

RECEPTOR DE RÁDIO AM/FM E MONITOR DE MODULAÇÃO

TUNNER ME



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

biquad soluções em broadcast



TUNNER M2. **Garanta um áudio de alta qualidade na recepção.**

O projeto do TUNNER M2 foi desenvolvido para aplicações profissionais de monitoração de áudio de AM ou FM, seu demodulador possui alta linearidade de resposta de frequência e fase, fazendo que o áudio captado seja exatamente igual ao que está sendo transmitido com alta separação de estéreo. Em seu painel frontal, há uma saída ampliada para fone de ouvido com amplificador de alta definição e potência de 4W @ 8Ω, para monitoração de referência da qualidade de áudio da emissora.

O equipamento conta também um VU que permite ao usuário monitorar o nível de modulação da emissora com retenção dos picos para facilitar as medidas. Quando o sintonizador está em FM, o VU mede os níveis de modulação dos canais direito e esquerdo, em AM, o VU mostram os níveis de modulação mono da emissora. Possui 18 meses de garantia contra defeitos de fabricação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SINTONIZADOR DE RÁDIO

- Sintonia automática ou manual;
- Antena de FM: 75 Ohms, desbalanceada;
- Antena de AM: 75 Ohms, desbalanceada;
- 10 memórias para AM / 10 memórias para FM;
- Função *Sleep* ajustável de 10 a 90 min.

SESSÃO DE FM

- Range de frequências: 87.5MHz a 108.0MHz;
- Frequência FI: 10.7MHz;
- Sensibilidade 30dB: $\leq 10\mu\text{V}$;
- S/N para 1mV: $\geq 60\text{dB}$;
- Rejeição FI: $\geq 80\text{dB}$;
- THD para 1mV@40KHz desvio: $\leq 1\%$;
- Separação de estéreo@1kHz: $\geq 45\text{dB}$;
- Sensibilidade do Auto Scan: $\leq 50\mu\text{V}$;
- Supressão de AM / 1mV de nível de entrada / 30%modulação: $\geq 50\text{dB}$.

SESSÃO DE AM

- Range de frequências: 520KHz a 1710KHz;
- Frequência FI: 450KHz;
- Sensibilidade 20dB: $\leq 1\text{mV/m}$;



ATENDIMENTO ON LINE
venda1@biquad.com.br
venda2@biquad.com.br



WWW.BIQUAD.COM.BR
35 3471 6399



VENDAS@BIQUAD.COM.BR



- S/N para 5mV/m: ≥ 40 dB;
- Rejeição FI: ≥ 50 dB;
- AGC: ≥ 45 dB;
- Resposta de frequência de áudio (-6dB): 10KHz;
- THD para 5uV/m: $\leq 2\%$;
- Sensibilidade do Auto Scan: ≤ 2 mV/m.

VU METER

- VU de leds com 40 leds por barra 30 verdes e 10 vermelhos;
- Escala de medidas: 20 a 150% de modulação;
 - . Primeiros 11 leds (20 a 60% de mod) com espaçamento de 4 em 4% de modulação;
 - . De 60% a 100% de modulação, espaçamento de 2 em 2% de modulação;
 - . De 100% a 150% de modulação, espaçamento de 5 em 5% de modulação;
- VU controlado digitalmente por micro processador;
- Retenção de picos para melhor visualização de leitura;
- Padrão de medida PPM – 1.7ms de ataque x 650ms de release;
- Tipos de medidas:
 - . Medida de nível do canal direito e esquerdo no modo de operação FM estéreo;
 - . Medida de nível de modulação mono no modo de operação AM: média do pico positivo mais o pico negativo dividido por 2 $\left[\frac{[Vp +] + [Vp -]}{2} \right]$

AMPLIFICADOR DE FONE

- Tipo: Estéreo com controle de volume no painel frontal;
- Impedância mínima: 8 Ohms;
- Potencia máxima 8 Ohms: 4W por canal;
- Resposta de frequência: 10Hz a 30kHz (0.1dB).

SAÍDAS DE ÁUDIO

- Tipo: Estereo balanceada +4dBu @ 100% de modulação;
- Impedância: < 150 Ohms;
- Impedância minima de carga: ≥ 600 Ohms;
- Conectores: XLR Macho;
- De-enfasi selecionável: 50/75us na saída de áudio e de fone de ouvido através de um jumper configurável internamente.



ATENDIMENTO ON LINE
venda1@biquad.com.br
venda2@biquad.com.br



WWW.BIQUAD.COM.BR
35 3471 6399



VENDAS@BIQUAD.COM.BR



ALIMENTAÇÃO

- Tensão de alimentação da rede: 80 a 240Vac automática;
- Consumo Maximo: 8W;
- Fusível: 1A.

DIMENSÕES

- Padrão rack (L x A x P): 482,6 mm x 89 mm x 160 mm;
19" x 3,5" x 6 1/4" pol.;
- Peso: 2,8 Kg sem embalagem;
3,8 Kg com embalagem.



ATENDIMENTO ON LINE
venda1@biquad.com.br
venda2@biquad.com.br



WWW.BIQUAD.COM.BR
35 3471 6399



VENDAS@BIQUAD.COM.BR



PAINEL FRONTAL



PAINEL TRASEIRO



Melhor relação
Custo
Benefício
do mercado.



ATENDIMENTO ON LINE
venda1@biquad.com.br
venda2@biquad.com.br



WWW.BIQUAD.COM.BR
35 3471 6399



VENDAS@BIQUAD.COM.BR