AHUDIAN

YC-090

AMPLIFICADOR REPRODUCTOR CLASE D - 100V/90WRMS

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 Radio FM y Bluetooth.**
- **Salida conexión de parlantes a 4Ω - 8Ω.**
- **2 Entradas frontales de micrófonos.**
- **2 Entradas auxiliares para dispositivos externos.**

C. Comerciales y Tiendas | **Clínicas y Hospitales** | **Bares y Restaurantes** | **Colegios y Universidades** | **Oficinas y Empresas**

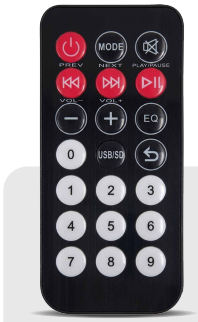
Versión.: 1.0.0

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-090

AMPLIFICADOR REPRODUCTOR CLASE D - 100V/90WRMS



Reproductor USB/microSD/ MP3/FM/Bluetooth.

Salida conexión de parlantes a 4Ω - 8Ω.

2 Entradas frontales de micrófonos.

2 Entradas auxiliares para dispositivos externos.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

YC-090: Amplificador eficiente y estable para audio profesional

Amplificador mezclador de audio con tecnología Clase D compacto y potente, integra un reproductor de música digital MP3/FM a las instalaciones permanentes en instituciones del estado, colegios, empresas, tiendas o como apoyo de audio en sistemas audiovisuales.

Ventajas técnicas del YC-090 para profesional y comercial

· Potencia de salida 90Wrms - 120Wmax. especialmente para música ambiental.
· Alta impedancia de carga 70V/100V y en baja impedancia 4Ω - 8Ω.
· Entradas de micrófono con función de atenuar la música al emitir avisos.

¿Por qué elegir el amplificador reporductor de CLASE-D 100V/90Wrms?

Prolongado e inclusive industrial, donde se requiera la emisión de mensajes o perifoneos desde las 2 entradas de micrófonos. Además, es un equipo propio para la música ambiental gestionado desde el mando a distancia. Permite alimentación eléctrica directa a 220V o alimentación desde baterías a 12V.

Versión.: 1.0.0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Potencia de salidad	90Wrms - 120Wmax.
Tecnología	Clase D
Impedancia de Salida	Baja Impedancia 4-8Ω. Alta impedancia 70V-55Ω/100V-111Ω.
Respuesta de Frecuencia	Rango entre 40Hz a 20.000 Hz (±10 dB).
Entradas de Audio	2 Mic. jack 6'3 mm, 3mV rms / 600Ω con función VOX. // 2 Line Input 2 x RCA, 320mV rms / 47kΩ.
Salida de Audio	1 Line Out 2 x RCA, 1V rms / 47kΩ.
Distorsión (THD)	Armónica ≤ 0.8%.
Relación Señal/Ruido (SNR)	≥ 82dB.
Cobertura Bluetooth	≤ 10 metros.
Indicadores y Controles (Panel frontal)	Pantalla del reproductor. // Ranura USB. // Ranura microSD. // Botones del reproductor: MODE/PRE-V/PLAY PAUSE/NEXT/REPEAT. // Conector de micrófono 1 y 2. // Volumen de micrófono 1-2. // Volumen de auxiliar 1 y 2. // Volumen master. // Botón de encendido. // Led de encendido.
Indicadores y Controles (Panel posterior)	Conector AC 90-250V. // Conector DC 12V. // Bornera de conexión: Mute, COM, 4Ω, 8Ω, 70V, 100V. // 1 Line Out, 2 x RCA. // 2 Line Input, 2 x RCA. // Conector de antena FM. // Conector a tierra.
Protecciones	Sobre-carga, corriente continua, temperatura, corto circuito en la salida.
Reproductor de Audio	Reproductor USB/MicroSD/MP3/FM y Bluetooth.
Alimentación	AC 90-250V ±5% 50/60Hz 0.3A. DC 12 ±5%.
Temperatura y Humedad	-10C a +60C - 90% Sin condensación.
Funcionamiento	24/7.
Color	Negro.
Material	Metal
Medidas del equipo	241 x 53 x 260 mm (W x H x L).
Dimensiones caja	318 x 88 x 300 mm (W x H x L).
Peso neto	3.12 Kg.
Peso bruto	3.73 Kg.
Accesorios	Mando a distancia, cable antena FM, cable de alimentacion, manual de instrucciones.
Garantía	02 años.

Versión.: 1.0.0

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.