

ROTEL



SERIE 14

55 Jahre aus Liebe zur Musik...

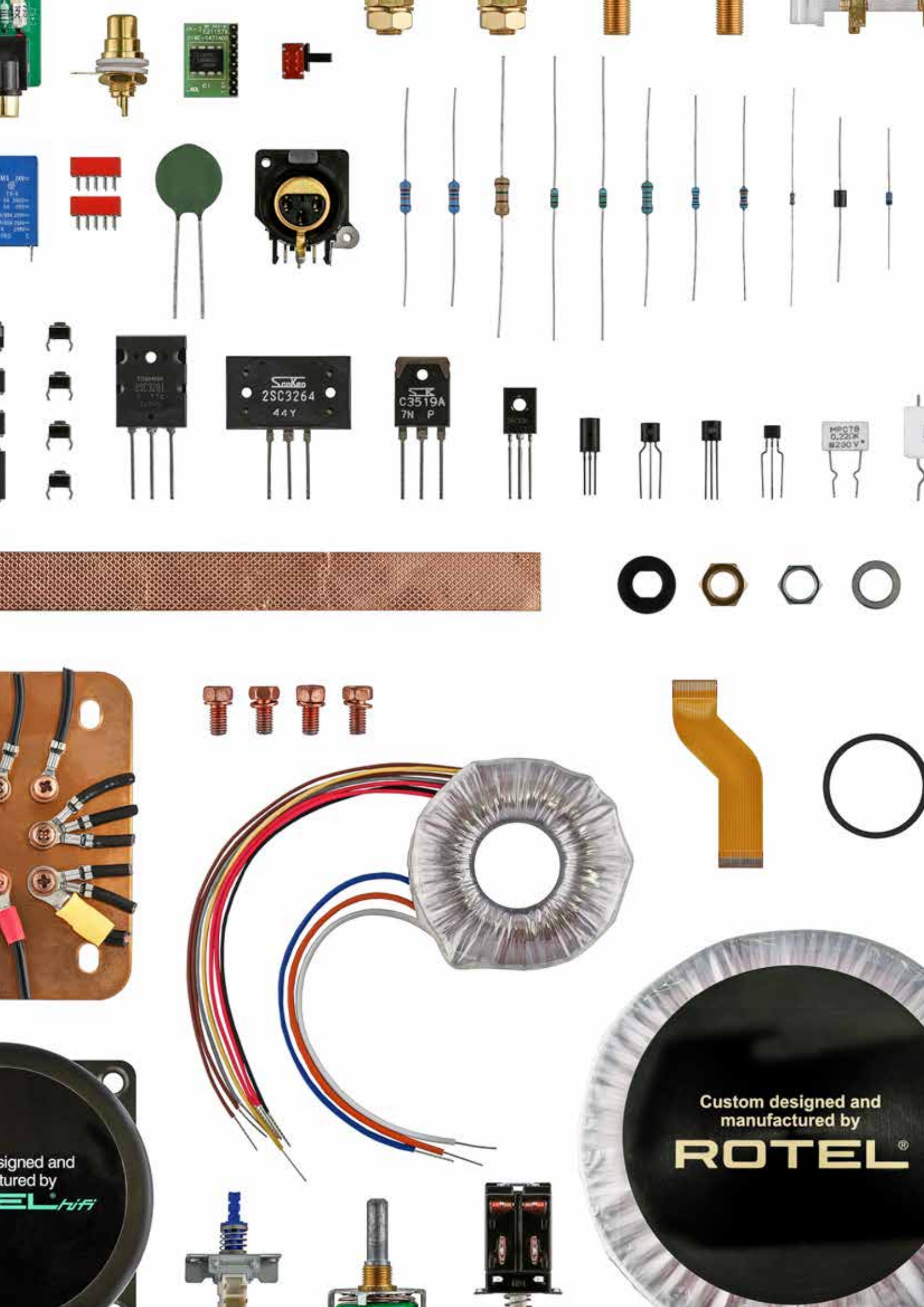
Seit mehr als einem halben Jahrhundert stellt Rotel preisgekrönte HiFi-Komponenten her, die klanglich innerhalb ihrer Klasse und oftmals auch darüber hinaus neue Maßstäbe setzen. Die Serie 14 steht für das, was Rotels weltweit bekanntes Balanced Design Concept ausmacht. Sie beeindruckt durch ihre erstklassige Audio-Performance, ihr elegantes, schlankes Design und ihr außergewöhnliches Preis-/Leistungsverhältnis. Im gesamten Signalweg kommen nur sorgfältig ausgewählte Elektronikbauteile zum Einsatz. Bei den Modellen der Serie 14 hat beste Audio-Performance Priorität. Die einfache, intuitive Bedienung sorgt dafür, dass Sie schnell in den Genuss des Wichtigsten kommen – der Musik.

Durch Rotels unglaubliche Liebe zum Detail sind einzigartige HiFi-Komponenten entstanden, die von Musik-Enthusiasten für Musik-Enthusiasten entwickelt wurden. Ob Sie Schallplatten bevorzugen oder lieber hochauflösende Digitaldateien von Ihrem Smartphone streamen – die Serie 14 bietet Anschlussmöglichkeiten für Ihre Lieblings-Musikquellen und verwöhnt Sie mit einem unglaublich natürlichen Klang.



*Die in den Verstärkern
der Serie 14 eingesetzten
Ringkerntransformatoren
werden von Rotel hergestellt.*





A14

Als Flaggschiff der Serie glänzt der A14 mit einer Dauerausgangsleistung von 80 Watt/Kanal RMS an 8 Ohm (beide Kanäle aktiv) und einer großen Anzahl an Features. Sein leistungsstarkes Netzteil basiert auf einem von Rotel hergestellten Ringkerntransformator und ist mit hochwertigen Slit-Foil-Siebkondensatoren bestückt. Damit ist dieser Vollverstärker der ideale Partner für anspruchsvolle Lautsprecher und in der Lage, Signalspitzen ohne Clipping zu verarbeiten. Er verfügt über vielfältige Anschlussmöglichkeiten für analoge und digitale Audioquellen. Unterstützt wird er von dem integrierten 32-Bit-/768-kHz-D/A-Wandler von AKM und kann so exakt das vom Künstler beabsichtigte Hörerlebnis bieten.

80 Watt pro Kanal

Bluetooth mit aptX

iOS-/Android-Control-App

32-Bit-/768-kHz-D/A-Wandler von AKM

PC-USB-Eingang mit DSD-Unterstützung

Signalgesteuerte Einschaltung

Eingänge:	ANALOG	DIGITAL
	Aux (2)	Koaxial (2)
	CD	Optisch (2)
	Tuner	PC-USB mit DSD (32 Bit/384 kHz)
	Phono (MM)	USB (für den Anschluss von iOS-Geräten)
		Bluetooth mit aptX



A12

Der Vollverstärker A12 bietet eine Dauerausgangsleistung von 60 Watt/Kanal RMS an 8 Ohm. Er zeichnet sich, wie der A14, durch sein zeitloses Design mit klaren Linien aus und lässt sich intuitiv bedienen. Die Basis für seine erstklassige Audio-Performance bildet das Netzteil, in das viel Zeit und Geld investiert wurde. Rotel verwendet für seine im eigenen Werk hergestellten Ringkerntransformatoren ausschließlich hochwertige Materialien namhafter Lieferanten. Dadurch ist ein leistungsstarkes Netzteil entstanden, so dass der A12 Signalspitzen ohne Clipping verarbeiten und anspruchsvolle Lautsprecher problemlos antreiben kann.

60 Watt pro Kanal

Bluetooth mit aptX

iOS-/Android-Control-App*

Hochleistungs-D/A-Wandler von Wolfson

PC-USB-Eingang (24 Bit/192 kHz)

Vierzeiliges Grafikdisplay

Eingänge:	ANALOG	DIGITAL
	Aux (2)	Koaxial (2)
	CD	Optisch (2)
	Tuner	PC-USB (24 Bit/192 kHz)
	Phono (MM)	USB (für den Anschluss von iOS-Geräten)
		Bluetooth mit aptX



*Anschluss an den T14 ist erforderlich

A10

Möchten Sie sich ein echtes HiFi-System aufbauen oder einen weiteren Wohnraum mit einem kleinen, hochwertigen Audiosystem bestücken, so treffen Sie mit dem A10 genau die richtige Wahl. Dieser Vollverstärker bietet ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis, da auf alles verzichtet wurde, was den Preis erhöht, aber nicht zu einem besseren Klangerlebnis führt. Neben der kinderleichten Bedienung und dem erstklassigen Klang bietet der A10 vielfältige Anschlussmöglichkeiten: einen analogen 3,5-mm-Media-Eingang für iOS-Geräte oder andere Media-Player, einen CD-Eingang, einen Phono-MM-Eingang und einen Tuner-Eingang, wenn Sie sich LPs oder Ihre Lieblings-Radiosender anhören möchten, sowie zwei Aux-Eingänge für den Anschluss weiterer analoger Quellen.

40 Watt pro Kanal

Leistungsstarkes Netzteil

Präzisionslautstärkeregler (analog)

3,5-mm-Media-Eingang (analog)

Sternförmig angeordnete Erdung (rauscharm)

Eingänge: ANALOG

Aux (2)

CD

Tuner

Phono (MM)

Tape



Der Weg zum echten Musikgenuss.

In der gesamten Unternehmensgeschichte hat sich Rotel in der Kategorie Vollverstärker immer wieder hervorgetan und unzählige Auszeichnungen erhalten. Als Kombination aus Vor- und Endverstärker stellen Vollverstärker die Ingenieure vor besondere Herausforderungen, die es zu lösen gilt. Dabei sind große Sorgfalt und Präzision gefragt, ohne die ein Gerät zwar Musik wiedergibt, aber nicht musikalisch ist. Rotels Schlüssel zum Erfolg liegt im Balanced Design Concept, bei dessen Umsetzung eine Reihe von Entwicklungs- und Herstellungsprinzipien angewendet werden, die letztendlich zur hervorragenden Musikalität der Rotel-Vollverstärker führen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.rotel.com.

T14 UKW/DAB+/PLAY-FI STREAMING

Der T14 ist ein hochmoderner Tuner, der klassische analoge UKW-Sender ebenso empfängt wie Digitalradio-Programme (DAB+) und Internet-Streaming-Dienste. Das Angebot ist vielfältig, aber der T14 macht die Auswahl kinderleicht. Für UKW und DAB+ stehen jeweils 30 Senderspeicher zur Verfügung, so dass ein schneller Zugriff auf Ihre Lieblings-Musiksender gewährleistet ist. Die Liste der vom T14 unterstützten Musikquellen ist nahezu endlos. Mittels DTS-Play-Fi-iOS- und -Android-Apps können Sie mit Spotify, Pandora, Tidal, Rhapsody, Amazon Music, Deezer und vielen mehr Streaming-Spaß pur erleben. Niemals zuvor gab es so viele Übertragungswege und eine so hohe Übertragungsqualität.*

Play-Fi-Technologie und Wireless Audio Streaming

Eingebaute Dualband-Technologie zur Verbindung mit Ihrem WLAN-Netzwerk

32-Bit-/384-kHz-D/A-Wandler von TI

Unabhängige digitale und analoge Netzteile

iOS-/Android-Control-App

Koaxial-Digital- und Analogausgänge



T11 UKW/DAB+

Seit den 60er Jahren stellt Rotel hochwertige Tuner her. Eines der neuesten Geräte dieser seit langem etablierten Produktkategorie ist der T11, der ein vielfältiges Senderangebot und einen schnellen Zugriff auf den klassischen analogen UKW-Hörfunk und Digitalradio-Programme (DAB+) bietet. Auch bei diesem Tuner stehen – wie beim T14 – je 30 Senderspeicher für UKW und DAB+ zur Verfügung. Zur perfekten Anpassung an die jeweiligen Lichtverhältnisse können auch bei ihm, wie bei allen anderen Produkten der Serie 14, Display und Power-LED gedimmt werden.

30 Senderspeicher für UKW/30 Senderspeicher für DAB+

Anpassung des Dynamikumfangs (DAB+)

RS232-Steuerung

Vierzeiliges Grafikdisplay

RDS-Anzeige

Fernbedienung



*abhängig von der Übertragungsqualität des Senders



„Musik ist die gemeinsame Sprache der Menschheit“

Henry Wadsworth Longfellow

Musik bewegt, unabhängig von der Kultur, jeden Menschen.
Stellen Sie einfach sicher, dass Sie jede einzelne Facette
Ihrer Musik bis ins letzte Detail genießen können.



CD14

Mit der Einführung des CD-Players RCD-855 im Jahr 1989 bewies Rotel, dass es auch in dieser Kategorie einiges zu bieten hat. Die Presse war voll des Lobes. Ein Journalist ging sogar so weit, ihn als den „Deal des Jahrhunderts“ zu bezeichnen. Rotel hat seitdem stetige Entwicklungsarbeit geleistet. Der CD14 basiert auf einem sorgfältig entwickelten Netzteil, das die digitalen und analogen Schaltkreise unabhängig voneinander optimal mit Spannung und Strom versorgt. Wie die anderen Modelle der Serie 14 zeichnet sich dieser CD-Player durch sein zeitloses Design mit klaren Linien und eine intuitive Bedienung aus. Er offenbart dem Hörer jede einzelne Facette der Musik bis ins letzte Detail.

Präzisions-CD-Laufwerk

24-Bit-/192-kHz-Hochleistungs-D/A-Wandler von Wolfson

Unabhängige digitale/analoge Netzteile

iOS-/Android-Control-App*

Anzeige der Disc-Metadaten

Koaxial-Digital- und Analogausgänge



*Anschluss an den A14 oder den T14 ist erforderlich





Mit Rotel zum echten Musikgenuss.

Es ist die Liebe zur Musik, die Rotel seit 55 Jahren veranlasst, erstklassige Audiosysteme zu entwickeln und herzustellen. Der Erfolg der Rotel-Audiokomponenten ist darauf zurückzuführen, dass sie Musikliebhabern echten Musikgenuss und das vom Künstler beabsichtigte Hörerlebnis bieten.

TECHNISCHE DATEN



A14

Dauerausgangsleistung (20 Hz – 20 kHz, < 0,03 %, 8 Ohm)	80 Watt/Kanal
Gesamtklirrfaktor (20 Hz – 20 kHz bei Nennleistung)	<0,03 %
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7 kHz, 4:1)	<0,03 %
Frequenzgang	
Phonoeingang	20 Hz – 15 kHz, ±0,5 dB
Hochpegeleingänge	10 Hz – 100 kHz, ±0,5 dB
Dämpfungsfaktor (20 Hz – 20 kHz, 8 Ohm)	220
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	
Phonoeingang	3,4 mV/47 kOhm
Hochpegeleingänge	230 mV/24 kOhm
Überlast	
Phonoeingang	50 mV
Hochpegeleingänge	4 V
Ausgangsspannung/-impedanz (Vorverstärker)	1,2 V/470 Ohm
Klangregelung – Bass/Höhen	±10 dB bei 100 Hz/10 kHz
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	
Phonoeingang	90 dB
Hochpegeleingänge	100 dB



A12

Dauerausgangsleistung (20 Hz – 20 kHz, < 0,03 %, 8 Ohm)	60 Watt/Kanal
Gesamtklirrfaktor (20 Hz – 20 kHz bei Nennleistung)	<0,03 %
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7 kHz, 4:1)	<0,03 %
Frequenzgang	
Phonoeingang	20 Hz – 15 kHz, ±0,5 dB
Hochpegeleingänge	10 Hz – 100 kHz, ±0,5 dB
Dämpfungsfaktor (20 Hz – 20 kHz, 8 Ohm)	220
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	
Phonoeingang	3 mV/47 kOhm
Hochpegeleingänge	200 mV/24 kOhm
Überlast	
Phonoeingang	50 mV
Hochpegeleingänge	4 V
Ausgangsspannung/-impedanz (Vorverstärker)	1 V/470 Ohm
Klangregelung – Bass/Höhen	±10 dB bei 100 Hz/10 kHz
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	
Phonoeingang	90 dB
Hochpegeleingänge	100 dB



A10

Dauerausgangsleistung (20 Hz – 20 kHz, < 0,03 %, 8 Ohm)	40 Watt/Kanal
Gesamtklirrfaktor (20 Hz – 20 kHz bei Nennleistung)	<0,03 %
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7 kHz, 4:1)	<0,03 %
Frequenzgang	
Phonoeingang	20 Hz – 15 kHz, ±0,3 dB
Hochpegeleingänge	10 Hz – 40 kHz, ±1 dB
Dämpfungsfaktor (20 Hz – 20 kHz, 8 Ohm)	180
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	
Phonoeingang	2,5 mV/47 kOhm
Hochpegeleingänge	150 mV/24 kOhm
Überlast	
Phonoeingang	180 mV
Hochpegeleingänge	5 V
Ausgangsspannung/-impedanz (Vorverstärker)	1 V/470 Ohm
Klangregelung – Bass/Höhen	±6 dB bei 100 Hz/10 kHz
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	
Phonoeingang	80 dB
Hochpegeleingänge	100 dB

Digital-Sektion	
Frequenzgang	10 Hz – 80 kHz (±3 dB, MAX)
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	103 dB
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	0 dBfs/75 Ohm
Ausgangsspannung (Vorverstärker)	1,3 V (bei -20 dB)
Digitaleingänge	SPDIF LPCM (bis zu 192 kHz/24 Bit)
PC-USB	USB Audio Class 1.0 (bis zu 96 kHz/24 Bit) USB Audio Class 2.0 (bis zu 384 kHz/32 Bit)* *Treiberinstallation erforderlich DSD- und DoP-Unterstützung

Sonstige Daten	
Spannungsversorgung	
Europa	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	280 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	<0,5 Watt
Abmessungen (B x H x T)	430 x 93 x 345 mm
Höhe der Gerätefront	80 mm
Nettogewicht	8,2 kg

	230 V, 50 Hz
	230 Watt
	<0,5 Watt
	430 x 93 x 345 mm
	80 mm
	8 kg

	230 V, 50 Hz
	220 Watt
	430 x 73 x 347 mm
	60 mm
	5,9 kg



T14



T11



CD14

UKW-Tuner					
Nutzbare Empfindlichkeit	22,2 dBf		22,2 dBf		
50-dB-Empfindlichkeitsschwelle	27,2 dBf (Mono)		27,2 dBf (Mono)		
Geräuschspannungsabstand					
Mono	65 dBf (bei 70 dBf)		63 dBf (bei 65 dBf)		
Stereo	60 dBf (bei 70 dBf)		60 dBf (bei 65 dBf)		
Harmonische Verzerrung					
Mono	0,2 % (bei 70 dBf)		0,2 % (bei 65 dBf)		
Stereo	0,3 % (bei 70 dBf)		0,3 % (bei 65 dBf)		
Frequenzgang	10 Hz – 15 kHz, ±3 dB		10 Hz – 15 kHz, ±3 dB		
Stereokanaltrennung (100 Hz/1 kHz)	35 dB/30 dB		40 dB/37 dB		
Ausgangsspannung (analog)	1,4 V		1,0 V		
Antenneneingang	75 Ohm (F-Anschluss)		75 Ohm (F-Anschluss)		
DAB-Tuner					
Empfindlichkeit	-80 dBm		-80 dBm		
Tuning-Bereich	Band III (174 – 240 MHz)		Band III (174 – 240 MHz)		
Audio-Datenrate	224 kbit/s (Max)		224 kbit/s (Max)		
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz, ±0,2 dB		20 Hz – 20 kHz, ±1,0 dB		
Ausgangsspannung (analog)	2,1 V bei 0 dBFS		2,1 V bei 0 dBFS		
Antenneneingang	75 Ohm (F-Anschluss)		75 Ohm (F-Anschluss)		
Sonstige Daten					
Netzwerkverbindung	802.11 b/g/a/n (Dualband) WPS per Knopfdruck (Pushbutton)				
Sicherheit	WEP, WPA/WPA2 WPA-PSK/WPA2-PSK				
Spannungsversorgung					
Europa	230 V, 50 Hz		230 V, 50 Hz		
Leistungsaufnahme	16 Watt		10 Watt		
Leistungsaufnahme (Standby)	<0,5 Watt		<0,5 Watt		
Abmessungen (B x H x T)	430 x 93 x 334 mm		430 x 73 x 331 mm		
Höhe der Gerätefront	80 mm		60 mm		
Nettogewicht	5,1 kg		4,3 kg		
Gesamtklirrfaktor + Rauschen					0,002 % @ 1 kHz
Intermodulationsverzerrung					0,002% @ 1kHz
Frequenzgang (±0,5 dB)					20 Hz – 20 kHz
Kanalgleichgewicht					±0,5 dB
Phasenlinearität					±0,5 Grad
Kanaltrennung					>115 dB @ 10 kHz
Geräuschspannungsabstand (IHF A)					>118 dB
Dynamikbereich					>99 dB
D/A-Wandler					Wolfson (24 Bit/192 kHz)
Impedanz (analoger Ausgang)					100 Ohm
Spannung (Digitalausgang)					0,5 V (Spitze-Spitze-Wert)
Lastimpedanz					75 Ohm
Sonstige Daten					
Spannungsversorgung					
Europa	230 V, 50 Hz				
Leistungsaufnahme	15 Watt				
Leistungsaufnahme (Standby)	<0,5 Watt				
Abmessungen (B x H x T)	430 x 98 x 312 mm				
Höhe der Gerätefront	80 mm				
Nettogewicht	5,9 kg				



Teilen Sie Ihre Rotel-Fotos

Folgen Sie Rotel auf Instagram @rotelhifi
und teilen Sie Ihre Fotos unter #rotelhifi.



#rotelhifi



ROTEL®

Rotel Japan

Tachikawa Bldg. 1F
2-11-4, Nakane, Meguro-ku
Tokyo, 152-0031
Japan
T 81-3-3724-7649

Rotel Europe

B&W Group Ltd
Dale Road
Worthing, West Sussex
BN11 2BH, United Kingdom
T +44 (0) 1903 221 763
E info@roteleurope.com

B&W Group Ltd

Dale Road
Worthing, West Sussex
BN11 2BH, United Kingdom
T +44 (0) 1903 221 800
E info@bwgroup.com

Rotel Deutschland

B&W Group Germany GmbH
Kleine Heide 12
33790 Halle/Westfalen
Germany
T +49 (0) 5201 871 70
E info@bwgroup.de

Rotel France

B&W Group France
15 Quai Pierre Scize
69009 LYON, France
T +33 (0) 4 3746 1500
E info@bwgroup.fr

Rotel Spain

B&W Group Spain S.A.
C/Rosselló, 362-364
08025-Barcelona, Spain
T +34 (0) 93 829 30 01
E bwrotel@bwspain.com

Rotel Finland

B&W Group Finland Oy
Uudenmaakatu 4- 6
00120 Helsinki, Finland
T +358 (0) 20 7430 075
E info@bwgroup.fi

Rotel Switzerland

B&W Group (Schweiz) GmbH
Ifangstrasse 5
8952 Schlieren
Switzerland
T +41 (0) 43 433 6150
E info@bwgroup.ch

Rotel Benelux

Godefriduskaai 14
2000 Antwerpen
Belgium
NL: + 31 20 5602940
Email: info@bwgroup.nl
BE: + 32 3 2067550
Email: info@bwgroup.be

Eine komplette Liste mit allen
Vertriebsorganisationen weltweit
erhalten Sie unter www.rotel.com

Copyright © B&W Group Ltd. In Großbritannien gedruckt.
Rotel Europe (B&W Group Ltd) behält sich im Rahmen
von Weiterentwicklungen das Recht auf Änderung
technischer Details ohne Vorankündigung vor.
Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.