

Tunner M2

Receptor de Radio Profesional



RESUMEN

RECEPTOR DE RADIO, AM/FM, 40 MEMORIAS, COM VU METER

Receptor de radio AM/FM con características profesionales, display digital y hasta 40 memorias de almacenaje por banda con VU digital medidor de nivel de modulación.

El Tunner M2 puede ser usado para monitorear con precisión y fidelidad el audio transmitido por una emisora de radio AM o FM, su circuito electrónico fue desarrollo para aplicaciones profesionales y posee alta linealidad en la demodulación del audio y fidelidad en la respuesta de frecuencia.

Posee salidas de audio balanceadas en el panel posterior con conectores XLR y entradas para antenas de AM y FM con conectores BNC.

En su panel frontal, el equipo cuenta con un amplificador de auriculares de alta potencia y fidelidad sonora, un display LCD y botones para acceso a los parámetros de ajustes del producto como sintonía de las frecuencias, memorias, etc, además de un VU digital de alta precisión que mide el nivel de modulación de la emisora. Es importante destacar que este equipo es un tuner con VU que mide la modulación, no es posible medir el nivel de piloto (19KHz) así como los niveles de (L+R) e (L-R).

Es posible el almacenamiento de hasta 40 emisoras diferentes en ambos rangos de AM y FM y el equipo todavía cuenta con recursos de búsqueda automática de frecuencias y función Sleep.

Puede ser usado en estudios de radio como un receptor para monitoreo fiel de audio y nivel de modulación, posee características para aplicaciones profesionales.

Gabinete en estándar rack con terminación en acero inoxidable cepillado.

Entrada de energía Full Range - 90 a 240V / 47 a 63Hz.



Tunner M2

Receptor de Radio Profesional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SINTONIZADOR DE RADIO

- Sintonía automática o manual;
- Antena de FM: 75 Ohmios, no balanceada;
- Antena de AM: 75 Ohmios, no balanceada;
- 10 memorias para AM / 10 memorias para FM;
- Función Sleep ajustable de 10 hasta 90 minutos.

SESIÓN DE FM

- Rango de frecuencias: 87.5MHz hasta 108.0MHz;
- Frecuencia FI: 10.7MHz;
- Sensibilidad 30dB: $\leq 10\mu\text{V}$;
- S/N para 1mV: $\geq 60\text{dB}$;
- Rechazo FI: $\geq 80\text{dB}$;
- THD para 1mV@40KHz desvío: $\leq 1\%$;
- Separación de estéreo@1kHz: $\geq 45\text{dB}$;
- Sensibilidad del Auto Scan: $\leq 50\mu\text{V}$;
- Supresión de AM / 1mV de nivel de entrada /30%modulación: $\geq 50\text{dB}$.

AMPLIFICADOR DE AURICULAR

- Tipo: Estéreo con control de volumen en el panel frontal;
- Impedancia mínima: 8 Ohmios;
- Potencia máxima 8 Ohmios: 4W por canal;
- Respuesta de frecuencia: 10Hz hasta 30kHz (0.1dB).

VU METER

- VU de leds con 40 leds por barra 30 verdes y 10 rojos;
- Escala de medidas: 20 hasta 150% de modulación:
 - Primeros 11 leds (20 hasta 60% de mod) con espaciamento de 4 en 4% de modulación;
 - De 60% hasta 100% de modulación, espaciamento de 2 en 2% de modulación;
 - De 100% hasta 150% de modulación, espaciamento de 5 en 5% de modulación;
- VU controlado digitalmente por micro procesador;
- Retención de picos para mejor visualización de lectura;
- Estándar de medida PPM – 1.7ms de ataque x 650ms de release;
- Tipos de medidas:
 - Medida de nivel del canal derecho e izquierdo en el modo de operación FM estéreo;
 - Medida de nivel de modulación mono en el modo de operación AM: media del pico positivo más el pico negativo dividido por 2

SALIDAS DE AUDIO

- Tipo: Estéreo balanceada +4dBu @ 100% de modulación;
- Impedancia: < 150 Ohmios;
- Impedancia mínima de carga: ≥ 600 Ohmios;
- Conectores: XLR Macho;
- Deénfasis seleccionable: 50/75us en la salida de audio y de auricular a través de un jumper configurable internamente.

