

EX25-NV/1

TRANSMISSOR DE FM PARA EMISSORAS COMUNITÁRIAS

87,5-108,1MHz

25W



▶ O MAIS PODEROSO TRANSMISSOR DE 25W DO MERCADO

Antes de decidir a compra de qualquer equipamento para sua emissora, lembre-se que uma decisão correta trará o melhor resultado financeiro e aumentará sua audiência. Um som envolvente, bem definido, com graves e agudos que soam livremente, sem distorções, elevando uma emissora comunitária a um alto grau de evidência. O que apresentamos aqui é sem dúvida o mais avançado sistema de transmissão, capaz de lhe oferecer tudo isso.

Sua emissora merece um equipamento assim e a Sintek apresenta o EX25 Radcom, um poderoso equipamento transmissor de FM que tem tudo o que uma grande emissora precisa. Compacto, robusto, eficaz e com itens que deixam a concorrência para trás, dos quais se destacam:

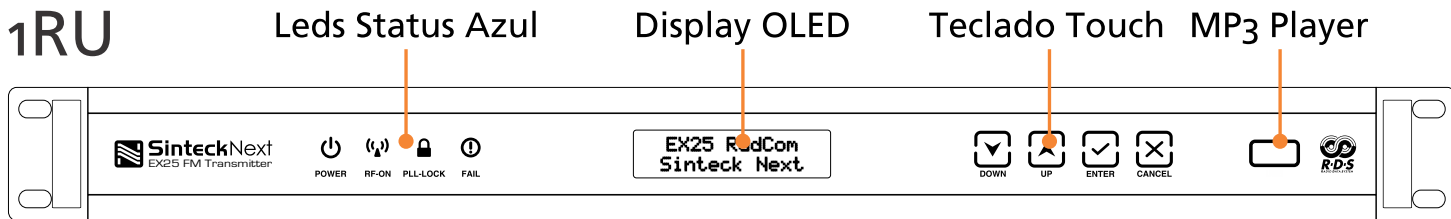
- ▶ 25W reais de potência de saída, com design MOSFET de alta eficiência
- ▶ Turbo áudio 3D, VCO de alta linearidade (muito mais peso e brilho sem nenhuma distorção)
- ▶ Poderoso filtro de harmônicos incorporado (resultando nula qualquer tipo de interferência)
- ▶ Codificador estéreo de alta separação de canais
- ▶ Sistema de processamento de áudio single-band incorporado (não distorce, não sendo necessária a conexão de compressores de áudio externos caso sejam utilizadas as entradas XLR Left/Right)
- ▶ Entradas e saídas para gerador RDS (Radio Data System, gerador de caracteres)
- ▶ Opção de MP3 player incorporado, bastando conectar um pen-drive com uma programação auxiliar que o próprio equipamento reproduz no ar*
- ▶ Display OLED e teclado touch de alta durabilidade

Além de tudo isso, um equipamento de fabricação Sintek já diz tudo: excelência na qualidade. O mesmo equipamento é exportado para mais de 30 países, cumprindo não somente as normas da Anatel como também normas de cada localidade onde é comercializado. Não se deixe enganar, antes de comprar, compare, e venha se unir ao nosso grupo de radiodifusores 100% satisfeitos. Pense nisso: se a sua emissora é a melhor, então o seu equipamento é Sintek!

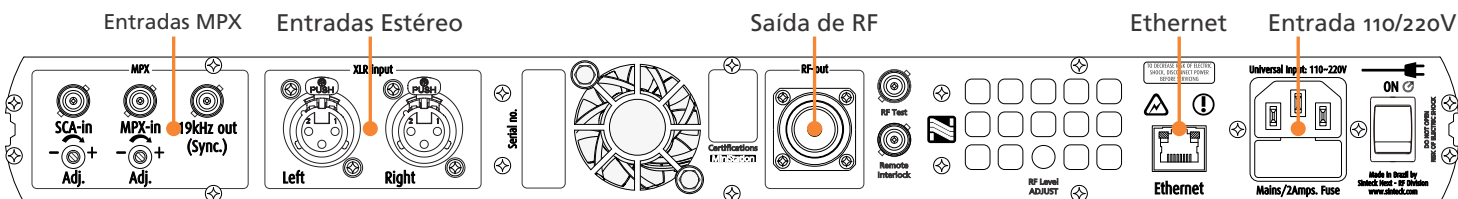
* Itens opcionais, devem ser solicitados no ato da compra



► **Detalhes do painel frontal**



► **Detalhes do painel traseiro**



Características Técnicas e Físicas

Setor de RF:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Potência de saída: | 25W (Fixo, não ajustável) |
| Impedância de saída de RF: | 50 Ohms |
| Conector de saída de RF: | N Femea ou UHF se requisitado |
| Range de frequência: | 87,5 a 108,1MHz Sintetizador programável, nova banda estendida 76,0 a 108,1 sob consulta |
| Passos de frequência: | 100KHz |
| Programação de frequência: | Através das teclas UP/DOWN situadas no painel frontal do equipamento (*) |
| Estabilidade de frequência: | 5 ppm, 2 ou 1 ppm sob consulta |
| Tipo de modulação: | F3, FM direct modulation (VCO direto na frequência final, sem multiplicação de frequências) |
| Nível de atenuação de harmônicos: | >80dBc |
| Modulação AM residual (Assyncr): | Aproximadamente 0,1% (65dB) |
| Modulação AM residual (Syncr): | Aproximadamente 0,05% (55dB) |
| Distorção por intermodulação: | <0,05% @ 1kHz |
| Resposta plana de frequência: | 20Hz to 200kHz |

Setor de alimentação

| | |
|---------------------------------|--|
| Entrada AC: | Universal Full-Range 85 a 265VAC 47 a 63Hz |
| Entrada DC: | Não disponível nesta versão |
| Proteção de surtos AC: | 3 Varistores de 285V, centelhadores a gás e fusíveis |
| Eficiência do setor de RF: | 80% ou melhor em 12V DC |
| Frequência de comutação: | 100kHz |
| Consumo total a plena potência: | Aproximadamente 45W |
| Conector de entrada AC: | Tipo IEC |

Características Físicas:

| | |
|---------------------------|---|
| Peso: | 3,25kgs |
| Dimensões: | 483mm (6") comprimento, 44,45mm (1,5") de altura, 150mm (4") profundidade |
| Temperatura de trabalho: | 0 a +45°C |
| Máxima humidade relativa: | 95% em +45°C sem condensação |

CPU e Display:

| | |
|----------------------------------|---|
| CPU: | PIC Processor, microcontrolado com Sinteck EX25NV1 |
| Memória: | Não-volátil, retenção >40 anos |
| Proteção total microprocessadas: | PLL, VSWR e temperatura |
| Teclas de controle: | UP/DOWN freq. St ou Mono, Int ou Ext MPX, Config Hold |
| Display LCD: | 16 colunas, 2 linhas, OLED com letras brancas |

Entradas de Audio Left&Right:

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Conectores: | XLR Femea (Canon) |
| Jumper interno: | Seleção de pre-ênfase de 50 ou 75us |
| Impedância de entrada: | 600 Ohms balanceados |
| Resposta de frequência: | 20Hz a 15kHz (THD+N < 0,1%) |
| Nível de entrada: | 0dB para 75kHz de desvio de portadora |
| Separação estéreo: | Melhor que 45dB @ 1kHz |
| Tom Piloto/Estabilidade: | 19kHz +/- 1Hz |

Entrada MPX:

| | |
|-------------------------|--|
| Impedância de entrada: | 10k Ohms desbalanceados - Conector BNC |
| Resposta de frequência: | 20Hz a 200KHz +/- 1dB para 75kHz de desvio |

Entrada SCA:

| | |
|-------------------------|---|
| Impedância de entrada: | 10k Ohms desbalanceados - Conector BNC |
| Resposta de frequência: | 15kHz a 200KHz +/- 1dB para 75kHz de desvio |

Saída RDS Tone Sync:

| | |
|---------------------------------|--|
| Impedância de saída: | 10k Ohms desbalanceados - Conector BNC |
| Nível de saída do tom de 19kHz: | Fixo de 1Vpp |

* Equipamento BANDA LARGA, entretanto a frequência sai de fábrica programada na frequência requisitada pelo cliente, e travada via software, conforme resolução técnica pertinente aos transmissores de FM para o serviço de radiodifusão sonora.
 **MP3 PLAYER é um item opcional, deve ser solicitados no ato da compra.

► **Em testes, não souberam distinguir pela qualidade de áudio este equipamento de um equipamento digital que gerava a portadora via FPGA.**

«A quantidade de ouvintes que a sua emissora possui está totalmente relacionada à qualidade do material humano e eletrônico que você emprega»

+55 (11) 2506-0437 | 2043-8640 | 2043-8571

comercial@sinteck.com | suporte@sinteck.com.br

