

A12MKII

AMPLIFICADOR INTEGRADOS



2 x 60 vatios de gran potencia de clase AB



Convertidor digital - analógico Texas Instruments premium 32-bit/384kHz



Entrada fono de imán móvil para conexión de tocadiscos



Bluetooth inalámbrico aptX™



Certificado Roon Tested

El amplificador integrado A12MKII solo mide 80 finos mm (3 pulgadas), pero se distingue claramente con su diseño elegante por su rendimiento y conjunto de características para todos los amantes de la música.

El corazón del A12MKII comienza con el transformador toroidal de gran tamaño fabricado por Rotel que alimenta un almacenamiento de alta eficiencia y suaves capacitores para obtener una energía de graves profunda y controlada. La fuente de alimentación dispone de varios voltajes y reguladores de corriente que suministran una energía independiente a los circuitos decisivos analógicos, digitales y de amplificación, que aíslan las señales sensibles de bajo voltaje desde salidas de altavoz de alta potencia bajando el nivel de ruido y reduciendo la distorsión no deseada. El diseño del circuito sigue el concepto de diseño equilibrado patentado por Rotel con técnicas de aislamiento eléctrico y físico que ofrecen un sonido sumamente limpio.

El A12MKII está lleno de entradas compatibles con sus fuentes favoritas, como un preamplificador Phono de imán móvil para los amantes de los vinilos, 4 RCA analógicos, 4 digitales, puerto USB y una entrada Bluetooth aptX™ de emisión inalámbrica.

Un conversor digital a analógico prémium de Texas Instruments con 32 bits recoge los detalles precisos y auténticos de la música con circuitos del preamplificador y filtros de salida personalizados que conservan la integridad de la transmisión de audio.

El amplificador de clase AB ofrece 60 vatios de potencia dinámica en 8 ohmios mediante el uso de dispositivos de salida transitoria rápida y de alta potencia para disfrutar de una mejor precisión en los tiempos de la música y una reproducción de sonido más real en bornes de conexión de altavoz dual A-B.

Los controles remotos por IR del panel frontal y la pantalla gráfica aseguran un funcionamiento muy práctico. El RS232, los disparadores de 12 V y la entrada en remoto garantizan una perfecta integración con los sistemas de control.

El fino y elegante A12MKII presenta el legado de la marca icónica de Rotel.

A12MKII

AMPLIFICADOR INTEGRADOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia Máxima de Salida	120 vatios/canal (4 ohmios)	Sección Digital	
Potencia Continua de Salida	60 vatios/canal (8 ohmios)	Respuesta en Frecuencia	10 Hz - 90.000 Hz (0 ± 2 dB, Max)
Distorsión Armónica Total	< 0'018%	Relación Señal/Ruido (norma IHF/ponderación A))	103 dB
Distorsión por Intermodulación (60 Hz : 7.000 Hz, 4:1)	< 0'03%	Sensibilidad/Impedancia de Entrada	0 dBfs / 75 ohmios
Respuesta en Frecuencia		Nivel de Salida del Preamplificador	1.4 V (a -20 dB)
Entradas de Línea	20 Hz - 20.000 Hz (0 ± 0'5 dB)	Entrada Coaxial/Óptica	SPDIF LPCM (hasta 24-bit / 192k Hz)
Entrada de Fono	10 Hz - 100.000 Hz (0 ± 0'5 dB)	PC-USB	USB Audio Class 1.0 (hasta 24-bit / 96k Hz) USB Audio Class 2.0 (hasta 32-bit / 384k Hz)* *Se requiere la instalación de un controlador ("driver") específico.
Factor de Amortiguamiento (20 Hz - 20.000 Hz, 8 ohmios)	220		Roon Tested
Sensibilidad/Impedancia de las Entradas de Línea		Alimentación	
Entradas de Línea (MM)	3'4 mV / 47k ohmios	Europa.	230 V, 50 Hz
Entrada de Fono (RCA)	230 mV / 24k ohmios	EE.UU	120 V, 60 Hz
Nivel de Saturación		Consumo	230 vatios
Entradas de Línea (MM)	50 mV	Consumo en Standby	< 0'5 vatios
Entrada de Fono	4 V	BTU (4 ohmios, a 1/80 de la potencia)	632 BTU/h
Nivel/Impedancia de Salida del Preamplificador	1'2 V / 470 ohmios	Dimensiones (An x Al x P)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
Rango de Actuación de los Controles de Tono	± 10 dB en 100 Hz / 10.000 Hz	Altura del Panel Frontal	80 mm, 3 1/8 in
Relación Señal/Ruido (norma IHF/ponderación A)		Peso Neto	8'76 kg, 19'31 lbs.
Entradas de Línea (MM)	90 dB	Acabados	Plateado y Negro
Entrada de Fono	100 dB		

Todas estas especificaciones son correctas en el momento de la impresión del presente manual de instrucciones.
Rotel se reserva el derecho a realizar modificaciones en las mismas sin aviso previo.

www.rotel.com

Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.