

# LAB GRUPPEN CMA 602 ETAPA DE POTENCIA



LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 60 vatios | LAB GRUPPEN CMA 602

- El **CMA602** de Lab Gruppen es un amplificador mezclador comercial de 2 x 60 W, ideal para aplicaciones de audio en entornos comerciales e industriales.
- Ofrece operación en modos Low-Z ( $4/8 \Omega$ ) y High-Z (70/100 V) con filtro paso alto conmutable, conectividad avanzada (Bluetooth y USB) y múltiples entradas con controles individuales, garantizando flexibilidad, calidad sonora y eficiencia energética.

Referencia 10301819

Unidad: Precio por 1 Pieza  
Embalaje completo: 1 Unidad  
Potencia: 2 x 60 W  
Voltaje / Tensión: 100-240 V , 50/60 Hz  
Aplicaciones: Rental e instalación  
Tipo: Amplificador  
Tamaño: 44 x 437 x 248 mm  
Peso: 3,6 kg  
Marca: Lab Gruppen

Obras bajo licencia Creative Commons: cc-by-nc/creativecommons.org  
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibida  
su reproducción total o parcial sin la autorización previa y  
por escrito de SILUJ ILLUMINACIÓN S.L.

## • Aplicaciones

- El **CMA602** es ideal para sistemas de megafonía y música ambiental en bares, restaurantes, hoteles, locales comerciales, corporativos y centros educativos. Su flexibilidad de operación en modos Low-Z y High-Z, junto con la conectividad avanzada y facilidad de instalación, lo convierten en la opción perfecta para entornos que requieren audio distribuido de alta calidad y eficiencia operativa.

## • Características Técnicas Lab Gruppen CMA 602

- 
- Mezclador-amplificador de ocho canales con ocho entradas
- Potencia de salida de 60 W por canal para altavoces pasivos
- Funcionamiento conmutable Low-Z (4 $\Omega$ /8 $\Omega$ ) y High-Z (70 V/100 V) por salida y filtrado de paso alto
- 8 entradas de micro/línea con controles individuales de volumen, graves y agudos y salidas dedicadas
- Función de silenciamiento prioritario que permite silenciar determinadas entradas en favor de otras para anuncios y discursos
- El diseño de accionamiento directo proporciona alimentación constante cuando está en uso para un rendimiento de audio consistente
- Control de volumen remoto GPI mediante cables ethernet y conectores RJ-45
- Circuitos de rampa automática para un encendido y apagado rápidos y eficientes que ahorran energía
- Controles de alimentación en el panel frontal de fácil acceso
- Las salidas auxiliares permiten el encadenamiento y la conectividad con otras unidades de amplificación
- Carcasa para montaje en bastidor 1U y orejas de bastidor incluidas para facilitar el montaje en bastidor
- Conectores Euroblock de entrada y salida de micro
- La refrigeración por convección mantiene una temperatura constante y un ruido mínimo

## Especificaciones Lab Gruppen CPA 1202

### ◦ Generales

- Potencia máxima de salida: 60 W por canal a 4/8  $\Omega$
- Número de canales de amplificación: 2
- Impedancia mínima de carga:
  - 4  $\Omega$  (Modo 4  $\Omega$ )
  - 8  $\Omega$  (Modo 8  $\Omega$ )
  - 82  $\Omega$  (Modo 70 V)
  - 166  $\Omega$  (Modo 100 V)

### ◦ Entradas de audio

- Mic/Línea con prioridad/entrada Ducking: 2 x Conector Euroblock de 5 patillas (Canales A, E)
- Mic/Línea con RCA sumado: 6 x Conector Euroblock de 3 patillas, 6 x RCA estéreo (Canales B, C, D, F, G, H)
- Impedancia:
  - Mic/Línea balanceada: 20 k $\Omega$
  - Línea no balanceada y RCA: 10 k $\Omega$
- Sensibilidad de entrada para salida máxima del amplificador (+4 dBu) y nivel de salida auxiliar:
  - Mic: 0,038 V (-26 dBu)
  - Balanceado: 1,23 V (+4 dBu)
  - RCA: 0,62 V (-2 dBu) para mono suma RCA
- Nivel máximo de entrada: 4,88 V (+16 dBu)
- Alimentación fantasma para micrófono: 48 V

### ◦ Salidas de audio

- Salida amplificador: Conector Euroblock de 4 pines
- Salida auxiliar: Conector Euroblock de 2 x 3 patillas
- Nivel máximo de salida auxiliar: 4,88 V (16 dBu)

### ◦ Rendimiento de audio

- Distorsión a 1/8 de la potencia nominal: <0,05%
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 kHz, +0,5/-1 dB
- Diafonía (modelos de 2 canales): >70 dB
- Relación señal/ruido: >97 dBA

- Filtro paso alto: 80 Hz HPF
  - **Sistema**
    - Controles
      - Frontal:
        - Botón de espera de alimentación
        - Control de ganancia de entrada y salida
        - Controles de tono: graves y agudos
      - Trasero:
        - Configuración de carga (4 Ω/8 Ω/70 V/100 V)
        - Filtro de paso alto de 80 Hz conmutable
        - Conmutador Mic/Line
        - Vox/control de umbral de atenuación
        - Alimentación phantom
        - Enrutamiento de entrada (solo modelos de 2 canales)
    - Controles de tono
      - Graves: ±10 dB a 100 Hz
      - Agudos: ±10 dB a 10 kHz
  - Indicadores
    - Encendido:
      - Encendido (Azul)
      - Forzar espera (Rojo)
      - En espera (Amarillo)
    - Entradas:
      - Señal (LED verde): >12,3 mV (-36 dBu)
      - Fallo (LED rojo): Clip
    - Maestro:
      - Señal (LED verde): >-50 dBu
      - Fallo (LED rojo): Sobrecalentamiento, Fallo CC, Sobrecorriente, etc.
      - Límite (LED rojo): Límite de salida
  - Protección del circuito
    - Refrigeración: Refrigeración por convección, sin ventilador
    - Protección del amplificador: Protección térmica, sobrecorriente, CC, alta frecuencia
    - Protección de carga: Comportamiento controlado de arranque y apagado, protección contra fallos de CC
- **Alimentación eléctrica**
  - Tensión principal: 100-240 V, 50/60 Hz con corrección activa del factor de potencia
  - Fusible: T 3.15 A H 250 V
  - Consumo de energía 1/8 de la potencia nominal a 4 Ω: 60 W
  - Conector de red: Conector IEC estándar
- **Medidas y peso**
  - Medidas: 44 x 437 x 248 mm
  - Peso: 3,6 kg

- **Que incluye el paquete**

- 1 amplificador CPA 602
- 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
- 1 Manual de usuario
- Soportes para montaje en rack

- **Identificación del producto**

- Marca: LAB GRUPPEN
- Modelo: CMA 602
- Código para pedidos: 10301819
- Código EAN: 4033653090704

- **Descripción para proyectos**

- Amplificador de 2 canales con tecnología de amplificación de clase D, ideal para aplicaciones comerciales. Salidas Low-Z (4/8 Ohm) y High-Z (70/100 V), con filtro de paso alto conmutable. 8 entradas mic/line con controles de volumen individuales. Conexión de control

remoto mediante RJ-45 y cable Ethernet. Incluye fuente de alimentación conmutada SMPS (220-230V, 50/60Hz). Montaje en rack 1U, 19" con medidas de 44 x 483 x 203 mm y peso de 3.5 kg.

