



LAB GRUPPEN PDX3000, ETAPA POTENCIA DSP 3000 W.

LAB.GRUPPEN

Amplificador de dos canales de 3000 vatios
con control DSP | LAB GRUPPEN PDX3000

- El **PDX3000** es un amplificador de dos canales con control DSP y ofrece 2 X 1500W de potencia para aplicaciones de sonido en vivo de nivel básico/medio
- Los amplificadores de la serie **PDX** emplean nuestra exclusiva etapa de salida IDEEA Clase D que se adapta de manera ideal a la potencia de salida nominal. Para brindar flexibilidad, cada canal ofrece suficiente oscilación de voltaje y capacidad de corriente para impulsar cargas en cualquier impedancia sin ninguna configuración adicional. Para tener bajas pérdidas térmicas, así como una alta oscilación de voltaje, el diseño se basa en una salida puenteadas permanentemente

Referencia 10162057

Unidad: Precio por 1 Pieza

Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Rental e instalación
Gama: Amplificadores
Potencia: DSP 3000W
Voltaje / Tensión: 220-230V. 50/60Hz
Clase: Clase D
Tamaño: 93 x 483 x 326 mm
Peso: 6,5 kg
Marca: Lab Gruppen

- **Serie PDX**

- Los amplificadores de potencia de la serie PDX de **Lab Gruppen** están diseñados y fabricados teniendo en cuenta un precio competitivo, un buen rendimiento y características de protección
- Cada amplificador se basa en la ingeniería que ha convertido a **Lab Gruppen** en el referente de calidad para sistemas de conciertos en gira: rendimiento sonoro excepcional, construcción robusta, confiabilidad comprobada y características de protección que anticipan cualquier posibilidad no deseada

- **Aplicaciones**

- El **PDX3000** es un amplificador de clase D probado y confiable que puede brindar un excelente rendimiento de audio tanto en sistemas de sonido de música de fondo como de primer plano. El **PDX3000** se adapta a una amplia gama de aplicaciones, como giras de nivel básico o medio, sonido portátil en vivo, hoteles, bares y restaurantes, lugares de culto, espacios para presentaciones y mucho más

- **Características Técnicas Lab Gruppen PDX3000**

- Amplificador de dos canales con una potencia 2 x 1500 vatios
- Conjunto completo de funciones DSP para procesamiento de altavoces
- Etapa de amplificador clase D
- Fuente de alimentación conmutada altamente eficiente (SMPS)
- Software integral de configuración y monitoreo a través de conexión USB
- Interfaz de usuario intuitiva en el panel frontal para una fácil configuración y monitoreo
- La gestión precisa de la energía garantiza el rendimiento y la eficiencia
- Protección integral contra cortocircuitos, CC y sobrecarga térmica
- Ganancia configurable por el usuario, retraso, cruce, ecualizador, limitador y ecualizador dinámico
- Limitador de protección de altavoz para una salida de nivel máximo y protección confiable del controlador
- Configuraciones cruzadas preconfiguradas para la configuración de los altavoces
- Conectores balanceados de entrada XLR y TRS con sensibilidades optimizadas
- Conectores de salida speakON profesionales
- Funcionalidad de bloqueo del panel frontal para máxima seguridad
- Refrigeración eficiente con ventilador de temperatura controlada
- Chasis de montaje en bastidor resistente y liviano para máxima durabilidad
- Enracable
- Diseñado en Suecia

- **Especificaciones Lab Gruppen PDX3000**

- **Generales**

- Número de canales: 2
- Número de canales de procesamiento: 2
- Salida máxima total activada por todos los canales: 3000W
- Voltaje de salida pico por canal: 115V
- Corriente de salida máxima por canal: 32A
- Modo Bridge: No

- **Salidas amplificador**

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

- **Rendimiento de audio**

- THD+N 20 Hz - 20 kHz @ 1 W: < 0.1%
 - THD+N a 1 kHz, 1 dB por debajo del límite: < 0.1%
 - Relación señal-ruido: >90 dB
 - Separación de canales (diafonía) a 1 kHz: >75 dB
 - Respuesta de frecuencia: 10 Hz a 20 kHz, +0.5/-1 dB
 - Impedancia de entrada: 10 kΩ desbalanceada, 20 kΩ balanceada
 - Frecuencia de muestreo interna: 96 kHz
 - Delay propagación: 0.6 ms
 - Distorsión, 1/8 de potencia nominal: < 0.1%
 - **Sistema**
 - Controles
 - En la parte delantera
 - Interruptor de encendido
 - Controles de ganancia (canales A y B)
 - Codificador rotatorio de la sección DSP
 - Botones para proceso, configuración, arriba/abajo, salir
 - Remoto: A través de USB para el software del controlador PDX que se ejecuta en un ordenador
 - Indicadores
 - Display: LCD 128 x 32, Texto blanco sobre fondo negro
 - Alimentación: Etapa encendida el LED se ilumina en color verde
 - Límite por canal: El LED LIM se ilumina en color rojo
 - Señal, por canal: -24 dB, -12 dB, -6 dB LED encendidos color en verde
 - Advertencia térmica, por canal: El LED RDY parpadea en color naranja
 - Advertencia térmica 90%, fuente de alimentación: Ambos LED RDY parpadean en naranja
 - Fallo térmico, por canal: El LED RDY parpadea en rojo
 - Fallo térmico 100%, fuente de alimentación: Ambos LED RDY parpadean en rojo
 - Fallo canal: El LED RDY está encendido en rojo de forma constante
 - Fallo, dispositivo: Ambos LED RDY están encendidos constantemente en rojo
 - Funciones DSP integradas
 - Delay: 0 - 300 ms
 - Función crossover: 3 tipos de filtros, hasta 48 dB/oct.
 - Función ecualizador: Ecualizador paramétrico de 8 bandas y dinámico de 2 bandas
 - Limitador: Limitador de ataque cero (pico)
 - Presets: 20 ajustes preestablecidos en total, 19 definibles por el usuario
 - 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: Dos ventiladores de flujo de aire de adelante hacia atrás, controlador de velocidad de temperatura
 - Protección etapa: Protección térmica y de CC, detección de rieles y limitación de corriente pico
 - Protección de carga: Comportamiento de arranque y apagado controlados, protección contra fallas de CC, 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: 94 x 483 x 326 mm
 - Peso: 6,5 kg
- **Que incluye el paquete**
 - 1 Etapa de potencia PDX3000
 - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
 - 1 Manual usuario

- **Identificación del producto**

- Marca: LAB GRUPPEN
- Modelo: PDX3000
- Código para pedidos: 10162057
- Código EAN: 4033653090278

- **Descripción para proyectos**

- Etapa de potencia de 2 canales de 1500W, amplificador clase D, LAP GRUPPEN PDX3000. Con funciones DSP y software integral con monitoreo a través de USB. 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 94 x 483 x 326 mm. con un peso de 6,5 kg. Incluso cable de alimentación IEC/Schuko.

