

- ✓ CD Haute résolution
- ✓ DSD 192bits
- ✓ MP3, WMA, DSDIFF



PD-501HR Le PD-501HR est la première platine CD audio développée par TEAC utilisant la toute nouvelle technologie exclusive dénommée VACS (Vibration Acoustic Control Structure). Fort de leur savoir-faire inégalé dans le domaine des mécaniques CD (notamment avec la célèbre technologie VRDS), les ingénieurs de TEAC ont imaginé une nouvelle génération de drive sur une base compatible CD/DVDR audio parfaitement inerte et isolée de toute vibration extérieure. Cette technologie VACS s'annonce déjà comme un nouveau label qui marquera l'histoire des CD de la marque. La conversion numérique est confiée à un convertisseur Cirrus Logic CS4398 24 bits/196kHz capable de convertir tous les fichiers audio y compris les flux DSD.

POINTS FORTS

- Lecture des formats DSD enregistrés à 5.6MHz en natif sans avoir besoin d'une connexion à l'ordinateur
- Lecture des fichiers PCM 24bits/192kHz
- Système anti vibration VACS (Vibration Acoustic Control Structure)
- Diodes Shottky permettant une réjection des parasites
- Alimentations séparées pour les sections analogiques et numériques
- Convertisseur Cirrus Logic CS4398 capable de convertir tous les fichiers audio y compris les flux DSD
- Consommation électrique écologique avec 11W et un système de mise en veille automatique
- Design Vintage avec un coffrage en métal et des panneaux en aluminium pour la façade, les côtés et le dessus

CARACTERISTIQUES GENERALES

Disques compatibles

CD-DA, CD-ROM/CD-R/CD-RW (ISO9660 LEVEL 1/2/JOLIET), DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW (UDF, DVD-ROM compatible)

Formats des fichiers supportés

CD-DA (CD audio) : 16 bits / 44,1kHz
 Fichiers gravés en PCM (WAV) :
 Sur CD : 16 ou 24 bits / 44,1 ou 48kHz
 Sur DVD : 16 ou 24 bits / 88,2 – 96 – 176,4 ou 192 kHz
 Fichiers gravés en DSD : 2.8 ou 5.6MHz

Connectique

Sorties numériques : 1 RCA & 1 Optique Tos-link
 Sortie analogique : 1 paire RCA non-symétriques

Dimensions (LxHxP) : 290 x 81.2 x 244 mm
 Poids : 4.2 Kg

EAN

Finition noire (B) : 4907034217939
 Finition argent (S) : 4907034217946

DEEE

4.5 = 0,25 € H.T. / 0.30 € TTC



PD-501HR Platine CD Slot-in

RECOMPENSES

Le PD-501 a déjà reçu des prix de Visual Grand Prix (VGP) et l'Audio Excellence Award (AEx) ainsi que l'AEx Extra Award.



特別賞 EXTRA PRIZE

EN SAVOIR PLUS

Lecture des disques DSD 5.6MHz sans ordinateur. Le PD-501 lit les fichiers DSD gravés sur des disques DVD qui ont pu être gravés à partir de votre ordinateur aux formats (DVD-R/-RW/+R/+RW).

Note : le SACD n'est pas un format reconnu par le PD-501.

Conversion des fichiers DSD directement en analogique grâce à la fonction « Pure Mode » : Alors que les platines conventionnelles convertissent en PCM avant de convertir le fichier en analogique, le PD-501, avec la fonction « Pure Mode » converti directement le signal du disque en analogique. Vous bénéficiez ainsi d'une qualité d'écoute de haut de gamme en pur DSD qu'un lecteur conventionnel ne vous permettrait pas.

Lecture des fichiers PCM 24bits/192kHz. Toujours sans utiliser votre ordinateur, le PD-501 vous permet d'écouter vos fichiers de musique numérique (au format .wav) jusqu'à 24bits/192kHz.

Le VACS : Une technologie spécialement développée par TEAC : Fort de leur savoir-faire inégalé dans le domaine des mécaniques CD (notamment avec la célèbre technologie VRDS), les ingénieurs de TEAC ont imaginé une nouvelle génération de drive sur une base compatible CD/DVDR audio parfaitement inerte et isolée de toute vibration extérieure.

Convertisseur Cirrus Logic CS4398 capable de convertir tous les fichiers audio y compris les flux DSD. Ce convertisseur 24 bits/196kHz permet d'atteindre une dynamique de 120 dB ! Il permet également d'éliminer des interférences développées par les différents condensateurs.

L'amplificateur opérationnel JRC NJM5532, dont les qualités et la réputation n'est plus à faire, a été appliqué aux circuits analogiques.

Alimentations séparées pour les sections analogiques et numériques. Les circuits numériques et analogiques sont totalement indépendants et dont les alimentations utilisent des diodes Shottky permettant une réjection des parasites maximale.

Des performances audio excellentes. Les ingénieurs de Teac ont mis en place sur la série 501 des technologies et un savoir-faire permettant d'obtenir des produits aux performances exceptionnelles : écoute des formats CD avec une bande passante de 20-80kHz, un rapport signal/bruit de 116dB, une dynamique de 118 dB avec un THD de 0.004% en lecture PCM.

Une consommation électrique réduite au maximum. Durant la lecture il consomme à peine 11W. Pour aller encore plus loin dans sa volonté de développer des produits écologiques, Teac a implémenté sur ce modèle une mise en veille automatique au bout de 30 minutes.

Un design Vintage très apprécié. La façade avant ainsi que les côtés et le capot sont en aluminium. Ils sont reliés à un robuste châssis en métal qui permet d'éviter les vibrations mais également de laisser l'électronique faire son travail avec la plus grande stabilité. Les dimensions générales se rapprochent d'une feuille de papier en format A4 ce qui permet de pouvoir l'installer à peu près n'importe où dans un intérieur design, sans pour autant qu'il prenne toute la place !

Design et ergonomie : une interface utilisateur bien pensée ! Les potentiomètres et commandes sont en aluminium ce qui permet à la fois d'obtenir un design élégant mais aussi une précision redoutable.

DSD

Direct Stream Digital



PD-501HR Platine CD Slot-in

CARACTERISTIQUES GENERALES

Disques compatibles :

CD-DA, CD-ROM/CD-R/CD-RW (ISO9660 LEVEL 1/2/JOLIET), DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW(UDF, DVD-ROM compatible)

Formats des fichiers supportés

CD-DA (CD audio) : 16 bits / 44,1kHz

Fichiers gravés en PCM(WAV) :

Sur CD : 16 ou 24 bits / 44,1 ou 48kHz

Sur DVD : 16 ou 24 bits / 88,2 – 96 – 176,4 ou 192 kHz

Fichiers gravés en DSD : 2.8 ou 5.6MHz

Fonctions

By-Pass ; coupure des étages analogiques en cas d'utilisation du PD-501HR en tant que drive.

Repeat (plage ou disque)

Aléatoire

Mémoires (99 plages)

Rétro-éclairage à 3 niveaux

Système de mise en veille automatique (débrayable)

Performances audio

En format CD-DA (CD audio)

Bande passante de 20 à 20kHz

Rapport Signal sur bruit : 116dB

Distorsion harmonique totale : 0,0013%

Dynamique : 103dB

En format PCM (24bits/192kHz) :

Bande passante de 20 à 80kHz

Rapport Signal sur bruit : 116dB

Distorsion harmonique totale : 0,0004%

Dynamique : 118dB

En format DSD :

Bande passante de 20 à 80kHz

Rapport Signal sur bruit : 116dB

Distorsion harmonique totale : 0,0005%

Dynamique : 112dB



Connectique

Sorties numériques :

1 RCA

Impédance de sortie : 75 Ohms

Niveau de sortie : 0,5V p-p

1 Optique Tos-link

Niveau de sortie : de -24 à -14,5 dBm crête

Sortie analogique :

1 paire RCA non-symétriques

Impédance de sortie : 100 Ohms

Niveau de sortie : 0,32 V RMS

Accessoires

1x Cordon d'alimentation détachable

1x Adaptateur (3p-2P)

1x Télécommande

2x Piles (AAA)

1x Manuel utilisateur

1x Carte de garantie

Généralités

Alimentation : AC 230V, 50Hz

Consommation marche / veille : 11W/0.1W

Dimensions (LxHxP) : 290 x 81.2 x 244 mm

Poids : 4.2 Kg

