

LAB GRUPPEN CPA 1201 ETAPA DE POTENCIA



LAB.GRUPPEN

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

• Aplicaciones

- 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.

- **Características Técnicas 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

- 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 1/4" 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.

