. (\*\*)
- Stereo Generator Incorporado com 60dB de separação de Canal. (\*\*)
- Filtros de alta performance, maior sensibilidade no sinal.
- Entrada alternativa para Geradores de Estéreo externo.
- Entrada para Gerador de RDS (Radio Data System).(\*\*)
- 1 ano de garantia INTEGRAL.

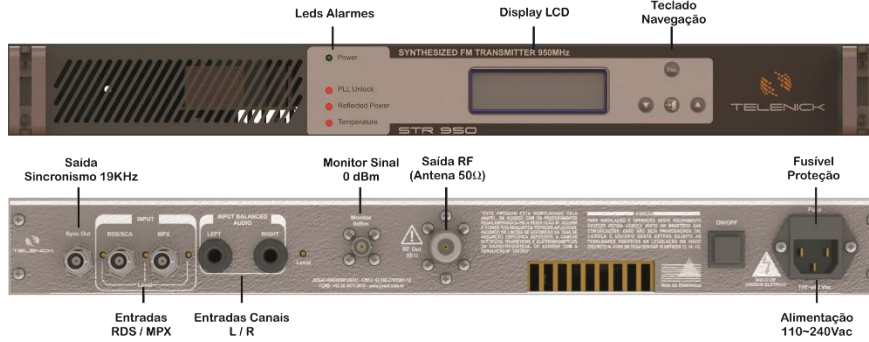
Canal de Atendimento:  
**35 3471-2810**  
telenick@telenick.com.br

Rua Rodolfo Guerin 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](http://www.telenick.com.br)



### FM TRANSMITTER 950MHz



#### GERAIS

- ≈ Estado Sólido.
- ≈ Frequência de Operação: Sub-Faixa 937,5 à 940MHz e Sub-Faixa de 944MHz à 952MHz.\*
- ≈ Potência Máxima 10Watts RMS (ajustável).
- ≈ Conector Saída Tipo N (UHF Opcional).
- ≈ Display e Teclado de Navegação.
- ≈ Alarme / Circuito de Proteção de Temperatura, Perda de Lock, Onda Refletida e Sobretensão de Rede Elétrica.
- ≈ Resfriamento por Ventilação Forçada.
- ≈ Bargraf de Modulação no Display

#### ALIMENTAÇÃO

- ≈ 90 à 240Vac / 50-60Hz – Full Range
- ≈ Consumo <30VA.
- ≈ 12Vcc (OPCIONAL)\*\* Min 10,5v, Máx 13V, consumo de 30W.

#### MODULADOR

- ≈ Modulação FM Direta no Oscilador da Frequência Fundamental.
- ≈ PLL e TCXO local por controle Digital.
- ≈ Estabilidade de +/-150Hz à 50°C.
- ≈ Frequência de Trabalho: Sub-Faixa 937,5 à 940MHz e Sub-Faixa de 944MHz à 952MHz.\*
- ≈ Desvio de 100% modulação para +/-75KHz.
- ≈ Serviços de Modulação: Estéreo, Mono, subportadoras SCA e RDS.
- ≈ Frequência de Operação Seleccionada Digitalmente via painel de controle.

#### AMPLIFICADOR

- ≈ 10 Watts RMS Máximo (ajustado digitalmente de 0 à 10 Watts).
- ≈ Tecnologia LDMOS.
- ≈ Impedância de Saída de 50Ω.
- ≈ Nível de Harmônico e Espúrios <-67dB.
- ≈ Monitor de Sinal 0dBm conector Tipo BNC.

#### MECÂNICAS

- ≈ Padrão Rack 19" – 1UR.
- ≈ Dimesões (LxAxP): 482.6 x 44.45 x 336 mm.
- ≈ Peso: 3,7Kg.

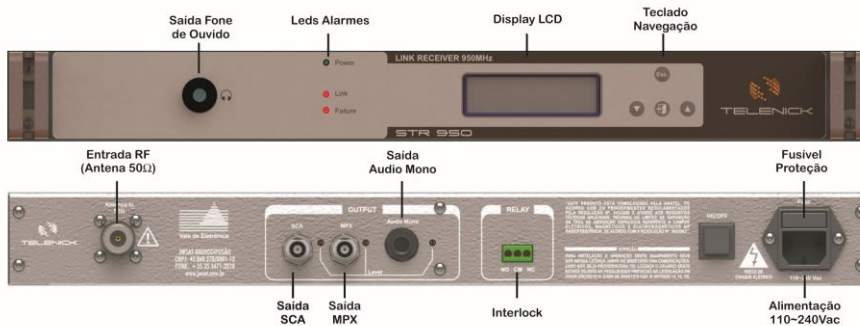
#### ENTRADAS

- ≈ Canais L / R: Impedância 10KΩ, conector P10 Balanceado (Canon XLR Opcional).
- ≈ MPX: Impedância 10KΩ, conector tipo BNC
- ≈ RDS: Impedância 10KΩ, conector tipo BNC

#### PROCESSADOR DE ÁUDIO E GERADOR DE ESTÉREO (OPCIONAL)\*\*

- ≈ Sistema de tratamento de áudio com Composite Clipper, impedindo sobremodulação do Transmissor.
- ≈ Sistema de Distortion Controlled Audio Clipping and Compressor Limiting System.
- ≈ Tempos de Ataque e relaxamento Instantâneos.
- ≈ Ênfase Dinâmica.
- ≈ Resposta de frequência de 50Hz~15KHz.
- ≈ Curva padrão de 75us.
- ≈ Frequência Piloto de 19KHz +/-0,0002Hz.
- ≈ Separação de Canais melhor que 50dB@1KHz.

### FM RECEIVER 950MHz



#### GERAIS

- ≈ Frequência de Operação: Sub-Faixa 937,5 à 940MHz e Sub-Faixa de 944MHz à 952MHz.\*
- ≈ Sensibilidade de -105dBm@12dB de SINAD.
- ≈ Distorção Harmônica Total: <0,5%@20Hz~100KHz.
- ≈ Conector Entrada Tipo N (UHF Opcional)
- ≈ Display e Teclado de Navegação.
- ≈ Alarme / Circuito de Proteção de perda de Lock, ausência de sinal de link e Sobretensão de Rede Elétrica.
- ≈ Bargraf de Modulação no Display

#### ALIMENTAÇÃO

- ≈ 90 à 240Vac / 50-60Hz – Full Range
- ≈ Consumo <10VA.
- ≈ 12Vcc (OPCIONAL) Min 10,5v, Máx 13V, consumo de 15W.

#### MECÂNICAS

- ≈ Padrão Rack 19" – 1UR.
- ≈ Dimesões (LxAxP): 482.6 x 44.45 x 215 mm
- ≈ Peso: 2,3Kg.

#### SAÍDAS

- ≈ Saídas selecionáveis digitalmente por navegação via teclado / Display.
- ≈ SCA: Conector BNC Desbalanceado, nível ajustável de 2Vpp @ impedância de 10KΩ .
- ≈ MPX: Conector BNC Desbalanceado, nível ajustável de 2Vpp @ impedância de 10KΩ.
- ≈ Audio Mono: Conector P10 Balanceado (Canon XLR Balanceado OPCIONAL), nível ajustável de 2Vpp @ impedância de 10KΩ.
- ≈ Fone de Ouvido: Conector P10 Estéreo, volume ajustável digitalmente via interface display / teclado.
- ≈ (OPCIONAL\*\*) Saida Canal L / R conector Canon XLR.
- ≈ Relê de Interlock NO / CM / NC.

\* Faixa de frequência em consonância com a última resolução da Agência Nacional de Telecomunicações (res. 584 de 27 de março 2012). Equipamento entregue ao usuário com a frequência de operação requisitada e com sua alteração bloqueada por software com senha, atendendo resolução para serviço de radiodifusão 14.3.1.1

\*\* Itens opcionais devem ser solicitados. Não acompanham nas versões standard.

Canal de Atendimento:

**35 3471-2810**

telenick@telenick.com.br

Rua Rodolfo Guerinio 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

