DATASHEET

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 freqüência, 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 freqüências 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.

PAINEL FRONTAL

PAINEL TRASEIRO

vendas@biquad.com.br • +55 35 3471-6399 • www.biquad.com.br
Rua Marcos Flávio e Dias, 260 • Jardim Beira Rio • Santa Rita do Sapucaí • MG • Brasil • CEP: 37540-000

Soluções Inteligentes para Broadcast.

DATASHEET

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: <=10uV;
- S/N para 1mV: >= 60dB;
- Rejeição FI: >=80dB;
- THD para 1mV@40KHz desvio: <=1%;
- Separação de estéreo@1kHz: >=45dB;
- Sensibilidade do Auto Scan: <=50uV;
- Supressão de AM / 1mV de nível de entrada /30%modulação: >=50dB.

SESSÃO DE AM

- Range de freqüências: 520KHz a 1710KHz;
- Frêqüência FI: 450KHz;
- Sensibilidade 20dB: <=1mV/m;
- S/N para 5mV/m: >= 40dB;
- Rejeição FI: >=50dB;
- AGC: >= 45dB;
- Resposta de freqüência de áudio (-6dB): 10KHz;
- THD para 5uV/m: <=2%;
- Sensibilidade do Auto Scan: <=2mV/m.

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).

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 Ohms;
- Impedância mínima 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.

COMO LIGAR

Existem diversas formas de utilização do TUNNER. Exemplificamos aqui a maneira mais correta e usual de ligação do equipamento em uma console de audio on air, com a finalidade de monitoração do som do ar no estúdio.

vendas@biquad.com.br • +55 35 3471-6399 • www.biquad.com.br

Rua Marcos Flávio e Dias, 260 • Jardim Beira Rio • Santa Rita do Sapucaí • MG • Brasil • CEP: 37540-000

Biquad *Soluções Inteligentes para Broadcast.*