

RA-6000

AMPLIFICADOR INTEGRADO ESTEREOFÓNICO



DIAMOND SERIES



Certificado Roon Tested



Compatible con MQA y MQA Studio



2 x 350 vatios de gran potencia de clase AB, 4 ohmios



Entradas XLR equilibradas



Bluetooth inalámbrico aptX™ HD y AAC



Convertor digital analógico de 32 bits/384k Hz de alta calidad de Texas Instruments

El amplificador integrado RA-6000 de la serie Diamond de Rotel celebra 60 años de herencia y tradición en los que ha ofrecido un rendimiento, una pasión y un valor sinónimo de la icónica herencia japonesa de la marca. El RA-6000 es compatible con una gama excepcional de fuentes modernas y tradicionales con RCA (3), XLR, un preamplificador Phono de imán móvil para los amantes de los vinilos, Bluetooth inalámbrico aptX™ HD y AAC, entradas coaxiales (3), ópticas (3) y USB asíncronas de ordenador.

El RA-6000, presentado en un embalaje práctico que muestra el elegante diseño industrial de la serie Diamond, ofrece 350 vatios de una potencia de salida robusta de clase AB en altavoces de 4 ohmios. Un transformador toroidal fabricado por Rotel alimenta todos los circuitos decisivos a través de condensadores de suavización de alta eficiencia y de lámina cortada de baja ESR que proporcionan una gran potencia y corriente de reserva sin ondulaciones, con un control excepcional de los graves profundos e intensos.

Se emplean técnicas de aislamiento físico y eléctrico en los circuitos digitales y de amplificación de alta ganancia que reducen el ruido en las etapas analógicas de alta sensibilidad, disminuyen aún más el ruido de fondo y atenúan la distorsión.

Las fuentes digitales se procesan a través de un convertidor digital-analógico Texas Instruments de 32 bits/384kHz de primera calidad, lo que permite extraer los detalles más sutiles en un estudio de sonido envolvente. Las entradas coaxial y óptica admiten audio PCM de 24 bits/192 kHz. La entrada USB de ordenador reproduce archivos de música de alta resolución de hasta 32 bits/384 kHz, despliega y reproduce MQA y MQA Studio y cuenta con la certificación Roon Tested para una compatibilidad máxima con el software Roon.

Los controles del panel frontal, un mando a distancia por infrarrojos retroiluminado y una pantalla de 2 líneas proporcionan un funcionamiento intuitivo de la unidad.

Ethernet, RS232, un disparador de 12 V y una entrada en remoto externa garantizan una integración simplificada con todos los sistemas de control habituales.

L'RA-6000 è disponibile nei colori nero e argento.

RA-6000

AMPLIFICADOR INTEGRADO ESTEREOFÓNICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | |
|--|-----------------------------|--|--|
| Potencia Máxima de Salida | 350 vatios/canal (4 ohmios) | Sección Digital | |
| Potencia Continua de Salida | 200 vatios/canal (8 ohmios) | Respuesta en Frecuencia | 10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max) |
| Distorsión Armónica Total | < 0'0075% | Relación Señal/Ruido (norma IHF/ponderación A) | 102 dB |
| Distorsión por Intermodulación (60 Hz : 7kHz, 4:1) | < 0'03% | Sensibilidad/Impedancia de Entrada | 0 dBfs / 75 ohmios |
| Respuesta en Frecuencia | | Nivel/Impedancia de Salida del Preamplificador | 1'43 V (a -20 dB) |
| Entradas de Línea | 20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0'5 dB | Señales Digitales Coaxiales/Ópticas | PCM Lineal S/PDIF (hasta 24-bit / 192k Hz) |
| Entrada de Fono | 10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0'5 dB | PC-USB | 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 kHz, 8 ohmios) | 600 | | MQA, MQA Studio soportado (hasta 24-bit / 384k Hz) |
| Sensibilidad/Impedancia de las Entradas de Línea | | | Roon Tested |
| Entrada de Fono (MM) | 5'2 mV / 47k ohmios | Alimentación | |
| Entradas de Línea (RCA) | 340 mV / 5'6k ohmios | Versión para EE.UU. | 120 voltios, 60 Hz |
| Entradas de Línea (XLR) | 540 mV / 100k ohmios | Versión para Europa | 230 voltios, 50 Hz |
| Nivel de Saturación | | Consumo | 500 vatios |
| Entrada de Fono (MM) | 52 mV | Consumo en Standby | |
| Entradas de Línea (RCA) | 3'5 V | Normal | < 0'5 vatios |
| Entradas de Línea (XLR) | 4'5 V | Network Wakeup | < 2 vatios |
| Nivel/Impedancia de Salida del Preamplificador | 1'9 V / 100 ohmios | BTU (4 ohmios, 1/8° de la potencia nominal) | 1239 BTU/h |
| Relación Señal/Ruido (ponderación A) | | Dimensiones (An x Al x P) | 431 x 144 x 425 mm |
| Entrada de Fono | 80 dB | Altura del Panel Frontal | 3U / 132'6 mm |
| Entradas de Línea | 103 dB | Peso Neto | 18'81 kg |
| Convertor Digital Analógico | Texas Instruments | Acabados | Plateado y Negro |

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

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016
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.