

# AHUDIAN

## YH-250AD

### AMPLIFICADOR MEZCLADOR CLASE D - 240 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](mailto:info@sistemav.com) | ☎ (01) 480 0620 | [www.ahudian.com](http://www.ahudian.com)

RUC: 20601850683

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

Sistemav Perú 📺 📷 📱

## YH-250AD

### AMPLIFICADOR MEZCLADOR CLASE D - 240 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-250AD: Amplificador mezclador Clase D de 240 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-250AD para su uso profesional

- Potencia de salida de 240 W RMS - 250 W máx. Especialmente para música ambiental.
- Alta impedancia de carga 100 V y baja impedancia 8  $\Omega$  - 16  $\Omega$ .
- Botón "Chime" para previo aviso de perifoneo y función de atenuar la música al emitir avisos.



### ¿Por qué elegir el amplificador mezclador YH-250AD de 100 V / 240 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                        | 240 W RMS - 250 W máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tecnología                                | Clase D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Impedancia de salida                      | Baja Impedancia 8-16 $\Omega$ . Alta impedancia 100 V (40 $\Omega$ ).                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Respuesta de frecuencia                   | Rango entre 40Hz a 20.000 Hz ( $\pm 10$ dB).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Entradas de audio                         | 2 Mic. jack 6'3 mm, 3mV RMS / 600 $\Omega$ , Mic1 con función VOX. // 1 Mic Input XLR-3 (Balanceado), 5.6 mV RMS / 600 $\Omega$ . // 2 Line Input 2 x RCA, 320 mV RMS / 47 k $\Omega$ .                                                                                                                                                |
| Salida de audio                           | 1 Line Out 2 x RCA, 1V RMS / 47 k $\Omega$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Distorsión (THD)                          | Armónica $\leq 0.8\%$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Relación señal/ruido (SNR)                | $\geq 82$ dB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cobertura Bluetooth                       | $\leq 10$ 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 $\Omega$ -16 $\Omega$ . // Selector 100 V u 8 $\Omega$ -16 $\Omega$ . // 1 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                                 | 3.7 Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso bruto                                | 4.7 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.