

# LAB GRUPPEN PD3000 ETAPA POTENCIA 3000 W



LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 3000 vatios  
| LAB GRUPPEN PD3000

- El **PD3000** es un amplificador de dos canales que entrega 2 x 1500W de potencia para aplicaciones en vivo. Con tecnología de amplificación Clase D, ofrece una alta eficiencia y flexibilidad, permitiendo manejar cargas de 2, 4 y 8 ohmios sin configuración adicional.
- Su crossover integrado y protección avanzada garantizan un rendimiento óptimo y seguro en cualquier situación. Ideal para sonido en vivo de nivel medio/alto.

Referencia 10190722

Unidad: Precio por 1 Pieza  
Embalaje completo: 1 Unidades  
Potencia: 2 x 1500 W  
Voltaje / Tensión: 220-230V. 50/60Hz  
Aplicaciones: Rental e instalación  
Tipo: Amplificador  
Tamaño: 93 x 483 x 326 mm  
Peso: 6,5 Kg  
Marca: Lab Gruppen

Esta obra está licenciada bajo una Licencia Creative Commons [cc by-nd](https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/).  
Reservados todos los derechos. No está permitida la reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILLUMINACIÓN S.L.

## • Aplicaciones

- El **PD3000** es un amplificador de clase D robusto y eficiente, ideal para una variedad de aplicaciones de sonido en vivo. Perfecto para giras de nivel medio, eventos en vivo, instalaciones en hoteles, bares, restaurantes, lugares de culto y más. Su capacidad de manejar diferentes impedancias lo hace adecuado tanto para sistemas portátiles como fijos.

## • Características Técnicas Lab Gruppen PDX3000

- Enorme potencia de salida de dos canales con 1500W cada uno
- Tecnología de amplificación de clase D ligera y potente
- Alta eficiencia con una fuente de alimentación conmutada (SMPS)
- Protege tus parlantes de picos y recortes con un limitador Speaker Protect
- Monitoriza cada aspecto del rendimiento de tu amplificador con los precisos LEDs de señal y limitador de 8 segmentos
- Fácil gestión de las frecuencias gracias a un crossover integrado con corte de graves, corte de agudos y modo de rango completo
- Totalmente protegido contra cortocircuitos, CC y sobrecarga térmica
- Señal impecable desde los conectores de entrada XLR y TRS balanceados
- Evita el sobrecalentamiento con un ventilador de temperatura controlada
- Chasis robusto para una máxima durabilidad
- Puede instalarse en cualquier unidad de rack de 19" estándar

## • Especificaciones Lab Gruppen PDX3000

### ◦ Generales

- Número de canales de amplificación: 2
- Pico de salida total de todos los canales accionados 3000W
- Tensión de salida máxima por canal 115V
- Corriente de salida máxima por canal: 32A
- Modo puente: No
- Tipo de circuito de salida: Clase D

### ◦ Salidas amplificador

- Potencia máxima de salida: todos los canales activados
  - 2  $\Omega$  por canal: 1.000W
  - 4  $\Omega$  por canal: 1.500W
  - 8  $\Omega$  por canal: 800W

### ◦ Rendimiento de audio

- THD+N 20 Hz - 20 kHz @ 1 W: (menos de) 0,1
- THD+N @ 1kHz, 1 dB por debajo del clip: (menos de) 0,1
- Relación señal/ruido: (más de) 90 dB
- Separación de canales (Crosstalk) @ 1 kHz: (más de) 75 dB
- Respuesta en frecuencia: 10 Hz a 20 kHz, +0,5/ -1 dB
- Impedancia de entrada: 10 k $\Omega$  no balanceada, 20 k $\Omega$  balanceada
- Distorsión, 1/8 de potencia nominal: (menos de) 0,1

### ◦ Sistema

- Controles
  - Frontal: Interruptor de encendido, controles de ganancia (canales A y B)
  - Trasero: Estéreo / mono, conmutable Xover: LF / gama completa / HF, conmutable
  - Frecuencia de cruce: 100 Hz
- Indicadores
  - Alimentación: LEDs RDY iluminados en verde
  - Límite, por canal: LIM LEDs encendidos en rojo
  - Señal, por canal: -30 dB, -24 dB, -18 dB, -12 dB, -9 dB, -6 dB, -3 dB, LEDs iluminados en verde/naranja
  - Advertencia térmica, por canal: Parpadeo del LED RDY orange
  - Advertencia térmica90 , PSU: ambos LEDs RDY parpadean orange
  - Fallo térmico, por canal: El LED RDY parpadea en rojo
  - Fallo térmico 100 , PSU: Ambos LEDs RDY parpadean en rojo
  - Fallo, por canal: El LED RDY se enciende constantemente en rojo
  - Fallo, dispositivo: Ambos LEDs RDY iluminados constantemente en rojo
- Conectores
  - Entradas / enlace: 2 x XLR, 2 x 1/4" TRS
  - Salidas: Neutrik speakON (2 x NLT4)

- Conector de red: Entrada de aparato IEC con bloqueo, C14
- Funciones de protección
  - Refrigeración: Dos ventiladores con flujo de aire de adelante hacia atrás, velocidad del controlador de temperatura
  - Protección del amplificador: Protección térmica y de CC, detección de carriles y limitación de la corriente de pico
  - Protección de la carga: Arranque y apagado controlados, comportamiento, protección contra fallos de CC, protección contra cortocircuitos protección contra cortocircuitos
- **Alimentación eléctrica**
  - Voltaje: AC 220-230V. 50/60HZ
  - Consumo de energía a 4 ohmios, potencia nominal: 1.050W
- **Medidas y peso**
  - Medidas: 93 x 483 x 326 mm
  - Peso: 6,5 kg
- **Que incluye el paquete**
  - 1 Etapa de potencia PD3000
  - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
  - 1 Manual usuario
- **Identificación del producto**
  - Marca: LAB GRUPPEN
  - Modelo: PD3000
  - Código para pedidos: 10190722
  - Código EAN: 4033653090315
- **Descripción para proyectos**
  - Etapa de potencia de 2 canales de 1500W por canal , amplificador clase D, LAP GRUPPEN PD3000. Control de ganancia configurable por el usuario, retraso, cruce, ecualizador, limitador y ecualizador dinámico. Incluye pantalla LCD de 128 x 32 para monitorizar los parámetros y ajustes del sistema. Fuente de alimentación conmutada tipo SMPS para una alimentación de 220-230V. 50/60 Hz. Fabricada en formato rack de 19" en 2U de altura y unas medidas de 93 x 483 x 326 mm. con un peso de 6,5 kg. Incluso cable de alimentación IEC/Schuko.

