

## A14MKII

STEREO-VOLLVERSTÄRKER



Roon-zertifiziert



Unterstützt MQA und MQA Studio



2 x 150 Watt solide Leistung im AB-Betrieb an 4 Ohm



MM-Phonoeingang zum Anschluss eines Plattenspielers



Drahtloses aptX™ und AAC Bluetooth



Premium-Digital/Analog-Wandler mit 32 Bit/384 kHz von Texas Instruments

Der A14MKII ist das Spitzenmodell der Rotel-Serie 14. Er liefert 80 Watt im AB-Betrieb an 8 Ohm, gespeist aus dem von Rotel selbst hergestellten überdimensionierten Ringkerntransformator und vier hocheffizienten Slit-Foil-Kondensatoren für hohe akustische Leistung, ohne jemals angestrengt zu klingen.

Die vollständig überarbeitete Schaltungstopologie zur Digital/Analog-Wandlung arbeitet mit einem 32 Bit/384 kHz D/A-Wandler von Texas Instruments. Die gesamte Schaltung ist sorgfältig abgestimmt worden und alle kritischen Bauteile werden von Hand ausgewählt für eine vollere, reichere und ausgewogenere Wiedergabe Ihrer Musik. Verbesserungen am Netzteil und den Verstärkerstufen sorgen für eine noch detailliertere Wiedergabe, ob Sie nun die Musik einer Bigband oder eines Solosängers hören.

Die Klangregelung bietet eine Tiefen- und Höheneinstellung in 1-dB-Schritten bis zu +/- 10 dB zur individuellen Anpassung für alle Musikrichtungen, Stimmungen und Hörsituationen. Der BYPASS-Modus eliminiert unerwünschte Störgeräusche und Verzerrungen.

Der A14MKII unterstützt Ihre bevorzugten Musikquellen, einschließlich Analog, Digital, PC-USB mit MQA, drahtloses Streaming über aptX™ und AAC Bluetooth mit hoher Qualität und für Vinyl-Fans ist sogar ein MM-Phonoeingang vorhanden.

Der A14MKII ist Roon-zertifiziert und liefert mit der Roon-Software ein optimales Hörerlebnis, bei dem Sie sich ganz Ihrer Musik hingeben können.

Die Integration in Steuersysteme ist per Ethernet, RS-232, 12-V-Trigger und Infrarot möglich.

Doppelte Lautsprecherausgänge mit Universalklemmen erlauben Installationen mit 2 Zonen. Die Lautsprecherausgänge A und B werden über Relais geschaltet. Das Grafikdisplay auf der Frontplatte hat eine große Lautstärkeanzeige und liefert Informationen zum Audiostream.

Der A14MKII passt in jede Umgebung und garantiert viele Stunden Musikgenuss.

## A14MKII

STEREO-VOLLVERSTÄRKER



### TECHNISCHE DATEN

<b>Maximale ausgangsleistung</b>	150 Watt / Kanal, 4 Ohm	<b>Digital-Sektion</b>	
<b>Dauerausgangsleistung</b>	80 Watt / Kanal, 8 Ohm	<b>Frequenzgang</b>	10 – 90.000 Hz, +/- 2,0 dB (MAX)
<b>Gesamtklirrfaktor</b>	< 0,018%	<b>Geräuschspannungsabstand (IHF A)</b>	103 dB
<b>Intermodulationsverzerrung</b> (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%	<b>Eingangsempfindlichkeit/-impedanz</b>	0 dBfs / 75 Ohm
<b>Frequenzgang</b>		<b>Ausgangspegel (Vorverstärker)</b>	1,4 V (bei - 20 dB)
Phonoeingang	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0,5 dB)	<b>Koaxial/optisch</b>	SPDIF LPCM (bis zu 192 kHz, 24 Bit)
Hochpegeleingänge	10 Hz - 100k Hz (0 ± 0,5 dB)	<b>PC-USB</b>	USB Audio Class 1.0 (bis zu 24 Bit/96k Hz)
<b>Dämpfungsfaktor</b> (20 – 20.000 Hz, 8 Ohm)	220		USB Audio Class 2.0 (bis zu 32 Bit/384k Hz)*
<b>Eingangsempfindlichkeit/-impedanz</b>			*Treiberinstallation erforderlich
Phonoeingang	3,4 mV / 47k Ohm		Unterstützung MQA und MQA Studio (bis zu 24 Bit/384k Hz)
Hochpegeleingänge	230 mV / 24k Ohm		Roon Tested
<b>Überlast</b>		<b>Sonstige Daten</b>	
Phonoeingang	50 mV	<b>Spannungsversorgung</b>	230 V, 50 Hz
Hochpegeleingänge	4 V	<b>Leistungsaufnahme (Standby)</b>	
<b>Ausgangspegel/-impedanz</b> (Vorverstärker)	1 V / 470 Ohm	Normal	< 0,5 Watt
<b>Klangregelung – Bass/Treble</b>	+/- 10 dB bei 100 Hz / 10 kHz	Netzwerk-Wakeup	< 2 Watt
<b>Geräuschspannungsabstand (IHF A)</b>		<b>Leistungsaufnahme</b>	280 Watt
Phonoeingang	90 dB	<b>BTU (4 Ohm, bei 1/8th Macht)</b>	632 BTU/h
Hochpegeleingänge	100 dB	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	430 x 93 x 345 mm
		<b>Höhe Frontpanel</b>	80 mm
		<b>Nettogewicht</b>	8,94 kg
		<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.