

AHUDIAN

YX-2500D

ETAPA DE POTENCIA - CLASE D

2 x 500 W RMS



Etapa de potencia digital Clase D de alta eficiencia en formato rack, con doble canal de amplificación híbrida para proyectos fijos de megafonía comercial y sonorización estéreo.



**Amplificador de audio
con tecnología clase D**



**Equipo compacto de
2 canales**



**Función de espera
automática "stand-by"**



**LEDs indicadores
separados**



**C. Comerciales
y Tiendas**



**Clínicas y
Hospitales**



**Gobierno e
Instituciones**



**Colegios y
Universidades**



**Fábricas y
Almacenes**

Versión.: 1.0.0



Este equipo cumple con las normativas internacionales más exigentes garantizando su seguridad, calidad y sostenibilidad ambiental. Posee certificación FCC: Asegura una mínima interferencia electromagnética. Certificación RoHS: Confirma la ausencia de sustancias peligrosas en su fabricación. Certificación CE: Cumplimiento de los estándares europeos sobre la seguridad y protección ambiental. Finalmente Certificación UL: Garantiza la seguridad contra incendios y choques eléctricos.

Distribuido por: **SISTEMAV**

✉ info@sistemav.com | ☎ (01) 480 0620 | www.ahudian.com

RUC: 20601890683

📍 Calle Bolivar 270 Oficina 504, Miraflores - Lima, Perú

Sistemav Perú 📺 f 📷

YX-2500D

ETAPA DE POTENCIA - CLASE D 2 x 500 W RMS



Amplificador de audio
con tecnología clase D



Equipo compacto de
2 canales



Función de espera
automática "stand-by"



LEDs indicadores
separados

DESCRIPCIÓN GENERAL:



YX-2500D: Amplificador de potencia de audio con tecnología Clase D 2 x 500 W RMS

Este módulo de audio cuenta con dos entradas balanceadas mediante conectores euroblock o phoenix, incluyendo controles de ganancia independientes. Dispone de filtros paso alto configurables por interruptores DIP, ideales para sonorizaciones estéreo de alta fidelidad con estabilidad total.



Ventajas técnicas de la Etapa de potencia YX-2500D para su uso profesional

- Potencia de salida 2 x 500 W RMS - Total 1000 W máx. a 70/100 V y baja impedancia 8 Ω.
- 2 entradas de audio y 2 salidas para circuitos de parlantes independientes.
- Protecciones electrónicas contra corto circuitos, alta temperatura, sobrecarga y clipping.



¿Por qué elegir la etapa de potencia con tecnología Clase D de 2 x 500 W RMS?

Ofrece una gran flexibilidad al permitir salidas de alta impedancia en línea de 100 V y baja impedancia a 4 u 8 Ω. Esto optimiza los costos en sistemas multizona, integrando además una función de espera automática para un máximo ahorro de energía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Potencia de salida	2 x 500 W RMS - 1000 W máx.
Tecnología	Clase D.
Impedancia de salida	Baja Impedancia 8 Ω . Alta impedancia 70 V-10 Ω / 100 V-20 Ω .
Respuesta de frecuencia	L/H Cut OFF 20 Hz-20 KHz (+1/-2dB). L/H Cut ON 70 Hz-10 KHz (+1/-3 dB).
Entradas de audio	2 Line Input euroblock, 775 mV RMS / 10 k Ω .
Canales de salida	2 canales x 500 W.
Distorsión (THD)	Armónica $\leq$ 0.1%.
Relación señal/ruido (SNR)	$\geq$ 82dB.
Indicadores y controles (panel frontal)	Led de encendido. // Leds de estado CLIP, IN, OUT y STB/PROT. // Interruptor de encendido.
Indicadores y controles (panel posterior)	Conector AC 110-240 V. // Conector DC 24 V. // 2 Line Input, euroblock CH1 y CH2. // 2 Speaker Output, euroblock euroblock CH1 y CH2. // Volumen CH1 y CH2. // DIP switches, STB y HPF. // Interruptor selector 70 V o 100 V.
Protecciones	Sobre-carga, corriente continua, temperatura, corto circuito en la salida.
Alimentación	AC 110-240 V $\pm$ 5% 50/60 Hz. DC 24 $\pm$ 5%.
Temperatura y humedad	-10C a +80C - 90% sin condensación.
Funcionamiento	24/7.
Color	Negro.
Material	Metal.
Medidas del equipo	485 x 50 x 370 mm. (W x H x L). 1RU rack 19".
Dimensiones Caja	560 x 90 x 510 mm (W x H x L).
Peso neto	5.20 Kg.
Peso bruto	6.53 Kg.
Accesorios	Cable de alimentacion, manual de instrucciones.
Garantía	2 años.

SECTORES COMPATIBLES:

Este equipo ha sido seleccionado para los sectores donde su uso resulta especialmente adecuado por sus características técnicas y tipo de instalación.



Colegios y Universidades

Este sector comprende colegios, universidades, institutos, academias, campus educativos, aulas, patios, bibliotecas, auditorios, oficinas administrativas, laboratorios, comedores, pasillos y zonas deportivas.



Centros Comerciales y Tiendas

Este sector abarca tiendas, supermercados, galerías, centros comerciales, boutiques, cadenas retail, pasillos, patios de comida, estacionamientos, áreas comunes, zonas de atención, cajas, almacenes internos y locales de gran tránsito.



Gobierno e Instituciones

Este sector incluye ministerios, municipalidades, entidades públicas, sedes institucionales, edificios administrativos, centros de atención ciudadana, salas de reunión, auditorios, ventanillas, pasillos, áreas de espera, oficinas internas y espacios de comunicación pública.



Fábricas y Almacenes

Este sector incluye fábricas, almacenes, centros logísticos, depósitos, plantas industriales, talleres, áreas de producción, patios de maniobra, zonas de carga, oficinas operativas, cámaras, pasillos técnicos y espacios con alto nivel de ruido.



Clínicas y Hospitales

Este sector abarca clínicas, hospitales, centros médicos, consultorios especializados, laboratorios, áreas administrativas de salud, salas de espera, pasillos, recepción, emergencia, hospitalización y zonas de atención al paciente.



NOTA: La selección mostrada es referencial; el producto también puede implementarse en otros sectores no listados, siempre que las condiciones del proyecto sean compatibles.