

## RB-1582MKII

STEREO ZESILOVAČ



2 x 200 W  
robustního výkonu



Design zesilovače  
třídy AB



Symetrické XLR  
vstupy



Patentované britské  
velkokapacitní  
kondenzátory



Vstup 12 V trigger

Další největší stereo zesilovač Rotel s výkonem 200 W/kanál poskytuje masivní proud pro vybuzení největších hi-fi systémů – a to bez námahy. Stejně jako jeho menší bratr, také RB-1582MkII byl navržen tak, aby vynikal při zacházení se subtilními hudebními detaily a současně poskytoval sílu požadovanou v extrémně dynamických pasážích. Díky úzkostlivé péči věnované návrhu obvodů a výběru součástek je schopen dosáhnout těchto dvou rozdílných požadavků.

High-end zvuk RB-1582MkII začíná u extrémně velkého toroidního transformátoru v kombinaci s celkovou kapacitou 60,000 µF ve speciálních "slit foil" kondenzátorech, pro získání zcela stabilního napájení výstupní části. Kondenzátory "slit foil" mají schopnost

extrémně rychlého nabití/vybití, a tím zajišťují věrnost signálu – například během crescendo orchestru, nebo opakovaných úderů bubny. Oba kanály (levý i pravý) jsou navrženy v monoblokovém designu (za toroidním transformátorem) a veškerá zemnění jsou ukončena ve hvězdicovém uspořádání na měděné zemnicí desce – to zajišťuje nízký poměr signál/šum. Výstupní stupeň je navržen jako diskretní a obsahuje 10 vysoko proudých bipolárních tranzistorů na kanál. Vstupy zahrnují jak symetrické konektory XLR, tak nesymetrické konektory RCA.

Výkonový stereo zesilovač RB-1582MkII je přitom dalším výjimečným příkladem koncepce Rotel Balanced Design a mnoho let bude tvořit srdce velmi působivého stereo systému, nebo domácího kina.

## RB-1582MKII

STEREO ZESILOVAČ



### SPECIFIKACE

Trvalý vstupní výkon	200 W/kanál (8 Ω) 323 W/kanál (4 Ω)
THD (celkové harmonické zkreslení) (20 Hz - 20k Hz, 8 Ω)	< 0,03%
Intermodulační zkreslení (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%
Frekvenční rozsah (± 0,5 dB)	10 Hz - 100k Hz
Činitel útlumu (20 - 20k Hz, 8 Ω)	800
Impedance reproduktorů	4 Ω minimum
S/N (Poměr signál/šum) (IHF, "A" vážený)	116 dB
Vstupní impedance / citlivost	
Asymetrické	12k Ω / 1,9 V
Symetrické	100k Ω / 3,0 V
Zesílení	
Asymetrické	26,5 dB
Symetrické	22,5 dB
Napájení – požadavky	
USA	120 V, 60 Hz
Evropa	230 V, 50 Hz
Příkon	550 W
Klasifikace btu (4 Ω, 1 / 8 power)	1104 BTU / h
Rozměry (Š × V × H)	431 x 144 x 407 mm 17 x 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x 16 ins.
Přední panel – výška	3U / 132,6mm / 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ins
Hmotnost (netto)	17,6kg / 38,80 lbs

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