

Tunner M2

Receptor de Rádio Profissional



GARANTIA
18
MESES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Garanta um áudio de alta qualidade na recepção.

Acompanhe a qualidade do áudio transmitido pela emissora e tenha referência fiel do sinal em seu estúdio com TUNNER.

Elaborado com tecnologia que proporciona extrema nitidez e separação de estéreo, o produto possui demodulador de alta linearidade na resposta de frequência, que faz o áudio captado ser idêntico ao áudio transmitido.

Em seu painel frontal há disponível uma saída amplificada para fone de ouvido com amplificador de 4W @ 8Ω possibilitando mais uma opção para monitorar o som utilizando potentes headphones. O equipamento conta ainda com VU digital para monitorar o nível de modulação dos canais direito e esquerdo em FM e a media dos picos positivos e negativos em uma emissora de AM.

Analise a qualidade do áudio e modulação das emissoras concorrentes e salve as frequências de até 20 rádios em memórias para facilitar sua seleção.

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.



Tunner M2

Receptor de Rádio Profissional



GARANTIA
18
MESES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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: $\leq 1\text{mV/m}$;
- S/N para 5mV/m: $\geq 40\text{dB}$;
- Rejeição FI: $\geq 50\text{dB}$;
- AGC: $\geq 45\text{dB}$;
- Resposta de frequência de áudio (-6dB): 10KHz;
- THD para 5uV/m: $\leq 2\%$;
- Sensibilidade do Auto Scan: $\leq 2\text{mV/m}$.

AMPLIFICADOR DE FONE

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

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.

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

SAÍDAS DE ÁUDIO

- Tipo: Estéreo balanceada +4dBu @ 100% de modulação;
- Impedância: $< 150\text{ Ohms}$;
- Impedância mínima de carga: $\geq 600\text{ Ohms}$;
- Conectores: XLR Macho;
- De-enfasi selecionável: 50/75us na saída de áudio e de fone de ouvido através de um jumper configurável internamente.

