



## Descripción:

La Serie JMA-E está compuesta por amplificadores mezcladores compactos, confiables y diseñados para operar diariamente en instalaciones de audio comercial.

Combinan una salida de potencia limpia con conectividad de entrada flexible, reproducción multimedia integrada y soporte para altavoces tanto de alta impedancia (70V/100V) como de baja impedancia.

Son ideales para aulas, oficinas, tiendas comerciales, salas de reuniones, cafés, templos y diversas instalaciones públicas, proporcionando una solución estable y versátil para sistemas de música ambiental, avisos y megafonía.

Todos los modelos incluyen circuitería de protección integrada que garantiza un rendimiento duradero incluso en condiciones de trabajo exigentes.

## Características Principales:

- Amplificadores mezcladores compactos para aplicaciones comerciales de megafonía y música ambiental.
- Disponibles en potencias de 30W, 60W y 120W.
- Transformador integrado de 70V / 100V y salida de baja impedancia de 4–16  $\Omega$ .
- Módulo multimedia integrado: reproductor MP3 (USB/SD), radio FM y conexión Bluetooth.
- Tres entradas de micrófono:
  - **Mic 1:** XLR balanceado con alimentación phantom
  - **Mic 2–3:** jack 6.3 mm no balanceado (conmutable mic/line)
- Dos entradas de línea (RCA) y una salida de línea (RCA).
- Entrada telefónica con prioridad VOX y función MOH (Music on Hold).
- Indicadores LED frontales: ON, PROT, CLIP y un medidor de señal de 3 niveles (0 / -10 / -30 dB).
- Controles en el panel frontal: MIC1, MIC2/LINE1, MIC3/LINE2, LINE3, LINE4, TEL, BASS, TREBLE y MASTER.
- Circuitos completos de protección: cortocircuito, sobrecarga, clip y sobretemperatura.
- Operación con doble alimentación: AC 230V / 115V o DC 24V.

## Especificaciones:

Modelo	JMA-30E	JMA-60E	JMA-120E
Descripción	Amplificador Mezclador Comercial Compacto		
Potencia Nominal	30 W	60 W	120 W
Salidas para Altavoces	70V, 100V, 4-16 Ω		
Entradas	Mic1 (XLR balanceado con phantom, 600 Ω / 5-8 mV); Mic2/Line1 y Mic3/Line2 (jack 6.3 mm no balanceado, conmutables mic/line, 600 Ω / 5-8 mV); Line3-4 (RCA, 10 kΩ / 150-470 mV); Entrada telefónica (TEL) con prioridad VOX + MOH.		
Respuesta de Frecuencia	60 Hz - 15 kHz		
THD	<0.5% a 1 kHz, a 1/3 de la potencia nominal		
Relación S/N	Línea: >85 dB, Mic: >72 dB		
Protecciones	Sobret temperatura, cortocircuito, sobrecarga		
Alimentación	AC 230V / 115V or DC 24V, 50-60 Hz		
Dimensiones	300 (An) × 275 (Pr) × 88 (Al) mm		
Consumo Eléctrico	45 W	100 W	200 W
Peso Bruto	5.5 kg	6.6 kg	7.8 kg

## Diagrama de conexión:

