

# AUDIA FLIGHT

## AUDIA FLIGHT ONE : Amplificateur intégré



L'amplificateur intégré Audia FLIGHT ONE offre des performances équivalentes aux ensembles séparés puisqu'il utilise la même technologie innovante présente sur des séries non intégrées.

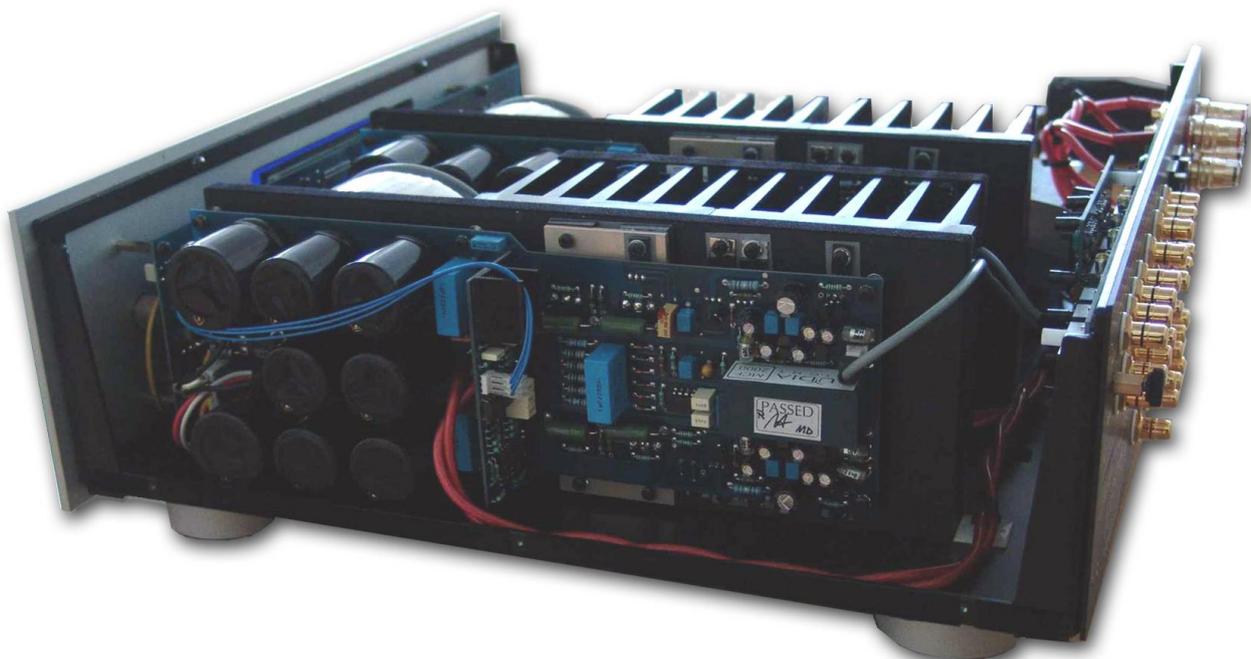
La combinaison dans le même châssis d'un préamplificateur et d'un amplificateur puissant présente de nombreux avantages, comme la réduction importante des connexions, la parfaite adaptation entre le préamplificateur et l'amplificateur, la diminution de la taille, la réduction des coûts.

Audia Flight One intègre deux amplificateurs de 100 W, à polarisation élevée, alimentés par un transformateur toroïdal de 300 VA dans un circuit à contre-réaction en courant et un étage de sortie à composants sélectionnés et rodés.

La partie préamplificatrice de l'Audia Flight One a cinq entrées pour sources stéréo de haut niveau et permet d'incorporer l'appareil dans un système Audio/Vidéo par la gestion d'une entrée/sortie sur six canaux pour toutes les applications audio.

Il est aussi possible de régler le gain de chaque entrée et de contrôler la phase des entrées stéréo.





### Caractéristiques :

Puissance maximale	100 W sur 8 ohms ; 180 W sur 4 ohms
Gain	26 dB
Réponse en fréquence	3 Hz à 500 kHz (-3 dB)
Vitesse de balayage	> 180 V/ $\mu$ s (sur 8 ohms)
Rapport signal/bruit	> 105 dB
Impédance d'entrée (sur 680 pF)	symétrique : 23 kohms asymétrique : 51 kohms
Alimentation secteur	100, 110/115, 220/230, 240 V ; 50/60 Hz
Consommation à pleine puissance	650 W
Dimensions (LxHxP)	460 x 153 x 466 mm
Poids	26 kg



## AUDIA Flight TWO : Amplificateur intégré



Audia présente son nouvel amplificateur intégré de référence, le Flight TWO. Il utilise la même électronique que le Flight ONE, la principale différence est l'absence de l'entrée/sortie sur 6 canaux. Audia a particulièrement veillé à la très grande qualité sonore, faisant du Flight TWO un intégré purement audio offrant des performances proches de celles d'un ensemble préamplificateur/amplificateur séparé en lui appliquant les mêmes innovations qu'aux produits de la série Flight.

La combinaison dans un même châssis d'un préamplificateur et d'un amplificateur de puissance présente des avantages évidents tels qu'une réduction drastique des connexions, une parfaite adaptation entre les étages préamplificateur et les étages de puissance, la réduction de taille et des coûts.

Flight TWO intègre deux amplificateurs de 100 W, à polarisation élevée, pour un transformateur de 520 VA, un circuit à contre-réaction en courant, des alimentations stabilisées pour les transistors de puissance et les étages drivers, des protections électroniques dont l'action est de mettre l'appareil en veille en cas de surintensité ou d'élévation anormale de la température mais sans limitation sur le signal.

La section préamplificatrice possède sa propre alimentation et comprend un buffer d'entrée, un circuit d'atténuation du gain ou du volume à contrôle numérique. La phase des entrées est sélectionnable et le gain de chacune est réglable sur une plage de 12 dB. Un microprocesseur contrôle la logique de la gestion des fonctions et convertit les informations sur un afficheur matriciel, le tout est télécommandé. Une carte d'entrée phono MM/MC est disponible en option.

Tous les circuits imprimés ont des pistes de cuivre de 100  $\mu\text{m}$  d'épaisseur, et font usage de composants sélectionnés comme le deux transformateurs toroïdaux. Une étude sérieuse a été menée sur le trajet qu'emprunte le signal et sur les masses. Flight Two est un magnifique produit se plaçant au sommet de sa catégorie et livré avec une notice détaillée, un câble secteur blindé, une télécommande, ses piles et l'outil nécessaire à leur changement.





**Caractéristiques :**

Puissance maximale	100 W sur 8 ohms ; 180 W sur 4 ohms
Gain	26 dB
Réponse en fréquence	3 Hz à 500 kHz ( 1W -3 dB)
Vitesse de balayage	> 180 V/ $\mu$ s
Distorsion harmonique total	< 0,05 %
Rapport signal/bruit	95 dB
Impédance d'entrée (680 pF)	symétrique : 23 kohms asymétrique : 51 kohms
Alimentation secteur	100, 110/115, 220/230, 240 V ; 50/60 Hz
Consommation	100 W ; 570 W à pleine puissance
Dimensions (LxHxP)	420 x 113 x 430 mm
Poids net	19 kg



## AUDIA Flight THREE : amplificateur intégré



Après de nombreux succès dans la conception de matériel haute-fidélité de haut de gamme, Audia Flight est fière de présenter l'amplificateur intégré Flight THREE. Un appareil incroyable dans lequel chaque moindre détail a été soigneusement réfléchi avant d'être livré au discernement des audiophiles enthousiastes et au rapport qualité/prix, néanmoins, exceptionnel.

Une sortie dédiée permettra aux heureux propriétaires d'un casque de profiter pleinement de la musique par cet accessoire.

La façade de 15 mm d'épaisseur, le bouton de volume, les pieds et la télécommande sont autant de pièces maîtresses construites dans de l'aluminium massif.

Un sélecteur d'entrée permet de choisir entre une entrée symétrique et quatre entrées asymétriques par le biais de relais soudés en atmosphère inerte et aux contacts en or.

Fidèle à notre philosophie, la logique de contrôle, alimentée par un transformateur dédié, est rendue indépendante de la section analogique et n'y est connectée que par des opto-coupleurs.

L'une des entrées peut être configurée en liaison directe dont la sélection peut être faite par le télécommande, pour utiliser le Flight THREE comme amplificateur de puissance. L'amplificateur peut être inclus dans un système multicanal pour l'amplification des deux canaux avant, tout en utilisant les enceintes qui lui sont reliées pour l'écoute d'une autre source stéréo qui lui est connectée.

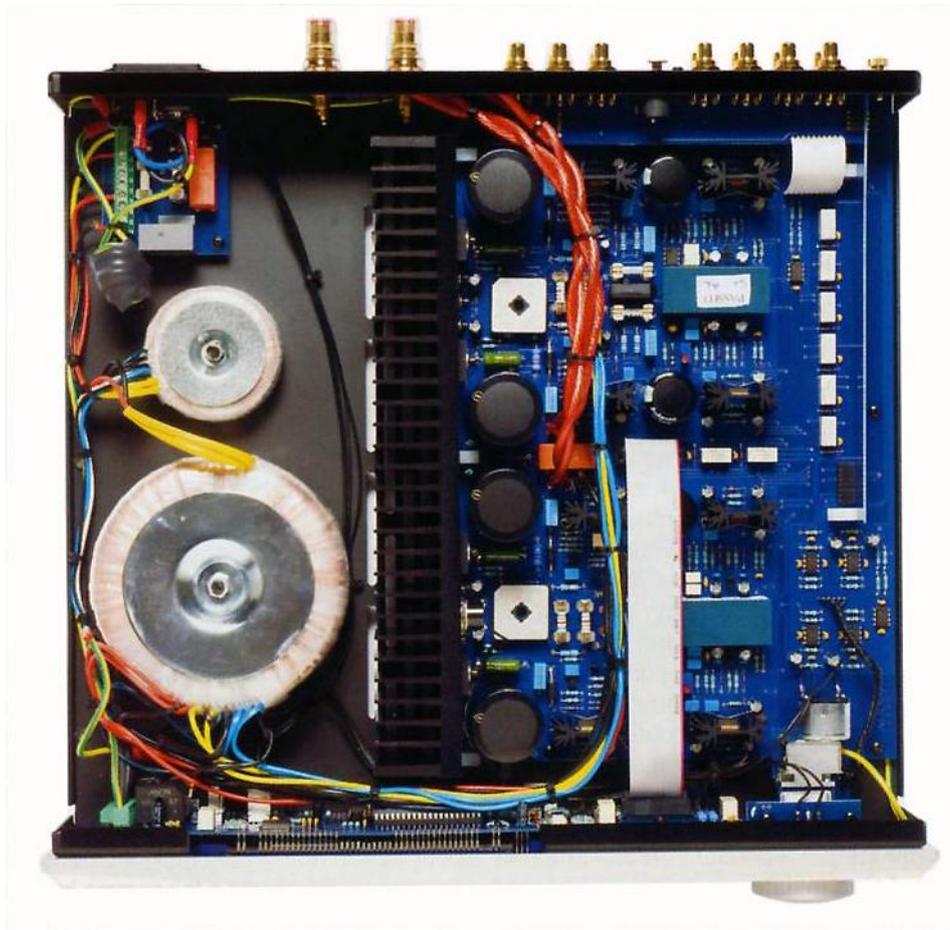
Une entrée monitoring et une sortie préamplificateur achèvent la totale flexibilité de cet amplificateur intégré. Une carte phono MM/MC optionnelle peut être installée.

Deux amplificateurs de 75 W alimentés par un transformateur toroïdal de 400 VA, une architecture double mono, une contre-réaction en courant et une section préamplificatrice sophistiquée sont les caractéristiques étonnantes de cet appareil réellement de haut de gamme capable d'un contrôle du grave incroyable.

Huit alimentations stabilisées distribuent l'énergie à tous les étages, jusqu'aux étages drivers, et quatre alimentations à haute capacité en courant (72 000  $\mu$ F) pour les seuls étages de sorties ; une capacité totale de 132 000  $\mu$ F est utilisée à stabiliser l'alimentation de l'étage de gain jusqu'au transistors drivers.

Un grand afficheur informe sur l'entrée choisie et les principaux réglages au cours de leur sélection.

De plus, un potentiomètre ALPS, série bleue, une fonction de sourdine mémorisable, une télécommande complète au boîtier aluminium, une liaison aux autres appareils Audia et une carte phono optionnelle ne sont que quelques caractéristiques supplémentaires de cet étonnant amplificateur intégré haut de gamme.



**Caractéristiques :**

Entrées	1 symétrique, 4 asymétriques dont 1 directe et 1 monitoring
Sorties	1 casque, 1 enregistrement, 1 préampli
Puissance maximale	75 W sur 8 ohms ; 125 W sur 4 ohms
Gain	26 dB
Réponse en fréquence	1 Hz à 450 kHz (-3 dB) à 1 W
Vitesse de balayage	> 80 V/μs (sur 8 ohms)
Rapport signal/bruit	> 95 dB
Impédance d'entrée	symétrique : 30 kohms ; asymétrique : 51 kohms (150 pF)
Consommation maximale	400 W
Consommation en veille	< 1 W
Dimensions (LxHxP)	420 x 90 x 420 mm
Poids	12 kg

