

## A12MKII

INTEGROVANÝ ZESILOVAČ



2 x 60 W  
robustního výkonu



Prémiový D/A převodník  
Texas Instruments  
32-bit/384kHz



Phono vstup Moving  
Magnet pro připojení  
gramofonu



Bezdrátový  
Bluetooth  
aptX™



Certifikováno  
Roon Tested

Integrovaný zesilovač A12MKII zaujme nejen velmi tenkým provedením s výškou pouhých 80 mm, ale také svým výkonem a funkcemi, které potěší všechny milovníky hudby.

Srdcem zesilovače A12MKII je velký toroidní transformátor Rotel vlastní výroby, který napájí vysoce účinné kondenzátory pro ukládání a vyhlazování signálu. Výsledkem jsou hluboké a dobře kontrolované basy. Napájecí zdroj využívá řadu napěťových a proudových regulátorů, které umožňují nezávislé napájení kritických analogových a digitálních obvodů v zesilovací části a také izolaci citlivých nízkonapěťových signálů z vysokovýkonných výstupů reproduktorů, čímž dochází ke snížení šumového prahu a také k redukci nežádoucího zkreslení. Konstrukce obvodů spoléhá na vlastní koncepci Balanced Design Concept společnosti Rotel s fyzicky i elektricky izolovanými komponentami, která zajišťuje výjimečně čistý zvuk.

Integrovaný zesilovač A12MKII nabízí řadu vstupů a podporu vašich oblíbených zdrojů signálu, včetně Phono předzesilovače pro MM přenosku pro příznivce vinylu, 4 analogových konektorů RCA, 4 digitálních konektorů, PC-USB a vysoce kvalitního Bluetooth s kodekem aptX™ pro bezdrátové streamování.

Prémiový 32bitový DAC od společnosti Texas Instruments zaručuje věrný a přesný hudební přednes a nechybí ani speciální výstupní filtry nebo obvody předzesilovače, které zachovávají integritu audio signálu.

Zesilovač třídy AB poskytuje 60 W dynamického výkonu při 8 ohmech, přičemž využívá vysokoproudé a rychlé výstupní komponenty zaručující vyšší přesnost časování hudby a věrnější reprodukci audiosignálu při připojení dvou A-B párů reproduktorů.

IR dálkový ovladač, ovládací prvky na předním panelu a grafický displej zajišťují snadné ovládání. Terminál RS232, 12V spínání a vstup pro dálkové ovládání umožňují bezproblémovou integraci s ovládacími systémy.

Tenký a výkonný zesilovač A12MKII se drží ikonického odkazu značky Rotel.

## A12MKII

INTEGROVANÝ ZESILOVAČ



### SPECIFIKACE

<b>Maximum vstupní výkon</b>	120 W/kanál (4Ω)
<b>Trvalý vstupní výkon</b>	60 W/kanál (8Ω)
<b>THD (celkové harmonické zkreslení)</b>	< 0.018%
<b>Intermodulační zkreslení</b> (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0.03%
<b>Frekvenční rozsah</b>	
Vstup phono	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB)
Vstupy line level	10 Hz - 100k Hz (0 ± 0.5 dB)
<b>Činitel útlumu</b> (20 Hz - 20k Hz, 8 Ω)	220
<b>Vstupní citlivost / impedance</b>	
Vstup phono (MM)	3.4 mV / 47k Ω
Vstupy line level (RCA)	230 mV / 24k Ω
<b>Vstupní přetížení</b>	
Vstup phono (MM)	50 mV
Vstupy line level	4 V
<b>Úroveň výstupu preout / výstupní Impedance</b>	1.2 V / 470 Ω
<b>Tónová kontrola</b>	± 10 dB při 100 Hz / 10k Hz
<b>S/N (Poměr Signál/Šum)</b> (IHF "A" vážený)	
Vstup phono (MM)	90 dB
Vstupy line level	100 dB

<b>Digital Section</b>	
<b>Frekvenční rozsah</b>	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
<b>S/N (Poměr Signál/Šum)</b> (IHF "A" vážený)	103 dB
<b>Vstupní Citlivost / Impedance</b>	0 dBfs / 75 Ω
<b>Úroveň výstupu preout</b>	1.4 V (při -20 dB)
<b>Koaxiální / optické digitální vstupní signály</b>	SPDIF LPCM (až 24-bit / 192k Hz)
<b>PC-USB</b>	usb audio třída 1 (až 24-bit/96khz) usb audio třída 2 (až 32-bit/384khz) * *je nutná instalace ovladače Roon Tested
<b>Napájení - požadavky</b>	
Evropa	230 V, 50 Hz
USA	120 V, 60 Hz
<b>Příkon</b>	230 W
<b>Spotřeba v pohotovostním (standby) režimu</b>	< 0.5 W
<b>Klasifikace btu</b> (4 Ω, 1/8 výkonu)	632 BTU/h
<b>Rozměry</b> (Š × V × H)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
<b>Přední panel - výška</b>	80 mm, 3 1/8 in
<b>Hmotnost (netto)</b>	8.76 kg, 19.31 lbs.
<b>Barva</b>	Stříbrný a Černý

Všechny specifikace jsou v době tisku přesné.  
Rotel si vyhrazuje právo provádět vylepšení bez předchozího upozornění.

[www.rotel.com](http://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.