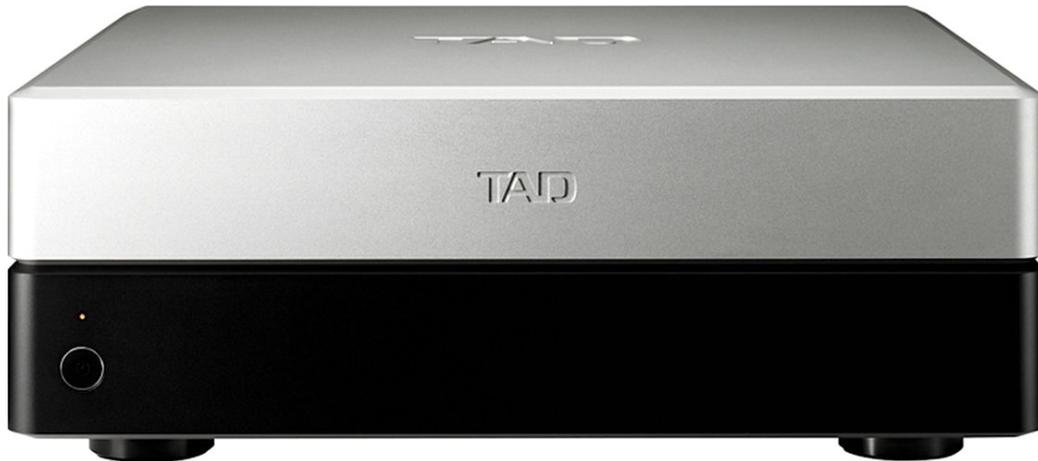


TAD

BLOC STÉRÉO TAD EVOLUTION M2500mk2



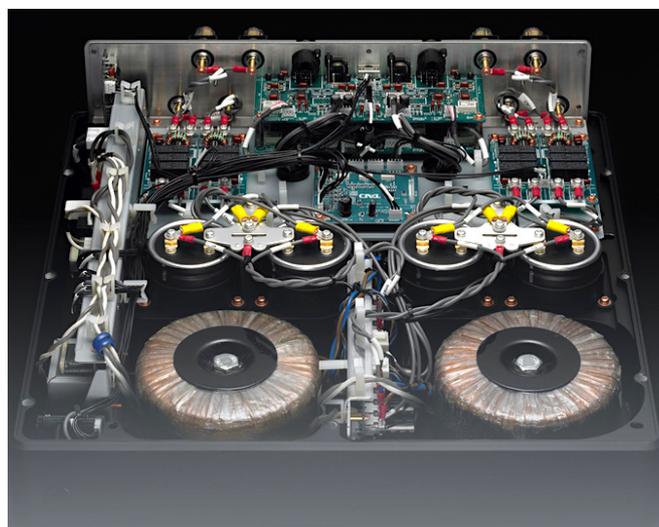
INSUFFLER UNE NOUVELLE VIE À LA MUSIQUE

Avec le M2500MK2, TAD poursuit sa mission de proposer un amplificateur de puissance au son vraiment naturel. Basé sur des circuits en classe D et un schéma symétrique cet amplificateur atteint un niveau de performances sans précédent.

TECHNOLOGIE

Pour alimenter les enceintes dans les meilleures conditions possibles et atteindre l'équilibre parfait, TAD s'est toujours appliqué à respecter la symétrie à la fois dans les circuits et le schéma. Les canaux droit et gauche sont ainsi totalement séparés depuis l'entrée jusqu'à la sortie et la symétrie est maintenue sur les lignes de tensions positives et négatives.

L'alimentation utilisant des transformateurs non pontés, fournit l'énergie électrique aux circuits configurés en symétrie, délivrant en sortie une puissance élevée de 500 W sur chaque voie.



Le M2500mk2 est conçu avec un étage de sortie de classe D associé à un circuit d'alimentation basé sur un transformateur toroïdal de grande capacité et de condensateurs électrolytiques spéciaux pour délivrer une énergie électrique de pureté élevée avec une grande rapidité. Les transformateurs utilisent de l'acier à grains orientés pour conserver des caractéristiques de saturation magnétique élevées. Le fort couplage entre les enroulements primaire et secondaire, les faibles fluctuations de charge et les condensateurs électrolytiques exclusifs de 33 000 μ F autorisent une alimentation de forte capacité avec une réponse rapide, sans perte de conversion d'énergie ni fluctuation, même en cas de très forte demande.



Le M2500mk2 utilise des transistors de puissance MOSFET de très faible résistance interne, sans conducteur qui offrent d'excellentes performances à grande vitesse et avec de très faibles pertes. Le haut rendement de la classe D produit peu de chaleur et ne nécessite pas de dissipateurs thermiques volumineux traditionnels.

La maîtrise des vibrations extérieures qui pourraient influencer le signal est obtenue par un châssis usiné à partir d'un bloc de 90 kg d'aluminium. Les joints ou assemblages sont éliminés, la rigidité et la stabilité élevées annulent les pertes internes et une interface au sol par un jeu de trois pointes en fonte amortissent les vibrations transmises, garantissant l'intégrité de la qualité sonore finale.



Le châssis monobloc est disponible dans d'élégantes finitions deux tons argent/noir ou entièrement noire, sans aucune vis visible en façade, s'harmonisant avec tout autre élément du système.



Spécifications techniques :

Modèle TAD Evolution M2500mk2

Puissance de sortie : 500 W/4 Ω , 250 W/8 Ω (2 canaux en service, de 20 Hz à 20 kHz et T.H.D. de 1 %)

Distorsion : < 0.05 % (20 Hz à 20 kHz à 250 W sur 4 Ω)

Rapport signal/bruit : \geq 112 dB

Réponse en fréquence : 10 Hz à 100 kHz -1dB

Gain : 29,5 dB

Sensibilité d'entrée : 1,5 V (symétrique) ; 0,75 V (asymétrique)

Impédance d'entrée : 220 k Ω (symétrique) ; 47 k Ω (asymétrique)

Alimentation électrique : 220 V à 230 V, 50/60 Hz

Consommation : 250 W ; en veille < 0,5 W

Dimensions (LxHxP) : 440 x 170 x 469 mm

Poids : 43 kg