

# TP2400

## 2.1 Amplifier System Sistema de Amplificación 2.1



**Master Audio** revolutionized the sector by creating the first triphonic amplifier ever on the market (TP700, 1988). 23 years later the **TP2400, holding true to its original principle, continues to be the yardstick.** It's easy to set up and use, and the results obtained are exceptional. Comparable with more expensive and complex systems, the TP2400 system is the best option for all types of bars and pubs.

### Main Features

Internal processing which divides the stereo signal into three channels (**left, right, subwoofer**).

**Clip-limiter** circuit on each channel for maximum power level without distortion.

Forced cooling and high efficiency **Heatsinks** which allow continuous operation at full power without over-heating.

**Signal/noise ratio** > 100 dB.

**Electronically balanced inputs** for immunity to external noise interference.

High **Damping** factor.

**Protection** systems against short-circuit, DC at the speaker outputs and temperature level.

**Master Audio** revolucionó el sector creando el primer amplificador trifónico del mercado (TP700, 1988).

23 años después el **TP2400** fiel al principio original continúa siendo el punto de referencia. Su simplicidad de instalación y manejo contrasta con el resultado obtenido. Comparable sólo a sistemas mucho más caros y complejos, el TP2400 es la mejor opción para bares musicales, pubs, etc.

### Principales características

Procesamiento de señal activo que divide la señal estéreo en tres canales (**left, right, subwoofer**).

Circuito limitador **de clipping** en cada canal, de alta precisión para máxima potencia de salida sin distorsión.

Ventilación forzada y **disipadores** que permiten un trabajo continuo a plena potencia sin riesgo de sobre-calentamiento.

**Relación señal/ruido** > 100 dB.

Entradas **balanceadas electrónicamente** para una buena inmunidad a ruidos transitorios.

Elevado factor **Damping**.

**Protecciones** contra cortocircuito, DC a la salida y por temperatura.

Sensitivity Sensibilidad	1.5 V for full power para máxima potencia
Input impedance Impedancia de entrada	20k Ohm
Output power * Potencia de salida (1kHz - 0.1% THD) * L & R Subwoofer	300 + 300 W @ 8 Ohms / 500 + 500 W @ 4 Ohms 800 W @ 8 Ohms / 1400 W @ 4 Ohms
Max. Power Consumption Consumo a Máx. Potencia (en programa musical)	6 A
Frequency Response Respuesta en frecuencia L & R Subwoofer	70~140 Hz - 20k Hz (-3dB) 30~50 Hz - 90~140 Hz (-3dB)
Damping factor Factor damping (1kHz@8Ohm)	L & R >280 , Subwoofer >400
Crosstalk Diafonía	65 dB
Harmonic Distortion Distorsión Armónica THD	< 0.05%
S/N Ratio Relación S/N	104 dB
Dimensions (HxWxD) Dimensiones (AlxAnxP)	88 x 482 x 440 mm (2U Rack 19")
Net weight Peso (neto)	21 kg



\*Continuous burst tone 20ms (0 dB) / 480ms (-20dB) in accordance with EIA RS-490 and IEC 60268-3(IHF A-202)

\* Tono pulsante continuo de 20ms (0dB) / 480ms (-20dB) de acuerdo con EIA RS-490 e IEC 60268-3(IHF A-202)



Active signal processing adjustable behind the front panel, allows to modify the frequency response of the connected speakers, optimizing and protecting the whole system.

El procesamiento activo paramétrico, accesible frontalmente al retirar el panel frontal, permite modificar la respuesta en frecuencia de los altavoces conectados, optimizando y protegiendo todo el sistema.

The simplicity of TP2400 allows you to obtain all quality and performance of our processed systems.

La simplicidad del TP2400 pone a su alcance toda la calidad, rendimiento y fiabilidad de nuestros sistemas procesados.