

# M12

## PRÉAMPLI DAC DIRECT DIGITAL

S É R I E M A S T E R



Construit pour l'avenir, le M12 n'est ni un DAC typique et ni un pré-amplificateur typique. Le M12 est un centre audio numérique ultra-haute résolution qui offre une liste complète de fonctionnalités de qualité audiophile qui tirent parti de certaines des réflexions audio numérique les plus avancées aujourd'hui. La prise USB asynchrone 24 bits/192 kHz offre des options de connectivité modernes à partir de n'importe quelle source. Et le traitement DirectDigital™ de NAD avec le buffer Class-A garantissent un process temps réel avec une précision 24 bits du début jusqu'à la fin du traitement. Les interfaces du M12 avec toutes les sources numériques ou analogiques de musique les rendent compatible pour faire fonctionner des amplificateurs et des haut-parleurs actifs.

**MDC** Modular  
Design  
Construction

**<0.5W**  
STANDBY

### > Innovation NAD DirectDigital™

L'amplification NAD DirectDigital™ offre le plus haut niveau de rendement. Le chemin des données 35 bits avec les coefficients 24 bits et l'accumulation des coefficients 62 bits revient à une troncature de trame à 35 bits après traitement. Les fonctions DSP garantissent une précision globale de 24 bits. Avec ce degré de résolution, toutes les fonctions du préamplificateur peuvent être accomplies avec un nouveau niveau de précision, dans tout le domaine numérique. Le bruit et la distorsion associés aux circuits analogiques sont ainsi éliminés. En raison de cette très haute résolution, même les fichiers 24 bits sont traités sans troncature ou sans perte d'informations.

### > Connexions sans compromis

Le M12 intègre des entrées standards AES/EBU, USB asynchrone 24 bits/192 kHz, des entrées numériques optiques et coaxiales, des entrées de niveau de ligne, y compris un rendement élevé MM/MC adapté aux platines vinyles. Pour compléter l'architecture, un buffer pur classe A utilisant la dernière génération d'amplificateurs opérationnels fournit une faible impédance aux connexions symétriques et asymétriques à des amplificateurs de puissance ou des enceintes actives. Une télécommande contrôle toutes les fonctions, les répéteurs IR, les triggers 12V et un port série pour faire de l'intégration avec un système de contrôle avancé.

### > Evolution future avec MDC

Conçue comme une avancée technologique la plus innovante, l'architecture modulaire

MDC de NAD prévient l'obsolescence du M12, en ayant une façon simple de mise à jour permettant d'ajouter les caractéristiques et fonctionnalités à venir. Les utilisateurs de M12 peuvent ainsi ajouter en option le module DD HDM-1 avec 3 entrées HDMI et 1 sortie (vidéo 3 D incluse), et/ou un module audio connecté en réseau, DD BluOS, intégrant un logiciel de gestion de la musique contrôlé par une application disponible gratuitement sur l'Apple Store ou Google Play. Le module MDC DD BlueOS permet le streaming d'une variété de services de musique en streaming HD, à partir d'un périphérique NAS, de la radio Tuneln, et vous donne le contrôle total sur votre bibliothèque musicale. Des connexions intégrées WiFi / Ethernet et Bluetooth™ aptX sont également incluses avec le module DD BluOS.

Ref : NAD M12 / Code barre : 5703120210216

## M12 PRÉAMPLI DAC DIRECT DIGITAL

- Construction évolutive (MDC)
- DAC 24 bits/192 kHz via prise USB
- 1 entrée EBU
- 2 entrées optiques
- 2 entrées coaxiales
- 2 entrées USB type A et B

- 2 sorties analogiques subwoofer
- 1 sortie optique
- 1 sortie coaxiale
- 1 sortie symétrique XLR
- 1 sortie RCA

- 1 entrée / 1 sortie Trigger 12 V
- 1 entrée infrarouge (IR)
- Port RS-232 pour la domotique
- Câble secteur IEC amovible
- Consommation en veille < 0,5 W



SPECIFICATIONS	
Distorsion harmonique totale	< 0,005 % (0 dBFS)
Rapport signal/bruit	> - 125 dB (ref. 0 dBFS , 2 V sortie)
Réponse en fréquence	± 0,5 dB (ref 20 Hz - 22 kHz @ fréquence d'échantillonnage)
Séparation des canaux	> - 115 dB (ref. 0 dBFS, volume -1 dB)
Impédances d'entrée	75 Ω (coaxial), 110 Ω (AES/EBU)
Distorsion IMD	0,0001 %
Fréquence d'échantillonnage	32 kHz à 192 kHz (USB et numérique S/PIDF)
Niveau de sortie	2 V (ref. entrée 0 dBFS)
Niveau entrée Trigger	12 V ± 20 %
Niveau sortie Trigger	12 V ± 20 %
Entrée infrarouge (IR)	oui
CONSOMMATION	
Consommation en attente	26 W
Consommation en veille	< 0,5 W
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions (L x H x P)	435 x 133 x 383 mm (hors-tout*)
Poids net / Poids emballé	8,1 kg / 14,5 kg

\* Les dimensions hors-tout comprennent les pieds, les touches d'extension et les bornes des haut-parleurs.  
Photos non contractuelles. Toutes les marques citées sont des marques déposées et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.