LAB GRUPPEN CPA 1201 ETAPA DE POTENCIA



Amplificador de dos canales de 120 vatios con Bluetooth y USB| LAB GRUPPEN CPA 1201

- El CPA1201 de es un amplificador mezclador comercial de 120 W diseñado para aplicaciones de música ambiental y megafonía en entornos comerciales e industriales.
- Con modos Low-Z y High-Z, conectividad Bluetooth y USB, y múltiples entradas con controles independientes, ofrece flexibilidad, alta calidad de sonido y ahorro energético en una solución fácil de instalar.

Referencia 10301820

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Potencia: 2 x 120 W
Tamaño: 44 x 437 x 248 mm
Peso: 3,1 kg
Marca: Lab Gruppen

- **Aplicaciones**

Obra bajo licencia Creative Commons; creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

- El CPA1201 es un amplificador mezclador comercial de 120 W confiable y versátil, diseñado para ofrecer un sonido de alta calidad en sistemas de música ambiental y megafonía. Gracias a su capacidad para operar en modos Low-Z y High-Z, junto con funciones modernas como streaming Bluetooth y reproducción USB, se adapta perfectamente a entornos tan diversos como bares, restaurantes, hoteles, locales comerciales, centros educativos y oficinas corporativas. Ideal tanto para música de fondo como para anuncios públicos, el CPA1201 garantiza un rendimiento sonoro excepcional y una fácil integración en cualquier instalación de audio profesional.

- **Caracteristicas Tecnicas Lab Gruppen PDX3000**
  - Amplificador mezclador de 120 W para aplicaciones comerciales e industriales
  - Operación en modos Low-Z (4/8 Ω) y High-Z (70/100 V) con filtro paso alto conmutable
  - 3 entradas de micrófono/línea más 2 entradas de línea, cada una con controles de volumen individuales y enrutamiento de salida
  - Reproducción multimedia de alta calidad mediante streaming Bluetooth
  - Reproductor multimedia USB con navegación LCD intuitiva para reproducir archivos de audio
  - Controles individuales en el panel frontal: volumen maestro y ajustes de graves y agudos
  - Función configurable de prioridad y silenciamiento de timbre para anulación de música de fondo
  - Tecnología de accionamiento directo con potencia constante para un rendimiento superior y fiabilidad
  - Control remoto de volumen (GPI) a través de conector RJ-45 y cable Ethernet
  - Circuito Auto Ramp para encendido y apagado silenciosos y ahorro energético real
  - Botón de control de encendido en el panel frontal para acceso directo
  - Salida auxiliar para expansión a amplificadores adicionales
  - Fácil instalación: incluye pies de goma para sobremesa y opción de montaje en bastidor, pared o debajo de estanterías
  - Diseñado para una operación sencilla incluso para personal no técnico

- **Especificaciones Lab Gruppen PDX3000**
  - **Generales**
    - Número de canales de amplificación: 1
    - Potencia máxima de salida: 120 W (a 4 u 8 Ω)
    - Modos de operación:
      - Modo 4 Ω: carga mínima 4 Ω
      - Modo 8 Ω: carga mínima 8 Ω
      - Modo 70 V: carga mínima 41 Ω
      - Modo 100 V: carga mínima 82 Ω
  - **Entradas amplificador**
    - Mic/Línea con prioridad/entrada Ducking: 1 x Conector Euroblock de 5 patillas (Canal A)
    - Mic/Línea con RCA sumado: 2 x Conector Euroblock de 3 patillas y 3 x RCA estéreo
    - Impedancia de entrada:
      - Balanceada: 20 kΩ
      - No balanceada y RCA: 10 kΩ
    - Sensibilidad de entrada:
      - 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)
    - Tensión fantasma para micrófono: 48 V
  - **Salidas amplificador**
    - Salida amplificador: Conector Euroblock de 2 patillas, estéreo
    - Salida auxiliar: Conector Euroblock de 3 patillas (nivel máximo: 4,88 V / 16 dBu)
  - **Rendimiento de audio**
    - Distorsión (1/8 de potencia nominal): < 0,5%
    - Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 kHz, +0,5 / -2 dB
    - Relación señal/ruido: > 95 dB
    - Filtro paso alto: 80 Hz HPF
  - **Sistema**
    - Controles
      - En la parte delantera
        - Botón de encendido en espera
        - Controles de ganancia de entrada y salida

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

        - Controles de tono (graves y agudos; ±10 dB: 100 Hz / 10 kHz)
        - Funciones de audio Bluetooth
    - En la parte trasera
        - Configuración de carga (selección entre 4 Ω, 8 Ω, 70 V, 100 V)
        - Filtro paso alto conmutable a 80 Hz
        - Conmutador Mic/Line
        - Control de umbral Vox/Ducking
        - Alimentación phantom
- Indicadores
    - LED azul: encendido
    - LED rojo: forzar espera
    - LED amarillo: en espera
    - LED verde: señal (>12,3 mV / -36 dBu)
    - LED rojo: clip/fallo
    - LED verde: señal activa (> -50 dBu)
    - LED rojo: fallo (sobrecalentamiento, sobrecorriente, etc.)
- Conectividad Multimedia
    - Streaming Bluetooth integrado (2402–2480 MHz, versión 4.2, hasta 15 m, 10 dBm, codec SBC, perfiles AVRCP 1.4 y A2DP 1.2)
    - Reproductor multimedia USB con interfaz USB 2.0 (mínimo 1 GB, compatibles: AAC, WMA, MP3, WAV)
- Conectores
    - Entradas / Link: 2 XLR y 2 x ¼" TRS
    - Salidas: Neutrik speakON (2 x NLT4)
    - Conector USB: Conector USB tipo B del panel trasero para control remoto de la sección DSP con el software del controlador PDX
    - Alimentación: Entrada corriente IEC con bloqueo, C14
- Funciones de protección
    - Refrigeración: Por convección, sin ventilador
    - Protección del amplificador: Térmica, sobrecorriente y protección contra CC
    - Protección de carga: Arranque y apagado controlados, protección contra fallos de CC

- **Alimentación eléctrica**
    - Voltaje: 100–240 V~, 50/60 Hz
    - Fusible: T 3.15 A L 250 V
    - Consumo de energía (1/8 de potencia nominal @ 4 Ω): 50 W
    - Conector de red: Conector IEC estándar
- **Medidas y peso**
    - Dimensiones: 44 x 437 x 248 mm (1,7 x 17,2 x 9,8")
    - Peso: 3,1 kg

- **Que incluye el paquete**
    - 1 Etapa de potencia CPA 1201
    - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
    - 1 Manual usuario

- **Identificación del producto**
    - Marca: LAB GRUPPEN
    - Modelo: CPA 1201
    - Código para pedidos: 10301820
    - Código EAN: 4033653090667

- **Descripción para proyectos**
    - Etapa de potencia mezcladora de 120 W, amplificador comercial LAB GRUPPEN CPA1201. Compatible con modos Low-Z (4/8 Ω) y High-Z (70/100 V), ideal para sistemas de música ambiental y megafonía. Incluye streaming Bluetooth y reproductor multimedia USB con navegación LCD intuitiva. Ofrece 3 entradas de micrófono/línea y 2 entradas de línea con controles de volumen individuales y enrutamiento de salida. Control remoto de volumen (GPI) a través de RJ-45 y tecnología de accionamiento directo para un rendimiento fiable. Fuente de alimentación conmutada para 100–240 V, 50/60 Hz. Formato compacto y fácil instalación en sobremesa, rack, pared o bajo estanterías. Incluso cable de alimentación IEC/Schuko.

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.





El color y las imágenes contenidas en este folleto no son necesariamente representativos de los colores reales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.