

AHUDIAN

YH-500AD

AMPLIFICADOR MEZCLADOR CLASE D - 480 W RMS



Amplificador mezclador profesional para sonorización y megafonía, ideal para perifoneo y música ambiental. Incluye reproductor MP3/Bluetooth, mezclador de entradas y alarma con cierre de contacto.



**3 entradas de
micrófono y 2 auxiliares**



**Reproductor USB/MP3
y bluetooth**



**Entrada de prioridad
para alarma**



**Función de atenuación
automático**



**C. Comerciales
y Tiendas**



**Clínicas y
Hospitales**



**Bares y
Restaurantes**



**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: 20601850683

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

Sistemav Perú 📺 📷 📱 📺

YH-500AD

AMPLIFICADOR MEZCLADOR CLASE D - 480 W RMS



3 entradas de
micrófono y 2 auxiliares



Reproductor USB/MP3
y bluetooth



Entrada de prioridad
para alarma



Función de atenuación
automático

DESCRIPCIÓN GENERAL:

**YH-500AD: Amplificador mezclador Clase D de 480 W con módulo de alarma integrado**

Solución centralizada de audio comercial en formato rack 1U, que combina amplificación de alta eficiencia energética y gestión de señales. Cuenta con Bluetooth, tonos de preaviso para perifoneo y conexión directa a centrales de emergencia o botoneras de alerta.

**Ventajas técnicas del YH-500AD para su uso profesional**

- Potencia de salida de 480 W RMS - 500 W máx. Especialmente para música ambiental.
- Alta impedancia de carga 100 V y baja impedancia 8 Ω - 16 Ω .
- Botón "Chime" para previo aviso de perifoneo y función de atenuar la música al emitir avisos.

**¿Por qué elegir el amplificador mezclador YH-500AD de 100 V / 480 W RMS?**

Ofrece excelente flexibilidad con 3 entradas de micrófono y 2 auxiliares. Es ideal para tiendas y restaurantes, destaca por su sistema de prioridades, su función de silencio automático para anuncios, reproductor MP3/Bluetooth y controles de ganancia individuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Potencia de salida	480 W RMS – 500 W máx.
Tecnología	Clase D.
Impedancia de salida	Baja Impedancia 8-16 Ω . Alta impedancia 100 V (20 Ω).
Respuesta de frecuencia	Rango entre 40Hz a 20.000 Hz (± 10 dB).
Entradas de audio	2 Mic. jack 6'3 mm, 3 mV RMS / 600 Ω , Mic1 con función VOX. // 1 Mic Input XLR-3 (Balanceado), 5.6 mV RMS / 600 Ω . // 2 Line Input 2 x RCA, 320 mV RMS / 47 k Ω .
Salida de audio	1 Line Out 2 x RCA, 1V RMS / 47 k Ω .
Distorsión (THD)	Armónica $\leq 0.8\%$.
Relación señal/ruido (SNR)	≥ 82 dB.
Cobertura Bluetooth	≤ 10 metros.
Indicadores y Controles (Panel frontal)	Conector del micrófono 1 y 2. // Volumen micrófono 1, 2 y 3 . // Volumen Line 1 y 2. // Ranura USB. // Receptor IR. // Pantalla del reproductor. // Botones del reproductor: PLAY PAUSE/PREV/NEXT/MODE/ALARM/CHIME. // Control de bajos y agudos. // Volumen Master. // Leds de estado SIG, CLIP y POWER. // Interruptor de encendido.
Indicadores y controles (panel posterior)	Conector AC 100-240 V. // Bornera de conexión 100 V-COM, 8 Ω -16 Ω . // Selector 100 V u 8 Ω -16 Ω . // Line Out, 2 x RCA. // 2 Line Input, 2 x RCA. // 1 Mic Input XLR-3. // Conector alarma.
Control de tono	Graves (+/- 10 dB - 100 Hz) y agudos (+/- 10 dB - 10 KHz).
Protecciones	Sobre-carga, corriente continua, temperatura, corto circuito en la salida.
Reproductor de audio	Reproductor USB/MP3 y Bluetooth.
Alimentación	AC 100-240 V $\pm 5\%$ 50/60 Hz.
Temperatura y humedad	-10C a +80C - 90% sin condensación.
Funcionamiento	24/7.
Color	Negro.
Material	Metal.
Medidas del equipo	480 x 45 x 280 mm. (W x H x L). 1RU rack 19".
Dimensiones Caja	515 x 100 x 380 mm (W x H x L).
Peso neto	4.1 Kg.
Peso bruto	5.1 Kg.
Accesorios	Mando a distancia, cable de alimentacion, manual de instrucciones, desarmador, conector euroblock 2 de pines.
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.



Bares y Restaurantes

Este sector abarca restaurantes, bares, cafeterías, discotecas pequeñas, terrazas, patios gastronómicos, salones privados, zonas VIP, áreas de espera, cocinas abiertas, cajas y ambientes diferenciados dentro de un mismo local.



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.