





# AP-505 Amplificateur de puissance stéréo, Noir

244762

## PVI 1 499,00 €

Un amplificateur de puissance stéréo ultra-compact, alimenté par la technologie Hypex Ncore, conçu pour permettre la bi-amplification ou être utilisé en mode BTL (de l'anglais Bridge Tied Load/Bridged).

Coloris




DÉTAILS DU PRODUIT

L'AP-505 est un amplificateur de puissance stéréo polyvalent, réglé par TEAC, doté de la technologie Hypex Ncore, dans un boîtier compact et élégant. Ses panneaux légers en alliage d'aluminium recouvrent un châssis en acier robuste. Deux grands sonomètres ajoutent un effet visuel intéressant lorsque l'amplificateur est en action, tandis que les pieds « pin-point » TEAC, en instance de brevet, implantés en trois positions stratégiques sur la face inférieure, contribuent à ajouter un côté incisif au son et aident à créer une image stéréo plus détaillée et plus stable.

Technologie d'amplification Hypex Ncore optimisée par TEAC
L'AP-505 utilise un module d'amplification de puissance Hypex Ncore haute performance et économe en énergie, qui produit 130 W + 130 W en mode stéréo/bi-amplificateur ou 250 W en mode BTL. Le module alimente une large gamme d'enceintes, assurant du pianissimo moyen au fortissimo. En d'autres termes, il reproduit fidèlement la dynamique de la vraie musique.

Stabilité et élégance
Les panneaux avant, supérieur et latéraux sont fabriqués en alliage d'aluminium de haute qualité et solidement fixés au châssis intérieur en acier robuste. Cette méthode de construction permet de réduire la transmission des vibrations mécaniques et garantit que chaque élément à l'intérieur de l'unité fonctionne de façon optimale. Grâce à son format A4 pratique, l'AP-505 est très peu encombrant et s'intègre facilement dans les intérieurs modernes. Au contraire de la plupart des amplificateurs de puissance bi-amplificateurs/BTL classiques, qui sont généralement des unités volumineuses, grande largeur.

Conception symétrique
En utilisant une conception de circuit entièrement symétrique, de la section d'entrée à l'étage de sortie, l'AP-505 assure une très grande pureté du signal audio au fil de son passage à travers l'amplificateur, proposant ainsi des niveaux de distorsion extrêmement faibles et un excellent rapport signal/bruit (grâce notamment à l'élimination efficace du bruit de fonds commun).

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

Composants soigneusement sélectionnés
L'amplificateur utilise des amplificateurs opérationnels doubles MUSES8820E de haute qualité pour les entrées XLR et RCA. Dans la section d'alimentation de la phase d'entrée, les circuits de redressement des canaux gauche et droit sont complètement indépendants du transformateur de puissance et utilisent quatre condensateurs haute capacité de 4700 F sur chaque canal (8 au total), contribuant à une séparation claire du spectre sonore entre les canaux. Le circuit bien conçu offre une excellente intégrité du signal, en partie grâce à l'élimination des condensateurs de couplage qui peuvent souvent contribuer à la perte d'informations audio lorsqu'un signal les traverse.

Transformateur de puissance toroïdal
L'AP-505 utilise un transformateur toroïdal de grande capacité avec des diodes de barrière Schottky dans le circuit de redressement. Contrairement aux diodes conventionnelles, les diodes barrières Schottky réduisent le bruit du circuit de redressement, conduisant à une alimentation plus propre et à une fourniture de courant plus stable.

Pieds « Pin-Point » pour une installation facile
L'AP-505 dispose de pieds « Pin-Point » TEAC en instance de brevet. Ceux-ci sont composés de deux sections métalliques séparées, dans un boîtier intégré. L'une est dotée d'un sommet à pointes et est fixé au bas du châssis, l'autre est constituée d'une base en forme de bac rattachée à la partie à pointes par une coupelle en forme de bride pour une installation simplifiée. Grâce à leur conception unique, les pieds « Pin-Point » réduisent considérablement les vibrations et la résonance, et leur disposition contribue à réduire la confusion des fréquences moyennes et basses ce qui permet d'améliorer le spectre sonore et d'affiner le degré de détails sonores.

Conception à refroidissement passif pour un fonctionnement silencieux
Il serait parfaitement illogique de concevoir un amplificateur qui fournisse un excellent son aux haut-parleurs mais génère un bruit de fonctionnement parasite au niveau de son ventilateur de refroidissement. La conception du circuit et la disposition de l'AP-505 permettent donc un refroidissement naturel suffisant.

Doubles sonomètres analogiques
Les sonomètres analogiques installés sur le panneau avant fluctuent en réponse aux niveaux de signal, donnant une confirmation visuellement agréable que l'amplificateur fait son travail. Un gradateur d'intensité lumineuse à quatre niveaux (fort, moyen, faible, éteint) permet aux utilisateurs d'ajuster l'intensité de l'écran à leur goût, tandis qu'une fonction de sensibilité commutable (± 0 dB, + 20 dB, mouvement désactivé) vous permet de profiter plus, moins ou pas du tout du mouvement du sonomètre, selon vos envies. Par simple vérification visuelle de la position de l'interrupteur d'alimentation, vous pouvez, à tout moment, savoir si l'appareil est allumé.

Aperçu des fonctionnalités

- Module d'amplification de puissance Hypex Ncore, réglé par TEAC
- 130 W + 130 W de puissance de sortie maximale, ou 250 W en mode BTL
- 3 modes de sortie commutables : Stéréo, Bi-Amp et BTL (Bridge Tied Load/Bridged)
- Conception de circuit entièrement symétrique, de l'entrée à la sortie
- Le bloc d'alimentation inclut un grand transformateur de puissance toroïdal et des diodes de barrière Schottky
- Circuit de protection complet (variation de tension, surtension, surchauffe)
- Pieds « Pin-point » en instance de brevet, pour une installation facile (brevet japonais n°4075477, n°3778108)
- Grands sonomètres
- Entrées audio analogiques symétriques XLR et asymétriques RCA

Pour plus de caractéristiques techniques, consultez la fiche technique dans l'onglet Téléchargements.

Accessoires fournis

- Câble d'alimentation
- 3 tampons pour pieds

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change

- Manuel utilisateur

## Caractéristiques

### Caractéristiques du produit

| | |
|---|---|
| Code EAN: | 4907034222476 |
| Numéro du fabricant : | AP-505-B |
| Poids du produit : | 5.8 kilograms |
| Colisage: | 1 Unité |

**Dimensions et Poids**

| | |
|---|---|
| Hauteur du produit : | 8.45 |
| Largeur du produit : | 29 |
| Longueur du produit : | 27.1 |
| Poids du produit : | 4.4 |

**Entrées audio**

| | |
|---|---|
| RCA : | 1 |
| Niveau d'entrée & impédance RCA : | 0.66V (Output 8 THD 1%)<br>10k or higher |
| XLR : | 1 |
| Niveau d'entrée & impédance XLR : | 1.3V (Output 8 THD 1%)<br>10k or higher |

**Amplification**

| | |
|---|---|
| THD : | 0.0015 |
| Rapport S/B : | 113 |
| Impédance des enceintes : | 4-16 |
| Réponse en fréquence : | 10-50000 |
| Canaux : | 2<br>1 |

**Gestion de l’énergie**

| | |
|---|---|
| Consommation d'énergie : | 0.1-106 |

© 2026 ATS trade & service GmbH. All rights reserved. Note: Specifications and design are subject to change