

# LAB GRUPPEN CMA 2402 ETAPA DE POTENCIA



LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 120 vatios  
| LAB GRUPPEN CMA 2402

- El **CMA 2402** mezclador de 2 x 120 W es ideal para aplicaciones comerciales e industriales. Ofrece operación Low-Z (4/8 Ohm) y High-Z (70/100 V) con filtro de paso alto conmutable. Incluye 8 entradas de micrófono/línea con controles de volumen individuales y enrutamiento de salida.
- Además, cuenta con controles de volumen maestro y de graves/agudos en el panel frontal. Su tecnología de potencia constante garantiza un rendimiento de audio superior y una alta fiabilidad, mientras que su diseño sin ventilador asegura un funcionamiento silencioso.

Referencia 10302024

Unidad: Precio por 1 Pieza  
Embalaje completo: 1 Unidad  
Potencia: 2 x 120 W  
Aplicaciones: Rental e instalación  
Tipo: Amplificador  
Tamaño: 44 x 437 x 248 mm  
Peso: 3.6 Kg  
Marca: Lab Gruppen

## • Aplicaciones

- El **CMA 2402** es un amplificador de clase D es ideal para giras, sistemas de sonido portátil en vivo, espacios de culto, bares, restaurantes y más. Con un rendimiento de audio sólido y diversas opciones de conectividad, es adecuado para aplicaciones de primer plano y música ambiental.

## • Características Técnicas Lab Gruppen PDX3000

- Amplificador de dos canales con una potencia de 240W por canal a 4 o 8  $\Omega$ .
- Tecnología de amplificación clase D para máxima eficiencia.
- Amplificador sin ventilador, diseñado para enfriamiento por convección.
- Conector Euroblock de 4 pines para salida de amplificador.
- Conectores Euroblock de 3 pines para salida auxiliar.
- Salida máxima de 4.88 V (16 dBu) en la salida auxiliar.
- Entradas para micrófono/línea con priorización y función de ducking.
- Entradas con conector Euroblock de 5 pines para canales A y E.
- Entrada balanceada con impedancia de 20 k $\Omega$ .
- Entrada RCA con impedancia de 10 k $\Omega$ .
- Fuente de alimentación con corrección activa del factor de potencia.
- Protección contra sobrecalentamiento, sobrecarga, y cortocircuito.
- Control de ganancia y tonalidad para graves y agudos.
- Filtro paso alto a 80 Hz ajustable.
- Indicadores LED de señal, limitación y fallo.
- Control remoto a través de RJ45 y conexión Ethernet.

## • Especificaciones Lab Gruppen PDX3000

### ◦ Generales

- Número de canales: 2
- Potencia máxima por canal: 240W (4  $\Omega$ )
- Impedancia mínima de carga: 4  $\Omega$  (modo 4  $\Omega$ ), 8  $\Omega$  (modo 8  $\Omega$ ), 20  $\Omega$  (modo 70V), 42  $\Omega$  (modo 100V)

### ◦ Entradas amplificador

- Entrada mic/línea con prioridad/ducking: 2 x Euroblock de 5 pines (canales A y E)
- Entrada mic/línea con RCA: 6 x Euroblock de 3 pines, 6 x RCA estéreo (canales B, C, D, F, G, H)
- Sensibilidad de entrada para nivel de salida nominal o máximo: Mic: 0.038 V (-26 dBu), balanceada: 1.23 V (+4 dBu), RCA: 0.62 V (-2 dBu)

### ◦ Salidas amplificador

- Salida amplificador: conector Euroblock de 4 pines
- Salida auxiliar: 2 x Euroblock de 3 pines
- Salida máxima auxiliar: 4.88 V (16 dBu)

### ◦ Rendimiento de audio

- Distorsión (1/8 potencia nominal): 0.05%
- Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 20 kHz, +0.5/-1 dB
- Relación señal-ruido: >97 dBA

### ◦ Sistema

- Controles
  - Frente: Botón de encendido, control de ganancia, controles de tono (graves y agudos)
  - Parte trasera: Configuración de carga, filtro paso alto, ajuste de umbral de voz/ducking, alimentación phantom, enrutamiento de entrada
- Indicadores
  - Alimentación: Encendido (azul), standby (amarillo), forzado a standby (rojo)
  - Entrada: Señal (LED verde), fallo (LED rojo), clip
  - Maestro: Señal (LED verde), fallo (LED rojo), limitación (LED rojo)
- Funciones de protección
  - Protección contra sobrecalentamiento, sobrecorriente, CC y alta frecuencia.
  - Arranque y apagado controlado.

### ◦ Alimentación eléctrica

- Voltaje: 100-240 V~, 50/60 Hz con corrección activa del factor de potencia.
    - Consumo de energía: 140 W a 1/8 de potencia nominal (4 Ω)
    - Conector de alimentación: IEC estándar.
  - **Medidas y peso**
    - Dimensiones (H x W x D): 44 x 437 x 248 mm
    - Peso: 3.6 kg
- **Que incluye el paquete**
  - 1 Etapa de potencia CMA 2402
  - 1 Cable de alimentación IEC
  - 1 Manual de usuario
- **Identificación del producto**
  - Marca: LAB GRUPPEN
  - Modelo: CMA 2402
  - Código para pedidos: 10302024
  - Código EAN: 4033653090278
- **Descripción para proyectos**
  - El amplificador CMA 2402 es un dispositivo de dos canales, con una potencia de salida de 240W por canal, ideal para aplicaciones de sonido profesional en directo. Diseñado con tecnología de amplificación clase D, ofrece una eficiencia excelente y protección avanzada contra sobrecalentamientos y sobrecargas. Incluye controles de ganancia, tono y filtro paso alto, y es capaz de manejar una amplia gama de cargas de altavoces (4 Ω, 8 Ω, 70 V, 100 V). Se suministra con cables de alimentación y manual de usuario. Ideal para entornos profesionales que requieren un rendimiento sólido y fiable.

