

AHUDIAN

YX-4500D

ETAPA DE POTENCIA - CLASE D

4 x 500 W RMS



Etapa de potencia multi-canal Clase D de alta eficiencia para rack, con cuatro vías de amplificación independientes para sistemas masivos de megafonía comercial y audio de alta fidelidad.



**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 4 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-4500D: Amplificador de potencia de audio con tecnología Clase D 4 x 500 W RMS**

Este módulo profesional incorpora cuatro entradas balanceadas mediante conectores phoenix o euroblock con ajustes de ganancia individuales. Dispone de filtros paso alto independientes para cada canal, activables a través de interruptores DIP, asegurando un control preciso en montajes fijos.

**Ventajas técnicas de la Etapa de potencia YX-4500D para su uso profesional**

- Potencia de salida 4 x 500 W RMS - Total 2000 W máx. a 70/100 V y baja impedancia 8 Ω .
- 4 entradas de audio y 4 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 4 x 500 W RMS?**

Multiplica su capacidad de zonificación al ofrecer cuatro canales con salidas de línea de 100 V o baja impedancia a 4 Ω . Esto minimiza la inversión en hardware adicional y optimiza el consumo energético gracias a su función de espera automática integrada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Potencia de salida	4 x 500 W RMS - 2000 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/-2 dB). L/H Cut ON 70 Hz-10 KHz (+1/-3 dB).
Entradas de audio	4 Line Input euroblock, 775 mV RMS / 10 k Ω .
Canales de salida	4 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. // 4 Line Input, euroblock CH1, CH2, CH3 y CH4. // 4 Speaker Output, euroblock euroblock CH1, CH2, CH3 y CH4. // Volumen CH1, CH2, CH3 y CH3. // 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.