

Amplificateur de puissance stéréo NAD Masters M23



UN NOUVEAU SOMMET DE PUISSANCE, DE PERFORMANCE ET DE VALEUR

L'amplificateur de puissance stéréo numérique hybride NAD Masters M23 est doté de la technologie d'amplification Eigentakt™, une innovation unique en une décennie qui élimine pratiquement la distorsion harmonique et d'intermodulation; et offre une réponse en fréquence large et plate quelle que soit la charge du haut-parleur. Le résultat est un son transparent et détaillé avec une image stéréo précise, à tous les niveaux d'écoute et avec tous les types de matériel de programme - même pendant les passages musicaux complexes. Évalué de manière conservatrice à 2x200W continu sous 8 ohms et 2x380W sous 4 ohms, le M23 peut offrir des niveaux de performance en direct via n'importe quel haut-parleur.

UN SON NOUVEAU, PLUS PUR

L'amplificateur de puissance stéréo M23 utilise des modules d'amplification de classe D Eigentakt™ fabriqués par NAD sous licence de Purifi. La distorsion harmonique et IM est presque incalculable à toutes les fréquences et à tous les niveaux de sortie. Le bruit est inaudible, les micro-détails exceptionnels. L'impédance de sortie est extrêmement faible, ce qui se traduit par un contrôle à toute épreuve.

Incroyablement puissant et transparent, le M23 peut délivrer 2x260W de puissance dynamique sous 8 ohms et 2x520W sous 4 ohms.

M23 UNE CLASSE À PART

L'amplificateur idéal combinera une distorsion extrêmement faible, un facteur d'amortissement ultra-élevé et une stabilité à toute épreuve avec n'importe quel haut-parleur. Il existe de nombreux amplificateurs qui fonctionnent bien dans un ou deux de ces domaines mais qui échouent dans d'autres. La technologie révolutionnaire Eigentakt™ de Purifi et les alimentations à découpage de NAD permettent au M23 d'exceller dans tous ces domaines - sans le poids et le coût excessif des alimentations linéaires à l'ancienne et des étages de sortie de classe AB utilisés avec les amplificateurs traditionnels.

CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS

- u Technologie d'amplification HybridDigital Purifi Eigentakt™
- u Puissance de sortie continue: 2x200W sous 8ohms; 2x380W sous 4 ohms
- u Puissance de sortie dynamique: 2x260W sous 8ohms; 2x520W sous 4 ohms
- u Puissance de sortie pontée : 700 W mono continu sous 8 ohms
- u Réponse en fréquence large et plate
- u Symétrique (XLR) et asymétrique (RCA)
entrées à détection automatique
- u Commande de gain réglable à trois positions



FLEXIBILITÉ

Équipé d'entrées de détection automatique RCA asymétriques et XLR symétriques, d'un commutateur de contrôle de gain à trois positions et d'une entrée de déclenchement 12 V, l'amplificateur de puissance stéréo NAD Masters M23 peut facilement être intégré dans un système séparé haute performance. Le M23 peut fonctionner en mode ponté, délivrant une puissance continue de 700 W sous 8 ohms. Deux amplificateurs M23 fonctionnant en mode ponté peuvent être couplés, ou les auditeurs peuvent combiner le M23 avec l'amplificateur Masters M33 BluOS primé de NAD, tous deux fonctionnant en mode ponté, pour configurer un système incroyablement puissant avec une sortie continue de 700 Wpc.

ÉLÉGANT et PRATIQUE

L'amplificateur de puissance stéréo numérique hybride Masters M23 est aussi agréable à l'œil qu'à l'oreille. Le M23 bénéficie de la même qualité de construction qui a fait la réputation de la série Masters de NAD. Des panneaux rigides et des pieds magnétiques à point isolant constituent une base solide pour les circuits imprimés multicouches et la construction interne complexe du M23. Le M23 représente véritablement un nouveau sommet dans la conception des amplificateurs de puissance.

Spécifications M23

ENTRÉE AUDIO ANALOGIQUE/SORTIE HAUT-PARLEUR

Impédance d'entrée (R et C)	Asymétrique : 56 kohms + 200 pF Symétrique : 56 kohms +200 pF ±0,06 dB
Réponse en fréquence (1W sous 8 Ohms)	(20-20 kHz)
Puissance de sortie nominale en 8 ohms et 4 ohms (mode stéréo)	>200W sous 8 Ohms, >380W sous 4 Ohms
80 W (réf. 20 Hz-20 kHz à THD nominal, les deux canaux pilotés)	
Puissance de sortie nominale sous 8 Ohms (mode pont, réf. 20 Hz-20 kHz à THD nominal, les deux canaux pilotés)	>700W sous 8 Ohms
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0,00069% (XLR), <0,0013% (RCA)
Rapport signal sur bruit	>101,7 dB (1W sous 8 ohms) >127 dB (200W sous 8 Ohm)
Puissance d'écrêtage (mode stéréo, à 1 kHz 0,1 % THD)	>210 W (0,1 % THD 1 kHz 8 ohms)
Puissance d'écrêtage (mode Bridge, à 1 kHz 0,1 % THD)	> 770W
Puissance dynamique IHF (mode stéréo, à 1 kHz)	8 ohms : 260 W 4 ohms : 520 W
Puissance dynamique IHF (mode Bridge, à 1 kHz)	1017W
Courant de sortie de crête	>25 A (sous 1 ohm, 1 ms)
Facteur d'amortissement	>800 (réf. 8 ohms, 20 Hz à 6,5 kHz)
Fréquence de réponse	±0,06 dB (stéréo), ±0,054 dB (ponté) 20 Hz -20 kHz -3 dB à 60 kHz RCA à gain élevé :
Séparation des canaux	> 97 dB, XLR à faible gain : > 115 dB (1 kHz) RCA à gain élevé: >75dB, XLR à faible gain: >96dB (10kHz)
Sensibilité d'entrée en mode stéréo (pour 200 W sous 8 ohms)	Gain faible: 4,5V (gain faible), 2,5V (gain moyen), 1,4V (gain élevé)
Gain en mode stéréo	19dB (faible), 23,9dB (moyen), 29,2 (élevé) 25,1dB (faible), 30dB
Gain en mode pont	(moyen), 35,2 (haute)
Alimentation de secours	<0.5W
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions brutes (L x H x P)	435 x 133 x 396 mm (17 1/8 x 5 1/4 x 15 5/8 pouces)
Poids net	9,7 kg / 21,4 lb
Poids d'expédition	17,5 kg / 38,5 lb

*Certaines fonctionnalités seront disponibles via une future mise à jour logicielle **Les services cloud pris en charge et la radio Internet gratuite sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. ***La dimension brute comprend les pieds et les bornes étendues du panneau arrière. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Le M23 comprendra une licence pour Dirac Live avec la possibilité pour les utilisateurs avancés de passer à une version Dirac Live Full Frequency. Consultez www.NADelectronics.com pour une documentation mise à jour ou les dernières informations sur M23.