

RC-1590MKII

STEREO-VORVERSTÄRKER



ROON
TESTED

Certified
Roon Tested



Unterstützt MQA und
MQA Studio



Balanced XLR
Ein- und Ausgänge



Phonoeingang für
MM-Tonabnehmer-
systeme



Bluetooth
aptX™ und AAC



Premium-D/A-Wandler
von Texas Instruments
(32-Bit/384 kHz)

Der Rotel RC-1590MKII ist ein Referenzvorverstärker, der analoge und digitale Quellen mit natürlichem Ausdruck in einer breiten und offenen Klangbühne in atemberaubender Klarheit wiedergibt.

Das Herzstück des RC-1590MKII ist die großzügig dimensionierte Stromversorgung mit zwei ROTEL-Ringkerntransformatoren. Die Transformatoren sind räumlich und elektrisch isoliert und liefern über SlitFoil-Low-ESR-Kondensatoren die Versorgungsspannungen für alle kritischen analogen und digitalen Schaltkreise. Dadurch werden unerwünschte Verzerrungen vermieden und eine extreme Rauscharmut gewährleistet.

Die digitalen Eingänge werden von dem audiophilen Texas Instruments 32-Bit/384 kHz Digital/Analog-Wandler mit maßgeschneiderten, akustisch fein abgestimmten Filterschaltungen verarbeitet, die selbst feinste Details mit außergewöhnlicher Klarheit und exakter Räumlichkeit wiedergeben.

Die analogen Signalwege verfügen über den DIRECT-PATH Modus, der unnötige Schaltkreise umgeht, die Signalreinheit beibehält und unerwünschtes Rauschen sowie Verzerrungen noch weiter reduziert, für höchste Klangtreue.

Der RC-1590MKII unterstützt unterschiedliche Eingänge, um die Konnektivität zu Ihren Lieblingsquellen zu gewährleisten: Moving Magnet Phonoeingang für Vinyl-Fans, analog-, digital-, symmetrischer XLR-, Bluetooth aptX™ und AAC- Eingänge, sowie ein 32-Bit/384 kHz PC-USB Eingang, der MQA dekodiert und Roon Tested zertifiziert ist.

Zwei RCA- und XLR- Ausgänge bieten höchste Flexibilität inklusive Bi-Amping Installationen. Ein Subwooferausgang steht ebenfalls zur Verfügung.

Der RC-1590MKII führt stolz die 60-jährige Tradition von ROTEL fort. Er verspricht Leistung, Wert und unerschütterliches Engagement für Musikalität. Authentisch, eindringlich und raumfüllend. Der RC-1590MKII verkörpert stolz die Marke ROTEL.

RC-1590MKII

STEREO-VORVERSTÄRKER



TECHISCHE DATEN

Gesamtklirrfaktor (20 Hz-20 kHz)	< 0.002 %	Digitalsektion	
Intermodulationsverzerrungen (60 Hz : 7 kHz, 4:1)	< 0.002 %	Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz (0±0.5 dB, Max)
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz		Geräuschspannungsabstand (IHF "A" Gewichtung)	108 dB
Phono-Eingang (MM)	2.5 mV / 47 kOhm	Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	0 dBFs / 75 Ohm
Hochpegeleingänge (Cinch)	150 mV / 100 kOhm	Vorverstärker-Ausgangsspannung	1.65 V (bei - 20 dB)
Hochpegeleingänge (XLR)	250 mV / 100 kOhm	Digitalsignale koaxial/optisch	SPDIF LPCM (bis zu 24-Bit/192 kHz)
Überlast		PC-USB	USB Audio Class 1.0 (bis zu 24-Bit/96 kHz) USB Audio Class 2.0 (bis zu 32-Bit/384 kHz)* *Treiberinstallation erforderlich
Phono-Eingang	64 mV		MQA und MQA Studio (bis zu 24-Bit/384 kHz) Roon Tested
Hochpegeleingänge (RCA)	4 V	Spannungsversorgung	
Hochpegeleingänge (XLR)	5.5 V	Europa	230 V, 50 Hz
Ausgangsspannung		USA	120 V, 60 Hz
Unsymmetrisch (RCA)	1 V	Leistungsaufnahme	45 Watt
Symmetrisch (XLR)	2 V	Leistungsaufnahme (Standby)	< 0.5 Watt
Frequenzgang		BTU (4 Ohm, 1/8 Leistung)	78 BTU/h
Phono-Eingang	20 Hz-20 kHz (+0.3 dB, -0.2 dB)	Abmessungen (B x H x T)	431 x 144 x 348 mm
Hochpegeleingänge (RCA)	10 Hz-100 kHz (+0 dB, -0.1 dB)	Höhe Frontpanel	3U / 132,6 mm
Hochpegeleingänge (XLR)	10 Hz-100 kHz (+0 dB, -0.1 dB)	Nettogewicht	10,1 kg
Klangregelung		Ausführungen	Silber und Schwarz
Bass	±10 dB bei 100 Hz		
Höhen	±10 dB bei 10 kHz		
Geräuschspannungsabstand (IHF "A" Gewichtung)			
Phono-Eingang	80 dB		
Hochpegeleingänge (Cinch)	117 dB		
Hochpegeleingänge (XLR)	115 dB		
Kanaltrennung			
Phono-Eingang	> 85 dB		
Hochpegeleingänge (RCA)	> 85 dB		
Hochpegeleingänge (XLR)	> 75 dB		

Alle Spezifikationen beziehen sich auf den Zeitpunkt des Drucks. ROTEL behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Verbesserungen vorzunehmen.

www.rotel.com

MQA und Sound Wave Device sind eingetragene Warenzeichen von MQA Limited. © 2016 - Roon Tested bedeutet das Rotel und Roon zusammenarbeiten um sicherzustellen, dass die Roon Software optimal mit dem ROTEL Gerät genutzt werden kann, für einen bequemen Musikgenuss.