

AHUDIAN

YC-030.2

MINI-AMPLIFICADOR CLASE D, 2 x 30 W RMS / 4 Ω



Amplificador con reproductor de uso profesional diseñado para instalaciones comerciales permanentes de alto desempeño. Combina potencia, conectividad y operación continua en un formato compacto.



**Reproductor USB / microSD
MP3 y Bluetooth**



**Salida estéreo
2 x 30 W RMS a 4 Ω**



**2 Entradas frontales
de micrófono**



**1 Entrada auxiliar para
dispositivos externos**



**C. Comerciales
y Tiendas**



**Clínicas y
Hospitales**



**Bares y
Restaurantes**



**Colegios y
Universidades**



**Oficinas y
Empresas**

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 📺 📷 📱

YC-030.2

MINI-AMPLIFICADOR CLASE D, 2 x 30 W RMS / 4 Ω



Reproductor USB / microSD
MP3 y Bluetooth



Salida estéreo
2 x 30 W RMS a 4 Ω



2 Entradas frontales
de micrófono



1 Entrada auxiliar para
dispositivos externos

DESCRIPCIÓN GENERAL:

**YC-030.2: Eficiente mini amplificador estéreo con tecnología Clase D y soporte de sujeción**

Amplificador estéreo de 2 x 30 W RMS integra un mezclador y conexiones Bluetooth, USB y microSD, ideal para reproducir música ambiental y soporte audiovisual. Perfecto para colegios, empresas y comercios en general, destacando en tareas de perifoneo gracias a sus dos entradas de micrófono.

**Principales ventajas técnicas del YC-030.2 para un uso comercial y entornos educativos**

- Potencia de salida: 2 x 30 W RMS (Total: 60 W RMS).
- Baja impedancia de carga 4-8 Ω con capacidad de instalar 1 o 2 parlantes por canal.
- Mezclador de 2 entradas de micrófono y 1 entrada auxiliar.

**¿Por qué elegir el mini-amplificador estéreo con tecnología Clase D de 2 x 30 W RMS?**

El mini-amplificador Clase D YC-030.2 ofrece una solución versátil y potente para música ambiental y perifoneo con 2 entradas de micrófono. Es ideal para colegios y comercios, destacando por su conectividad Bluetooth, USB, microSD, mando a distancia y una alimentación a 12 V o directa 220 V.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Potencia de salida	Amplificador estéreo de 2 canales con una potencia de 2 x 30 W RMS y una potencia máxima de 60 W.
Tecnología	Amplificación Clase D de alta eficiencia.
Impedancia de salida	Compatible con cargas de 4 Ω a 8 Ω .
Respuesta de frecuencia	Rango entre 30 Hz a 20.000 Hz (± 10 dB).
Entradas de audio	2 entradas para micrófono (jack 6,3 mm, 3 mV RMS / 600 Ω) con función VOX, y 1 entrada de línea 2 x RCA (320 mV RMS / 47 k Ω).
Salida de audio	1 salida Line Out mediante dos conectores RCA, con nivel de 1 V RMS / 47 k Ω .
Canales de salida	Salida estéreo de 2 canales independientes: Izquierdo L(+)/ L(-) y Derecho R(+)/ R(-).
Distorsión (THD)	Armónica $\leq 0.8\%$.
Relación señal/ruido (SNR)	≥ 82 dB.
Alcance Bluetooth	Hasta 10 metros en espacios abiertos, sin obstáculos.
Controles e indicadores (panel frontal)	Pantalla del reproductor, ranura USB, ranura microSD, botones de reproducción (Modo, Anterior, Reproducir/Pausa, Siguiente y Repetir), controles independientes de volumen para micrófonos 1 y 2, control de volumen auxiliar, volumen maestro, botón de encendido e indicador LED de funcionamiento.
Conexiones (panel posterior)	Entrada de alimentación AC 90–250 V, entrada DC 12 V, bornera para salida de altavoces L(+), L(-), R(+), R(-), salida Line Out y 1 entradas RCA.
Protecciones	Protección electrónica contra sobrecarga, sobrecorriente, sobretensión y cortocircuito en la salida.
Reproductor multimedia	Compatible con reproducción desde USB, MicroSD, Bluetooth y archivos MP3.
Alimentación	AC 90–250V $\pm 5\%$, 50/60 Hz o DC 12 V $\pm 5\%$.
Temperatura y humedad de operación	Temperatura de funcionamiento de -10 °C a +60 °C, con humedad relativa de hasta 90 %, sin condensación.
Funcionamiento	Diseñado para operación continua (24/7).
Color	Negro.
Material del chasis	Construcción metálica de alta resistencia.
Dimensiones del equipo	152 x 55 x 190 mm (An x Al x Pr).
Dimensiones del embalaje	266 x 7 x 170 mm (An x Al x Pr).
Peso neto	0,99 Kg.
Peso bruto	1,30 Kg.
Accesorios incluidos	Mando a distancia, cable de alimentación, manual de usuario y soporte para montaje en pared.
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.



Oficinas y Empresas

Este sector comprende oficinas corporativas, edificios empresariales, coworkings, recepciones, salas de reuniones, directorios, áreas comunes, pasillos, comedores, estacionamientos, salas de capacitación y zonas de atención al cliente.



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.