Produktinformation
Mai 2013

RA-1570
Stereo-
Vollverstärker

Nach wie vor gilt ein kräftiger, gut ausgestatteter Vollverstärker als Herzstück eines hochwertiges Musiksystems. Da zunehmend viele Nutzer einen umfangreichen Gerätepark an digitalen Quellen besitzen, hat sich auch das Anforderungsprofil für einen Vollverstärker geändert. Der RA-1570 ist eines der besten Beispiele, wie man klassische analoge Prinzipien mit modernen digitalen Baugruppen verbindet, um alle Quellgeräte des Musikliebhabers mit einer Performance wiederzugeben, die selbst eingefleischte Enthusiasten in Staunen versetzt.

Wie bei den meisten ROTEL-Verstärkern stützt sich der Schaltungsaufbau des RA-1570 auf ein hochpotentes Netzteil, welches auf einem enorm großzügig dimensionierten, bei ROTEL selbst gefertigten Ringkerntrafo basiert. Neben seiner überragenden Strom- und Spannungsfestigkeit dient der Ringkernaufbau des Trafos zur Eliminierung von schädlichen Einstrahlungen auf empfindliche Baugruppen durch Streufelder.
Die nachfolgenden Netzteilbaugruppen sind mit extrem eng tolerierten Bauteilen ausgeführt. Ultraschnelle T-Network-Kondensatoren sorgen für exakte Spannung sowie blitzschnelle Spitzenströme zur ungehinderten Signalreproduktion.

Die Eingangssektion des RA-1570 ist vorbildlich flexibel und trägt der wachsenden Anzahl neuer Digitalquellen Rechnung: ein frontseitiger USB-Eingang bietet Anschluss für eine Vielfalt von Musikspeicher-Anwendungen, darunter auch Apple iPods, iPhones und iPads. Zu den unterstützten Formaten zählen MP3, WAV und WMA-Dateien. Der rückseitige PC-USB-Anschluss glänzt mit asynchroner Ansteuerung und eignet sich damit als echte High-End-Schnittstelle zum Streaming von hochaufgelösten Musikdateien von einem Computer. Zusätzlich gestatten rückseitige koaxiale (Cinch-) sowie optische (TOSlink-) Digitaleingänge einfachen Zugang für LPCM-Audiosignale mit einer Auflösung von bis zu 24 Bit bei 192 kHz Samplingfrequenz. Die analogen Eingänge beinhalten neben herkömmlichen unsymmetrischen Cinch-Eingängen auch symmetrische XLR-Anschlüsse.
Ein D/A-Wandler des Typs Wolfson WM8740 beherrscht auf präziseste Art die Wandlung der digitalen Eingangsdaten in analoge Signalwellen.

Die Endstufen nach Class-AB-Prinzip sind diskret aufgebaut und reproduzieren alle Signale mit verblüffender Detailtreue an nahezu allen Lautsprechern. Obwohl die nominale Ausgangsleistung mit 120 Watts pro Kanal an 8 Ohm noch relativ maßvoll erscheint, sind die Kraftreserven dieses Vollverstärkers beachtlich, da die angegebenen Messwerte solide und “ehrlich” ermittelt wurden: bei gleichzeitig betriebenen Kanälen über den gesamten angegebenen Frequenzbereich. Mit dieser soliden Ausgangsleistung gibt der RA-1570 auch an sehr schwierig zu betreibenden Lautsprechern eine exzellente Figur ab.

Zum Ausstattungsuzmfang zählen außerdem getrennte Pre-out/Main-in-Buchsen, ein gut ablesbares VFD-Display, eine präzise kalibrierte elektronische Lautstärkeregelung sowie die ROTEL LINK-Option zur einfachen Systemintegration.

Garantie:

5 Jahre

UVP inkl. MwSt.:

€ 1.499,-

B&W Group Germany GmbH

- Rotel Germany-

Kleine Heide 12
DE-33790 Halle / Westf.
Deutschland
www.rotel-hifi.de
www.gute-anlage.de

Fon: +49 (5201) 87 17 0
Fax: +49 (5201) 73 37 0
E-Mail: info@bwgroup.de
www.bowers-wilkins.de

ROTEL

Features + Technische Daten

RA-1570
Stereo-
Vollverstärker

Die wichtigsten Features auf einen Blick:

- **2 x 120 Watt an 8 Ohm**
- **ROTEL-Ringkerntransformator**
- **Pre-Out-/Main-In-Buchsen (Cinch)**
- **Frontseitiger USB-Eingang + rückseitiger asynchroner PC-USB-Eingang**
- **4 unsymmetrische analoge Hochpegel-Eingänge + hochwertiger Phono-MM-Eingang**
- **1 Paar symmetrische (XLR-)Eingänge**
- **Lautsprecherpaare A, B, A+B schaltbar**
- **Kopfhörer-Anschluss**
- **Systemfernbedienung**
- **Bidirektionale RS-232-Steuerschnittstelle**
- **Externer IR-Eingang**
- **12-V-Trigger-Ausgänge**
- **ROTEL LINK-Eingang**

Technische Daten:

Dauerausgangsleistung:	120 Watt/Kanal (20 Hz – 20 kHz, beide Kanäle betrieben, 8 Ohm)
Frequenzgang:	
Hochpegeleingänge:	10Hz-95kHz ±3.0dB (MAX)
Geräuschspannungsabstand (IHF A):	> 100 dB
Eingangsempfindlichkeit/ -Impedanz (digital):	0 dBfs/75 Ohm
Vorverstärkerausgang/ Impedanz:	1.2V/470 Ohm (bei -20dB)
Dekodierbare Signale vom frontseitigen USB-Eingang:	s. Tabelle umseitig
Dekodierbare Signale über opt./koax. Digitaleingänge:	s. Tabelle umseitig
Dekodierbare Signale über rückseitigen PC-USB-Anschluss:	s. Tabelle umseitig
Allgemein:	
Leistungsaufnahme:	400 W (Betrieb) 0,5 W (Standby)
Abmessungen (B x H x T):	431 x 144 x 350 mm
Höhe des Frontpanels:	3U / 132.6 mm
Nettogewicht:	13 kg
Ausführungen:	silber oder schwarz

© 2013 B&W Group Germany GmbH. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

B&W GROUP
GERMANY GMBH

- Rotel Germany-

Unterstützte digitale Tonformate

RA-1570
Stereo-
Vollverstärker

RA-1570 unterstützt folgende digitalen Tonformate:

USB über Apple-Gerät (iPhone, iPod, iPad)

Format	Anmerkungen
Apple Lossless	Jedes unterstützte Format auf einem Apple-Gerät. Mobilgerät führt evtl. intern Resampling durch. Apps für Formate, die ursprünglich nicht unterstützt wurden, funktionieren evtl. nicht
MP3	
AAC	
AIFF	
WAV	

USB via Bluetooth

Format	Anmerkungen
Jedes vom sendenden Gerät unterstützte Format	Apps für Formate, die ursprünglich nicht unterstützt wurden, funktionieren evtl. nicht

USB-Speicherstick (Flash-Laufwerk)

Format	Anmerkungen
MP3	48K ,16 Bit max.
WMA	
WAV	
OGG Vorbis	
M4A/AAC	

PC-USB 1.0/2.0 24/192 asynchron

Format	Anmerkungen
Format richtet sich nach verwendeter Media Player-/Server-Software	Jedes von der PC-Software unterstützte Format 44.1K, 48k, 88.2K, 96K, 176.4K, 192K 16 Bit, 24 Bit

Koax/Optisch

Format	Anmerkungen
SPDIF LPCM	44.1K, 48k, 88.2K, 96K, 176.4K, 192K 16 Bit, 24 Bit

B&W Group
Germany GmbH

- Rotel Germany-

© 2013 B&W Group Germany GmbH. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.