ROTEL®

RA-6000

STEREO-VOLLVERSTÄRKER



DIAMOND SERIES

Roon-zertifiziert	Unterstützt MQA und MQA Studio	2 x 350 Watt solide Leistung im AB-Betrieb an 4 Ohm	Ausgeglichene XLR Eingänge	Drahtloses aptX™ HD und AAC Bluetooth	Premium-Digital/Analog-Wandler mit 32 Bit/384 kHz von Texas Instruments

Der Rotel Vollverstärker RA-6000 der Diamond-Serie ist das Ergebnis unserer 60-jährigen Erfahrung. Er bietet höchste Leistung, Musikalität und Werte, ganz nach der Tradition eines der renommiertesten japanischen Hersteller. Der RA-6000 unterstützt eine außergewöhnliche Vielfalt moderner und traditioneller Audioquellen mit 3 Cinch-Eingängen, XLR, einer Moving-Magnet-Phono-Vorstufe für Vinyl-Fans, aptXTM HD und AAC drahtlos per Bluetooth, 3 koaxiale, 3 optische und asynchrone PC-USB-Eingänge.

In seinem eleganten Industriedesign der Diamond-Serie liefert der RA-6000 aus einer Class-AB-Endstufe robuste 350 Watt Ausgangsleistung an 4 Ohm. Der im Haus gefertigte Ringkerntransformator versorgt alle kritischen Schaltungen einzeln über hocheffiziente Slit-Foil-Siebkondensatoren mit niedrigem ESR für üppige Leistungsreserven bei konstanter Spannung für außergewöhnlich präzise und tiefe Bässe.

Die digitalen und hochverstärkenden analogen Schaltungsteile sind physikalisch und galvanisch voneinander getrennt. Das verbessert den Störabstand der hochempfindlichen analogen Stufen, senkt den Rauschflur noch weiter ab und verringert Verzerrungen.

Die Digitalquellen werden mit hochwertigen 32 Bit/384 kHz Digital/Analog-Wandlern von Texas Instruments gewandelt, die auch kleinste Details auf die feingestaffelte Bühne zaubern. Die koaxialen und optischen Digitaleingänge unterstützen PCM-Audio bis 24 Bit/192 kHz. Der PC-USB-Eingang unterstützt Audio mit hoher Auflösung bis 32 Bit/384 kHz, dekodiert und rendert MQA und MQA Studio und ist für höchste Kompatibilität Roon-zertifiziert.

Über die Bedienelemente auf der Frontplatte, die IR-Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung und das zweizeilige Display lässt sich das Gerät intuitiv bedienen.

Ethernet, RS232, 12-V-Trigger und ein Remote-Eingang erleichtern die Integration in alle gängigen Steuersysteme.

Der RA-6000 ist in den Farben Schwarz und Silber erhältlich.

ROTEL®

RA-6000

STEREO-VOLLVERSTÄRKER



TECHNISCHE DATEN

Maximale ausgangsleistung	350 Watt/Kanal (4 Ohm)
Dauerausgangsleistung	200 Watt/Kanal (8 Ohm)
Gesamtklirrfaktor	< 0,0075%
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0,03%
Frequenzgang	
Phonoeingang	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0,5 dB
Hochpegeleingänge	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0,5 dB
Dämpfungsfaktor (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	600
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	
Phono Input (MM)	5,2 mV / 47k Ohm
Line Level Inputs (RCA)	340 mV / 5,6k Ohm
Line Level Inputs (XLR)	540 mV / 100k Ohm
Überlast	
Phonoeingang (MM)	52 mV
Hochpegeleingänge (RCA)	3,5 V
Hochpegeleingänge (XLR)	4,5 V
Ausgangspegel/-impedanz (Vorverstärker)	1,9 V / 100 Ohm
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	
Phonoeingang (MM)	80 dB
Hochpegeleingänge	103 dB
Digital/Analog-Wandler	Texas Instruments

Digitalsektion	
Frequenzgang	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	102 dB
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	0 dBfs / 75 Ohm
Ausgangspegel/-impedanz (Vorverstärker)	1,43 V (bei -20 dB)
Digitalsignale (Koaxial/Optisch)	SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2,0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)* *Treiberinstallation erforderlich
	Support MQA und MQA Studio (bis zu 24-bit / 384k Hz)
	Roon Tested
Stromversorgung	
USA	120 V, 60 Hz
EC	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	500 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	
Normal	< 0,5 Watt
Netzwerk-Wakeup	< 2 Watt
BTU (4 ohmios, a 1/8o de la potencia)	1239 BTU/h
Abmessungen (B x H x T)	431 x 144 x 425 mm
Höhe Frontpanel	3HE / 132,6 mm
Nettogewicht	18,81 kg
Farbe	Silber und Schwarz

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.