

M32

AMPLIFICATEUR DIRECT DIGITAL

S É R I E M A S T E R



M32 est un amplificateur intégré élégant et haut de gamme, compatible BluOS™ et capable d'une multitude de fonctionnalités offrant une flexibilité maximale, une excellente efficacité et une réduction du bruit et des distorsions. M32 est également équipé d'une entrée phono et d'une sortie casque permettant d'offrir le meilleur aux amateurs de musique de toutes sortes.

MDC Modular Design Construction

PD

<0.5W
STANDBY

> Le Pré-ampli est remplacé par un soft

Un pionnier du monde de l'audio, aussi connu pour ses superbes dessins minimalistes, Stewart Hegeman, a une fois plaisanté sur le parfait amplificateur qui devrait être "a straight wire with gain." Avec M32, nous avons atteint l'étape supplémentaire pour nous rapprocher de cet idéal en combinant toutes les fonctions d'un ampli de puissance et d'un pré-ampli dans un étage d'amplification unique contrôlé par le logiciel. Des mathématiques très avancées déterminent toutes les fonctions de contrôle, y compris le volume et les filtres. Cela produit une réduction spectaculaire du bruit et de la distorsion, et vous rapproche encore plus de la musique, des artistes interprètes et des musiciens. Les contrôles traditionnels de volume, qui modifient le gain d'un circuit analogique actif, ne peuvent pas approcher la transparence du M32.

M32 permet également de «parfaits» contrôles de tonalité qui ne changent que la tonalité, et qui n'ajoute ni décalage de phase ni distorsion; il n'y a pas de circuits supplémentaires pour cette fonction. De plus, vous pouvez également facilement utiliser le bi-cablage ou ajouter un subwoofer (s) avec crossover électronique intégré.

> Direct Digital embarqué

Avec une puissance de 2x150W sous le capot, M32 peut retranscrire n'importe quel type de contenu sonore. Plus important encore, M32 n'a pratiquement pas de distorsion, et un facteur d'amortissement qui est hors catégorie à > 1000. Et cela grâce à l'innovante technologie Direct Digital Feedback Amplifier fabriqué sous licence Cambridge Silicon Radio (CSR), qui utilise un type de correction d'erreur numérique incroyablement rapide et précis. M32 est un véritable amplificateur numérique (et pas simplement de la classe D) qui est contrôlée et amplifiée par ordinateur

entièrement en numérique, la conversion analogique se produisant aux borniers haut-parleurs. Pour le signal, c'est le chemin le plus court de l'histoire de l'audio!

> Prêt pour le Hi Res Audio

Par le simple ajout du module MDC BluOS (option), M32 devient partie intégrante de l'écosystème BluOS. Contrairement à UPnP

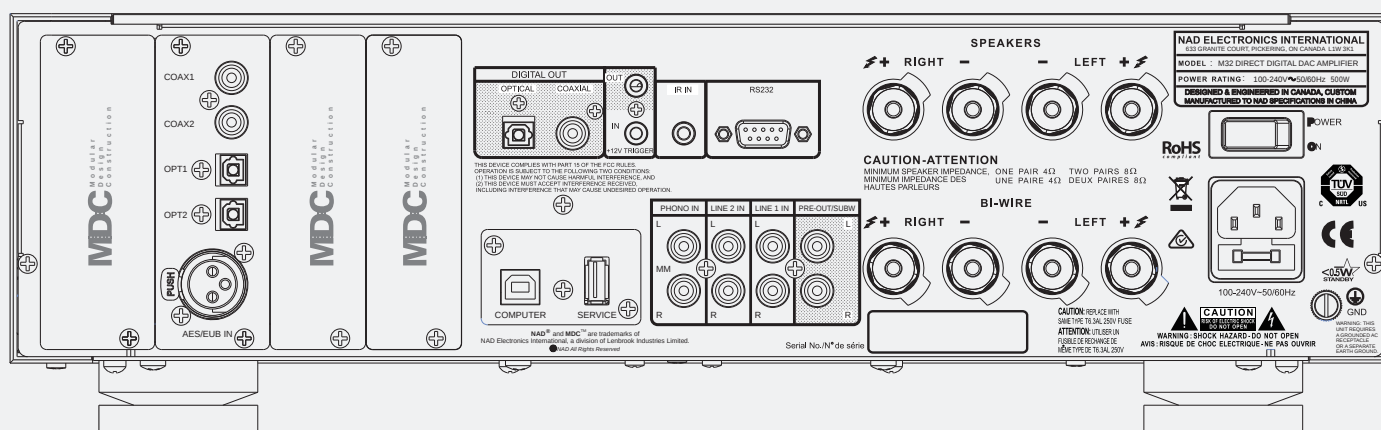
M32 AMPLIFICATEUR DIRECT DIGITAL

- 2 x 150 watts (puissance intégrale)
- Circuit PowerDrive™
- Technologie nCore™ Hypex
- Transformateur d'alimentation toroïdal Holmgren
- Circuit hybride numérique
- Ecran couleurs et tactile
- Câble secteur IEC amovible
- Entrée infrarouge (IR) & Trigger
- Ventillation thermiquement contrôlée
- Prises plaquées or
- Construction épurée

- 2 entrées Coaxial numérique
- 2 entrées Optique TOS
- 1 entrée AES/EBU
- 2 entrées analogique RCA CINCH
- 1 entrée Phono MM
- Sortie Coaxial(x1) et Optique(x1)
- Sortie PréAmp/Subwoofer
- 1 entrée USB 24/192 asynchrone
- Amplificateur et sortie casque en façade
- Borniers Bi-cablage
- Consommation en veille < 0,5 W

Cartes MDC compatibles:

- **MDC BlueOS**
Permet d'intégrer une connexion Wifi/Ethernet et BluOS pour décoder les fichiers Hi-Res jusqu'à 24/192.
- **DD-HDM-1**
Permet d'intégrer 3 entrées HDMI (uniquement audio PCM) et 1 sortie HDMI. Support 3D&1080p/60
- **DD-AP-1**
MM et MC, XLR, et entrée ligne.
- **DD-USB-2**
Intègre des entrées USB asynchrone, optique et coaxial supplémentaire.
- **DD-HDM-2**
Permet d'intégrer 3 entrées HDMI (uniquement audio PCM) et 1 sortie HDMI. Support 3D et 4K.



SPECIFICATIONS	
Puissance de sortie continue sous 8 Ω et 4 Ω (stéréo)	> 150 W (20 Hz - 20 kHz, deux canaux en service)
Distorsion harmonique totale (250 mW puissance nominale)	< 0,005 % (20 Hz - 20 kHz sous 8 Ω et 4 Ω)
Puissance dynamique IHF	190 W (8 Ω) 380 W (4 Ω) 440 W (2 Ω)