

## RC-1590MKII

PREAMPLIFICADOR ESTÉREO



Certificado  
Roon Tested



Compatible con  
MQA y MQA Studio



Entradas y salidas  
XLR equilibradas



Entrada Phono de imán  
móvil para conexión de  
tocadiscos



Bluetooth  
inalámbrico  
aptX™ y AAC



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

Los sistemas de audio de referencia merecen componentes de audio de referencia. El Rotel RC-1590MKII es exactamente esto: un preamplificador de referencia que restituye fuentes analógicas y digitales con una expresividad natural y una claridad impresionante en una escena sonora amplia y abierta.

En el corazón del RC-1590MKII encontramos en primer lugar una fuente de alimentación que incluye dos transformadores toroidales fabricados por Rotel en sus propias instalaciones. Dichos transformadores están física y eléctricamente aislados para proporcionar tensiones de alimentación dedicadas a todos los circuitos analógicos y digitales críticos, utilizándose para ello condensadores de láminas finas de baja ESR (Resistencia Serie Equivalente) a fin de eliminar la distorsión no deseada y minimizar de manera drástica el ruido de fondo.

Las entradas correspondientes a las fuentes digitales son procesadas con ayuda de un Convertidor de Digital a Analógico (DAC) de grado audiófilo con tecnología de 32 bits/384 kHz firmado por Texas Instruments y circuitos de filtrado de salida externos desarrollados a medida afinados a oído que restituyen incluso los detalles más finos con una claridad excepcional y un posicionamiento exacto de voces e instrumentos.

Los trayectos de señal correspondientes a las fuentes analógicas incluyen modos de enrutado DIRECT-PATH que eliminan circuitos innecesarios con el fin de mantener la integridad de la señal y reducir todavía más el ruido y la distorsión no deseados para que acercar todavía más y sumergir al usuario en su música favorita.

El RC-1590MKII incorpora un extenso repertorio de entradas para garantizar la conexión a todo tipo de fuentes de audio, empezando con una de Fono para Cápsulas de Imán Móvil (MM) destinada a los amantes de los discos de vinilo y siguiendo con entradas Analógicas de Línea Balanceadas y No Balanceadas, Digitales, Conectividad Inalámbrica de alta calidad aptX y AAC vía Bluetooth y una PC-USB (32 bits/384 kHz) compatible con archivos MQA, a lo que se suma la homologación Roon Tested.

La presencia de salidas preamplificadas con conectores RCA y XLR, así como una salida de subwoofer, permite incrementar la flexibilidad de instalación (bi-amplificación incluida). Puertos RS232 y Ethernet facilitan la integración en sistemas domótica y las actualizaciones de software.

El RC-1590MKII continúa orgullosamente el legado y la tradición de 60 años de Rotel reafirmando nuestro compromiso incansable con las prestaciones, la relación calidad/precio y el realismo sonoro. Auténtico, cautivador y son un sonido excepcionalmente espacioso, el RC-1590MKII representa con orgullo la esencia de una marca icónica.

El RC-1590MKII está homologado Roon Tested y es compatible con el software de Roon vía PC-USB. La condición Roon Tested significa que Rotel y Roon han colaborado para asegurar que el usuario tenga la mejor experiencia posible al utilizar de manera conjunta el RC-1590MKII y el software Roon y de este modo sólo tenga que preocuparse por disfrutar su música favorita.

Para una experiencia de usuario óptima con Roon, se sugiere utilizar la conectividad USB Audio Class 2.0.

## RC-1590MKII

PREAMPLIFICADOR ESTÉREO



### ESPECIFICACIONES

<b>Distorsión Armónica Total</b> (20 Hz-20k Hz)	< 0'002%	<b>Sección Digital</b>	
<b>Distorsión por Intermodulación</b> (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0'002%	<b>Respuesta en Frecuencia</b>	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0'5 dB, Max)
<b>Sensibilidad/Impedancia de Entrada</b>		<b>Relación Señal/Ruido</b> (ponderación A)	108 dB
Entrada de Fono (MM)	2'5 mV / 47kohmios	<b>Sensibilidad/Impedancia de Entrada</b>	0 dBFs / 75 ohmios
Entradas de Línea (RCA)	150 mV / 100kohmios	<b>Nivel de Salida del Preamplificador</b>	1'65 vatios (a - 20 dB)
Entradas de Línea (XLR)	250 mV / 100kohmios	<b>Señales Digitales Coaxiales/Ópticas</b>	SPDIF LPCM (hasta 24-bit / 192k Hz)
<b>Nivel de Saturación</b>		<b>PC-USB</b>	USB Audio Class 1.0 (hasta 24-bit / 96k Hz)
Entrada de Fono	64 mV		USB Audio Class 2.0 (hasta 32-bit / 384k Hz)*
Entradas de Línea (RCA)	4 V		*Se requiere la instalación de un controlador ("driver") específico
Entradas de Línea (XLR)	5'5 V		MQA y MQA Studio (hasta 24-bit / 384k Hz)
<b>Nivel de Salida</b>			Roon Tested
Modo No Balanceado (RCA)	1 V	<b>Alimentación</b>	
Modo Balanceado (XLR)	2 V	Versión para Europa	230 vatios, 50 Hz
<b>Respuesta en Frecuencia</b>		Versión para EE.UU	120 vatios, 60 Hz
Entrada de Fono	20 Hz-20k Hz (+0'3 dB, -0'2 dB)	<b>Consumo</b>	45 vatios
Entradas de Línea (RCA)	10 Hz-100k Hz (+0 dB, -0'1 dB)	<b>Consumo en Standby</b>	< 0'5 vatios
Entradas de Línea (XLR)	10 Hz-100k Hz (+0 dB, -0'1 dB)	<b>BTU</b>	78 BTU/h
<b>Controles de Tono</b>		<b>Dimensiones (An x Al x P)</b>	431 x 144 x 348 mm 17 x 5 11/16 x 13 7/9 in
Bass	±10 dB a 100 Hz	<b>Altura del Panel Frontal</b>	3U / 132.6mm / 5 1/4 in
Treble	±10 dB a 10k Hz	<b>Peso Neto</b>	10'1 kg, 22'27 lbs.
<b>Relación Señal/Ruido</b> (ponderación A)		<b>Acabados</b>	Plateado y Negro
Entrada de Fono	80 dB		
Entradas de Línea (RCA)	117 dB		
Entradas de Línea (XLR)	115 dB		
<b>Separación entre Canales</b>			
Entrada de Fono	> 85 dB		
Entradas de Línea (RCA)	> 85 dB		
Entradas de Línea (XLR)	> 75 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](http://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.