

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-VORVERSTÄRKER



SPEZIFIKATIONEN

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

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.