

**NAD**

# NAD Masters M23 stereo výkonový zesilovač

FDP

<0.5W  
STANDBY

PURIFI



## NOVÝ VRCHOL SÍLY, VÝKONU A HODNOTY ▼

HybridDigital stereo výkonový zesilovač NAD Masters M23 používá zesilovací technologii Eigentakt™, výjimečnou inovaci, která virtuálně eliminuje harmonické a intermodulační zkreslení a dodává širokou a plochou frekvenční odezvu bez ohledu na připojené reprosoustavy. Výsledkem je transparentní a detailní zvuk s přesným stereo imagingem ve všech úrovních hlasitosti a se všemi žánry hudby včetně komplexních hudebních pasáží. S trvalým výkonem 2x200W do 8 ohmů a 2x380W do 4 ohmů je M23 skvělým partnerem pro jakékoli reprosoustavy.

## NOVÝ, ČISTŠÍ ZVUK ▼

V návaznosti na dlouhou tradici společnosti NAD v hledání a vývoji špičkových zesilovacích technologií používá stereo výkonový zesilovač M23 zesilovací moduly Eigentakt™ třídy D, vyráběné firmou NAD v licenci společnosti Purifi. Harmonické a intermodulační zkreslení je téměř neměřitelné v celém frekvenčním pásmu a všech výstupních úrovních. Šum je neslyšitelný, což umožňuje dosáhnout akustické tmy v pozadí a výjimečných mikro detailů zvuku. Výstupní impedance je extrémně nízká, což znamená ocelově pevnou kontrolu jakékoli reproduktorové zátěže. Úžasně výkonný a transparentní NAD M23 může dodávat 2x260W dynamického výkonu do 8 ohmů a 2x520W do 4 ohmů.

## TŘÍDA SAMA PRO SEBE ▼

Ideální zesilovač kombinuje mizivě nízké zkreslení, ultra vysoký činitel tlumení a pevnou stabilitu s jakýmkoli reprosoustavami. Existuje mnoho zesilovačů, které vynikají v jedné nebo dvou z těchto oblastí, ale pohoří v jiných. Převratná technologie Purifi Eigentakt™ a prověřené spínané napájecí zdroje NAD umožňují M23 excelovat ve všech těchto oblastech - bez vysoké hmotnosti a nákladů starších lineárních napájecích zdrojů a výstupních zesilovačů třídy AB, používaných v tradičních zesilovačích. Ve všech těchto oblastech signifikantně předčí Eigentakt™ předchozí implementace zesilovačů třídy D.

## VLASTNOSTI & DETAILS

- ▶ Zesilovací technologie HybridDigital Purifi Eigentakt™
- ▶ Trvalý výstupní výkon: 2x200W do 8 ohmů; 2x380W do 4 ohmů
- ▶ Dynamický výstupní výkon: 2x260W do 8 ohmů; 2x520W do 4 ohmů
- ▶ Výstupní výkon v můstkovém režimu: 700W mono trvalých do 8 ohmů
- ▶ Virtuálně neměřitelný šum, harmonické zkreslení a intermodulační zkreslení
- ▶ Široký a plochý frekvenční rozsah do libovolné reproduktorové zátěže
- ▶ Symetrický (XLR) a nesymetrický (RCA) vstup s funkcí autodetekce signálu
- ▶ Třístupňové ovládání zisku
- ▶ 12V trigger vstup



## FLEXIBILITA ▼

Stereo výkonový zesilovač NAD Masters M23 lze snadno integrovat do high-end sestav díky vybavení nesymetrickými RCA a symetrickými XLR vstupy s funkcí autodetekce signálu, třístupňovému nastavení zisku a vstupu pro 12V trigger. M23 může pracovat také v můstkovém režimu, kdy dodává 700W trvalého výkonu do 8 ohmů. Dva zesilovače M23 v můstkovém režimu lze spárovat dohromady nebo lze M23 zkombinovat s oceňovaným BluOS streamovacím zesilovačem NAD Masters M33, přepnutým do můstkového režimu, čímž vznikne špičková sestava s trvalým výkonem 2x700W.

## PRAKTICKÁ ELEGANCE ▼

Elegantní skříň z kovové slitiny potvrzuje kvalitu konstrukce stereo výkonového zesilovače M23, pro kterou je řada NAD Masters známá. Rigidní panely a magnetické odhmoťňovací hroty poskytují skálopevný základ vícevrstvým obvodům a složité vnitřní konstrukci. Zesilovač je tak nejen vzrušující pro uši, ale je také pastvou pro oči. Unikátní kombinací vlastností, výkonu a hodnoty nasazuje NAD M23 novou laťku v kategorii stereo výkonových zesilovačů.

## Specifikace M23 ▾

ANALOGOVÝ AUDIO VSTUP / VÝSTUP NA REPROSOUSTAVY	
Vstupní impedance (R a C)	Single-ended: 56 kohmů + 200 pF; Symetrický: 56 kohmů +200 pF
Frekvenční rozsah (1W do 8 ohmů)	±0.06dB (20-20kHz)
Jmenovitý výstupní výkon do 8 ohmů a 4 ohmů (stereo režim), ref. 20 Hz-20 kHz při jmen. THD, oba kanály buzeny	>200W do 8 ohmů, >380W do 4 ohmů
Jmenovitý výstupní výkon do 8 ohmů (můstkový režim), ref. 20 Hz-20 kHz při jmen. THD	>700W do 8 ohmů
Celkové harmonické zkreslení THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.00069% (XLR), <0.0013% (RCA)
Poměr signál/šum	>101.7 dB (1W do 8 ohmů) >127 dB (200W do 8 ohmů)
Výkon při ořezu signálu (stereo režim, při 1 kHz 0.1 % THD)	>210 W (0.1 % THD 1 kHz 8 ohmů)
Výkon při ořezu signálu (můstkový režim, při 1 kHz 0.1 % THD)	>770W
IHF dynamický výkon (stereo režim, při 1 kHz)	8 ohmů: 260 W 4 ohmů: 520 W
IHF dynamický výkon (můstkový režim, při 1 kHz)	1017W
Špičkový výstupní proud	>25 A (do 1 ohm, 1 ms)
Činitel tlumení	>800 (ref. 8 ohmů, 20 Hz až 6.5 kHz)
Frekvenční rozsah	±0.06 dB (stereo), ±0.054 dB (mústek) 20 Hz -20 kHz -3 dB při 60 kHz
Separace kanálů	Vysoký zisk RCA: >97dB, nízký zisk XLR: >115dB (1kHz) Vysoký zisk RCA: >75dB, nízký zisk XLR: >96dB (10kHz)
Vstupní citlivost ve stereo režimu (pro 200 W do 8 ohmů)	4.5V (nízký zisk), 2.5V (střední zisk), 1.4V (vysoký zisk)
Zisk ve stereo režimu	19dB (nízký), 23.9dB (střední), 29.2 (vysoký)
Zisk v můstkovém režimu	25.1dB (nízký), 30dB (střední), 35.2 (vysoký)
Spotřeba v pohotovostním režimu	<0.5W
<b>ROZMĚRY A HMOTNOST</b>	
Hrubé rozměry (š x v x h)	435 x 133 x 396 mm (17 1/8 x 5 1/4 x 15 5/8 palců)
Čistá hmotnost	9.7 kg / 21.4 lb
Přepravní hmotnost	17.5 kg / 38.5 lb