

## RA-6000

STEREO-VOLLVERSTÄRKER



Home Tech Plus  
Anne Frank Str. 8  
68519 Viernheim

Telefon: **06204 / 92 98 035**

E-Mail: [info@hometech.plus](mailto:info@hometech.plus)

Webseite: [www.hometech.plus](http://www.hometech.plus)

IHR **FACHHÄNDLER** MIT DEM **PLUS** AN **LEISTUNG**  
**HIFI + HIGT-END + TV + MULTIROOM**



### 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, aptX™ 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.

## RA-6000

STEREO-VOLLVERSTÄRKER



### TECHNISCHE DATEN

<b>Maximale ausgangsleistung</b>	350 Watt/Kanal (4 Ohm)	<b>Digitalsektion</b>	
<b>Dauerausgangsleistung</b>	200 Watt/Kanal (8 Ohm)	<b>Frequenzgang</b>	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
<b>Gesamtklirrfaktor</b>	< 0,0075%	<b>Geräuschspannungsabstand (IHF A)</b>	102 dB
<b>Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7kHz, 4:1)</b>	< 0,03%	<b>Eingangsempfindlichkeit/-impedanz</b>	0 dBfs / 75 Ohm
<b>Frequenzgang</b>		<b>Ausgangspegel/-impedanz (Vorverstärker)</b>	1,43 V (bei -20 dB)
Phonoeingang	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0,5 dB	<b>Digitalsignale (Koaxial/Optisch)</b>	SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)
Hochpegeleingänge	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0,5 dB	<b>PC-USB</b>	USB Audio Class 2,0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)* *Treiberinstallation erforderlich
<b>Dämpfungsfaktor (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)</b>	600		Support MQA und MQA Studio (bis zu 24-bit / 384k Hz)
<b>Eingangsempfindlichkeit/-impedanz</b>			Roon Tested
Phono Input (MM)	5,2 mV / 47k Ohm	<b>Stromversorgung</b>	
Line Level Inputs (RCA)	340 mV / 5,6k Ohm	USA	120 V, 60 Hz
Line Level Inputs (XLR)	540 mV / 100k Ohm	EC	230 V, 50 Hz
<b>Überlast</b>		<b>Leistungsaufnahme</b>	500 Watt
Phonoeingang (MM)	52 mV	<b>Leistungsaufnahme (Standby)</b>	
Hochpegeleingänge (RCA)	3,5 V	Normal	< 0,5 Watt
Hochpegeleingänge (XLR)	4,5 V	Netzwerk-Wakeup	< 2 Watt
<b>Ausgangspegel/-impedanz (Vorverstärker)</b>	1,9 V / 100 Ohm	<b>BTU (4 ohmios, a 1/8o de la potencia)</b>	1239 BTU/h
<b>Geräuschspannungsabstand (IHF A)</b>		<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	431 x 144 x 425 mm
Phonoeingang (MM)	80 dB	<b>Höhe Frontpanel</b>	3HE / 132,6 mm
Hochpegeleingänge	103 dB	<b>Nettogewicht</b>	18,81 kg
<b>Digital/Analog-Wandler</b>	Texas Instruments	<b>Farbe</b>	Silber und Schwarz

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.