

# Tunner M2

Receptor de Rádio Profissional



## 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



## 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:  $\geq 50\text{dB}$ .

### 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).

### 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: Estereo balanceada +4dBu @ 100% de modulação;
- Impedância:  $< 150\text{ Ohms}$ ;
- Impedância minima 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.

