

Teac AX-501 Série Reference : amplificateur intégré compact avec Vu-Mètres

Publié par [Nicolas Bécuwe](#) dans [Amplificateurs](#), [HDnews](#) | [4 commentaires](#)



Crédit Photo : Area-DVD

L'excellente série Reference de chez Teac, qui compte le best-seller UD-501 (un DAC proposé en test sur HDfever il n'y a pas longtemps), accueille un petit nouveau avec l'amplificateur intégré Teac AX-501. Il intègre une amplification Classe D avec transformateur torique et délivre une puissance de 2 x 60 Watts/8 Ohms, donc plus puissant que le Teac AI-501DA déjà disponible, mais sans entrée USB asynchrone.

Teac AX-501 Série Reference : amplificateur intégré compact avec Vu-Mètres

Le Teac AX-501 est donc un amplificateur intégré Classe D avec une puissance de 2 x 60 Watts/8 Ohms et 95 % de rendement (le gros avantage des Classe D), le tout avec une consommation très faible et un appareil qui ne chauffe pas. Comme toute cette gamme Reference, la conception de l'étage de préamplification est totalement symétrique pour un

niveau de diaphonie bas et un SNR plus élevé. On trouve également un transformateur toroïdal assez costaud, associé à des diodes de type Schottky pour un niveau de bruit de fonctionnement très faible (surtout qu'aucun ventilateur n'est intégré).

Son design est similaire au reste de la gamme avec un châssis tout en métal (du capot en passant par le châssis et la structure interne), épais et une très bonne qualité de construction, façade brossée, potentiomètre en aluminium plein, incrémentation par pas de 1,5 dB sur le volume, et deux superbes Vu-mètres au rétroéclairage variable. La connectique rassemble une entrée symétrique XLR stéréo, 3 entrées RCA stéréo, une paire de borniers (Banana AWG8), une sortie casque 6,3 mm qui profite d'un circuit CCLC (Coupling Capacitor Less Circuit) pour permettre de recevoir un maximum d'informations et un son plus réaliste et naturel.



[Voir la vidéo sur Youtube](#)

Caractéristiques techniques en bref

- Amplificateur intégré stéréo Classe D
- Transformateur torique de grosse capacité
- Chassis robuste entièrement en métal, optimisé contre les vibrations
- Etage de préamplification symétrique
- Puissance RMS sous 8 Ohms (20 – 20 000 Hz Jeita) : 2 x 60 Watts
- Puissance RMS sous 4 Ohms (20 – 20 000 Hz Jeita) : 2 x 120 Watts
- Compatible avec les enceintes 4 Ohms et 8 Ohms
- THD : 0,05 % (1 khz, 4 Ohms, 55 Watts)
- Rapport Signal/Bruit : 100 dB
- Réponse en fréquence : 10 Hz – 60 000 Hz (-3 dB)
- Dimensions : 290 x 81 x 264 mm (poids : 4 kg)
- Connectique : 1 entrées XLR stéréo, 3 entrées RCA stéréo, 1 paire de bornier, 1 sortie casque amplifiée 6,35 mm
- Niveau maximale de la sortie casque : 50 mV + 50 mV (32 Ohms, 1 khz, THD 0,1 %)
- Télécommande fournie

Disponible au mois d'Octobre 2013 au prix indicatif de 899 €