

M27

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 7 CANAUX

S É R I E M A S T E R



Immergez-vous complètement dans l'instant. Avec ses sept canaux de puissance brute, le M27 peut facilement créer une expérience de son surround vraiment réaliste qui vous transportera directement dans une nouvelle hyper-réalité. Évalué à 180 W de puissance continue par canal, le M27 fournira plus de 300 W par canal dynamique avec tous les canaux en service. Le M27 peut accepter les entrées symétriques et asymétriques, et dispose de prises pour la connexion de haut-parleur avec des liaisons de haute qualité. Les dimensions compactes de cet amplificateur à haute efficacité énergétique démentent l'énorme quantité de puissance disponible pour la musique et les films les plus exigeants.

FDP 7 x 180 W
FULL DISCRETE POWER



MDC Modular
Design
Construction

<0.5W
STANDBY

> Amplification hybride numérique

Le M27 utilise la dernière technologie d'amplificateur nCore™ sous licence de Hypex. Avec nCore, Hypex a affiné leur concept UCD à de nouveaux niveaux de perfection en améliorant le modulateur le plus précis de soustraction de rétroaction et la génération de PWM. Le stade du pilote et de la sortie discrète ont également été améliorés pour le bas en boucle ouverte THD ainsi que les pertes de ralenti plus bas, en général des exigences contradictoires avec des circuits classiques de pilote IC. Une boucle de commande supplémentaire comportant un intégrateur avec écrêtage adaptatif augmente le signal de plus de 20 dB et utilise une rétroaction sur la bande audio du fait de sa très faible décalage de phase conduisant à une réduction spectaculaire de la distorsion dans la bande

audio. Ceci est ajouté à des caractéristiques déjà étonnantes de l'UCD d'invariance de charge et de la haute capacité de courant, les caractéristiques communes des grands amplificateurs. Rien ne peut égaler la performance de la technologie d'amplificateur numérique hybride. Le caractère sonore du M27 ne fait que renforcer l'histoire racontée par les chiffres. C'est une conception d'amplificateur incroyablement puissant et transparent qui fait tout correctement.

> PowerDrive

Le circuit PowerDrive intervient pour adapter l'alimentation aux besoins réels et instantanés des étages de puissance. Il tient compte de l'impédance des haut-parleurs, qui varie en fonction de la fréquence du signal et fournit une énergie supplémentaire momentanée pour faire face aux situations difficiles. Les

pics de modulation sont ainsi conservés intégralement sans qu'il ne se produise de distorsion. La dynamique de la musique et sa pureté aux plus forts niveaux sonores sont conservées.

> Aisance de puissance

Comme notre amplificateur est plus puissant que jamais, le M27 peut délivrer plus de 600 W en charges difficiles et suivre des pics dynamiques complexes dans vos films et vos musiques. Une explosion d'astéroïdes sonne remarquablement réaliste. Le M27 dispose de réserves de puissance pour répondre aux exigences des dernières bandes sonores numériques haute résolution. Grâce à la technologie d'amplificateur de pointe nCore, ce monstre de puissance arrive à un coût moindre que la technologie traditionnelle et offre plus de puissance et de performance.

■■■ Ref : NAD M27 / Code barre : 5703120223186

M27 AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 7 CANAUX

- 7 x 180 watts (puissance intégrale)
- Circuit PowerDrive™
- Technologie nCore™ Hypex
- Transformateur d'alimentation toroïdal Holmgren
- Construction monoblock

- Circuit hybride numérique
- Ventillation thermiquement contrôlée
- Mise sous tension par entrée Trigger 12 V
- Entrée ligne variable (avec réglage de niveau indépendant)

- Prises plaquées or
- Câble secteur IEC amovible
- Consommation en veille < 0,5 W



SPECIFICATIONS	
Puissance de sortie continue sous 8 Ω et 4 Ω	7 x 180 W (20 Hz - 20 kHz, sept canaux en service)
Distorsion harmonique totale (250 mW puissance nominale)	≤ 0,005 %
Puissance dynamique IHF	320 W (8 Ω) 700 W (4 Ω) 650 W (2 Ω)
Rapport signal/bruit	> 98 dB (ref. 1 W), > 120 dB (ref. puissance nominale)
Facteur d'amortissement	> 750 dB (ref. 8 Ω, 50 Hz et 1 kHz)
Réponse en fréquence	3 Hz - 100 kHz (- 2,5 dB)
Impédances d'entrée	47 kΩ et C=100 pF (RCA), 220 kΩ et C=100 pF (XLR)
Sensibilité d'entrée	1,3 V (ref. puissance nominale)
Temps de mise en veille si pas de signal d'entrée	≤ 30 minutes
CONSOMMATION	
Consommation nominale	1600 W (120 V 60 Hz, 230 V 50 Hz)
Consommation en attente	< 90 W
Consommation en veille	< 0,5 W
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions (L x H x P)	435 x 156 x 380 mm (hors-tout*)
Poids net / Poids emballé	14,1 kg / 20,4 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.