

A12MKII

VOLLVERSTÄRKER



2 x 60 Watt robuste
Stärke der Class-AB



Texas Instruments
Premium 32-Bit/384kHz
Digital>Analog Konverter



Phonoeingang mit
beweglichem Magnet für
Plattenspieleranschluss



Drahtloses aptX™
Bluetooth



Roon-zertifiziert

Der Vollverstärker A12MKII ist nur 80 mm (3 Zoll) hoch, aber er bietet allen Musikliebhabern bei Leistung und Features weit mehr, als man bei seinem schlanken Design erwarten würde.

Herz des A12MKII ist der von Rotel selbst gefertigte überdimensionierte Ringkerntransformator mit den hocheffizienten Speicher- und Siebkondensatoren für einen tiefen, kontrollierten Bass. Das Netzteil arbeitet mit mehreren Spannungs- und Stromreglern und versorgt die kritischen analogen, digitalen und Verstärkerstufen getrennt, um empfindliche Signale mit niedrigen Pegeln von den LautsprecherAusgängen mit hoher Leistung zu trennen, das Grundrauschen zu senken und unerwünschte Verzerrungen zu reduzieren. Die Schaltungsauslegung folgt dem von Rotel entwickelten Balanced Design Concept mit räumlicher und elektrischer Trennung für ein außergewöhnlich sauberes Audiosignal.

Der A12MKII bietet eine Vielzahl von Eingängen für Ihre bevorzugten Quellen. Dazu gehören ein Moving-Magnet-Phonoeingang für Vinyl-Fans, 4 analoge Cinch-Eingänge, 4 Digitaleingänge, PC-USB und aptXTM Bluetooth mit hoher Qualität für drahtloses Streaming.

Der 32-Bit Premium-Digital/Analog-Wandler von Texas Instruments holt mit seinen eigens entwickelten Ausgangsfiltern und Vorverstärkerschaltungen auch feinste Details aus der Musik heraus und bewahrt die Integrität des Audiostreams.

Der Class-AB-Verstärker liefert eine dynamische Leistung von 60 Watt an 8 Ohm mit schnellen Hochstrombauteilen für ein präziseres Timing bei der Musikkwiedergabe über die beiden umschaltbaren LautsprecherAusgänge.

Die IR-Fernbedienung, die Bedienelemente auf der Frontplatte und das Grafikdisplay sorgen für eine mühelose Bedienung. Mit RS232, 12-V-Triggern und einem Remote-Eingang lässt er sich nahtlos in Steuersysteme einfügen.

Der schlanke und leistungsstarke A12MKII steht ganz in der Markentradition von Rotel.

A12MKII

VOLLVERSTÄRKER



TECHNISCHE DATEN

Maximale ausgangsleistung	120 Watt / Kanal (4 Ohm)	Digital-Sektion	
Dauerausgangsleistung	60 Watt / Kanal (8 Ohm)	Frequenzgang	10 Hz - 90.000 Hz (0 ± 2 dB, Max)
Distorsion Harmonique Totale	< 0,018%	Geräuschspannungsabstand (IHF "A")	103 dB
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%	Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	0 dBfs / 75 Ohm
Frequenzgang		Ausgangspegel (Vorverstärker)	1,4 V (bei -20 dB)
Phonoeingang	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0,5 dB)	Koaxial/optisch	SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)
Hochpegeleingänge	10 Hz - 100k Hz (0 ± 0,5 dB)	PC-USB	USB Audio Class 1.0 (bis zu 24-bit / 96k Hz) USB Audio Class 2.0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)* *Treiberinstallation erforderlich
Dämpfungsfaktor (20 – 20.000 Hz, 8 Ohms)	220		Roon Tested
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz		Spannungsversorgung	
Phonoeingang (MM)	3,4 mV / 47k Ohm	Europa	230 V, 50 Hz
Hochpegeleingänge (RCA)	230 mV / 24k Ohm	USA	120 V, 60 Hz
Überlast		Leistungsaufnahme	230 Watts
Phonoeingang (MM)	50 mV	Leistungsaufnahme (Standby)	< 0,5 Watts
Hochpegeleingänge	4 V	BTU (4 Ohm, bei 1/8th Macht)	632 BTU/h
Ausgangspegel/-impedanz	1,2 V / 470 Ohm	Abmessungen (B x H x T)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
Klangregelung – Bass/Treble	± 10 dB bei 100 Hz / 10k Hz	Höhe Frontpanel	80 mm, 3 1/8 in
Geräuschspannungsabstand (IHF "A")		Nettogewicht	8,76 kg, 19,31 lbs.
Phonoeingang (MM)	90 dB	Farbe	Silber und Schwarz
Hochpegeleingänge	100 dB		

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.

www.rotel.com

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.