

## RC-1590MKII

STEREO-VORVERSTÄRKER



Roon-zertifiziert



Unterstützt MQA  
und MQA Studio



Ausgeglichene XLR  
Ein- und Ausgänge



MM-Phonoeingang  
zum Anschluss eines  
Plattenspielers



Drahtloses  
aptX™ und  
AAC Bluetooth



Premium-Digital/Analog-  
Wandler mit 32 Bit/384 kHz  
von Texas Instruments

Referenz-Audiosysteme verlangen nach Referenzgeräten. Der Rotel RC-1590MKII ist genau das – ein Referenz-Vorverstärker, der analoge und digitale Quellen mit hoher Natürlichkeit auf einer weiten und offenen Bühne in beeindruckender Klarheit wiedergibt.

Das Herz des RC-1590MKII ist ein Netzteil mit zwei von Rotel selbst hergestellten Ringkerntransformatoren. Die Transformatoren sind physikalisch und elektrisch voneinander getrennt und liefern separat die Versorgungsspannungen für die analogen und digitalen Schaltungsteile über Slit-Foil-Kondensatoren mit niedrigem ESR, die unerwünschte Verzerrungen beseitigen und für ein extrem niedriges Grundrauschen sorgen.

Die digitalen Eingangssignale werden mit einem audiophilen 32 Bit/384 kHz Digital/Analog-Wandler (DAC) von Texas Instruments mit sorgfältig abgestimmten externen Audiofiltern verarbeitet, um auch feinste Details mit außergewöhnlicher Klarheit und exakter Lokalisierung wiederzugeben.

Die analogen Signalwege sind mit DIRECT-PATH Bypass-Modi ausgestattet, um nicht unbedingt benötigte Schaltungsteile zu umgehen, die volle Integrität des Signals zu bewahren und unerwünschte Störungen und Verzerrungen noch besser zu unterdrücken. So können Sie noch tiefer und intensiver in Ihre Musik eintauchen.

Der RC-1590MKII bietet eine große Auswahl von Eingängen zum Anschluss Ihrer bevorzugten Quellen. Dazu gehören ein MM-Phonoeingang für Vinyl-Liebhaber, analoge, digitale, symmetrische XLR-Eingänge, drahtloses aptX™ und Bluetooth AAC in hoher Qualität sowie PC-USB (32 Bit/384 kHz) mit MQA-Unterstützung und Roon-Zertifizierung.

Doppelte RCA- und XLR-Ausgänge erlauben höchste Flexibilität und den Aufbau von Bi-Amping-Anlagen. Ein Subwoofer-Ausgang ist ebenfalls vorhanden.

Der RC-1590MKII setzt das 60-jährige Erbe und die Tradition von Rotel mit unserem Versprechen von höchster Leistung, Wert und unserem bedingungslosen Engagement für Qualität fort. Authentisch, faszinierend und räumlich – der RC-1590MKII ist ein stolzer Vertreter dieser bekannten Marke.

## RC-1590MKII

STEREO PREAMPLIFIER



### SPEZIFIKATIONEN

<b>Dauerausgangsleistung</b> (20 Hz-20k Hz)	< 0,002%	<b>Digitalsektion</b>	
<b>Intermodulationsverzerrung</b> (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,002%	<b>Frequenzgang</b>	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0,5 dB, Max)
<b>Eingangsempfindlichkeit/-impedanz</b>		<b>Geräuschspannungsabstand</b> (IHF "A")	108 dB
Phonoeingang (MM)	2,5 mV / 47k ohms	<b>Eingangsempfindlichkeit/-impedanz</b>	0 dBfs / 75 ohms
Hochpegeleingänge (RCA)	150 mV / 100k ohms	<b>Ausgangspegel</b>	1,65 V (at - 20 dB)
Hochpegeleingänge (XLR)	250 mV / 100k ohms	<b>Digitalsignale (Koaxial/Optisch)</b>	SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)
<b>Überlast</b>		<b>PC-USB</b>	USB Audio Class 1.0 (bis zu 24-bit / 96k Hz)  USB Audio Class 2.0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)* *Treiberinstallation erforderlich
Phono Input	64 mV		MQA und MQA Studio (bis zu 24-bit / 384k Hz)
Hochpegeleingänge (RCA)	4 V		Roon Tested
Hochpegeleingänge (XLR)	5,5 V	<b>Stromversorgung</b>	
<b>Ausgangspegel</b>		Europe	230 V, 50 Hz
Hochpegel (RCA)	1 V	USA	120 V, 60 Hz
Symmetrisch (XLR)	2 V	<b>Leistungsaufnahme</b>	45 watts
<b>Gesamtklirrfaktor</b>		<b>Standby Leistungsaufnahme</b>	< 0,5 watts
Phonoeingang	20 Hz-20k Hz (+0,3 dB, -0,2 dB)	<b>BTU</b>	78 BTU/h
Hochpegeleingänge (RCA)	10 Hz-100k Hz (+0 dB, -0,1 dB)	<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	431 x 144 x 348 mm 17 x 5 11/16 x 13 7/9 in
Hochpegeleingänge (XLR)	10 Hz-100k Hz (+0 dB, -0,1 dB)	<b>Panelhöhe</b>	3U / 132,6mm / 5 1/4 in
<b>Klangregelung</b>		<b>Weight (net)</b>	10,1 kg, 22,27 lbs.
Bass	±10 dB zu 100 Hz	<b>Farbe</b>	Silber und Schwarz
Treble	±10 dB zu 10k Hz		
<b>Geräuschspannungsabstand</b> (IHF "A")			
Phonoeingang	80 dB		
Line Level Inputs (RCA)	117 dB		
Line Level Inputs (XLR)	115 dB		
<b>Kanaltrennung</b>			
Phonoeingang	> 85 dB		
Hochpegeleingänge (RCA)	> 85 dB		
Hochpegeleingänge (XLR)	> 75 dB		

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.

[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.