

- ✓ Lecteur CD & USB MP3 & WMA
- ✓ Tuner FM
- ✓ DAC Burr Brown
- ✓ PCM 24bits/192kHz
- ✓ Format compact



**PD-301** Le PD-301 est un lecteur CD combiné avec un tuner FM qui s'associera parfaitement avec l'amplificateur AI-301DA de la même gamme. Le CD et le port USB sont compatibles avec les fichiers aux formats MP3 & WMA.

Le PD-301 a été développé par TEAC qui utilise la 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 Burr-Brown PCM5142 24bits/192kHz capable de convertir tous les fichiers audio.

### POINTS FORTS

- Lecture CD & USB (MP3&WMA)
- Tuner FM (20 mémoires)
- 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 Burr Brown PCM5142

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Lecteur CD (MP3 & WMA)
- Port USB (MP3 & WMA)
- DAC Burr Brown PCM5142

#### Connectique

Sorties numériques :

- 1x RCA
- 1x Optique Tos-link

Sortie analogique :

- 1 paire RCA non-symétriques

1 port USB (WAV/AAC/MP3/WMA)

Dimensions (LxHxP) : 215 x 61 x 232 mm

Poids : 2.1 Kg

### EAN

Finition noire (B) : 4907034219759

Finition argent (S) : 4907034219766

### DEEE

4.5 = 0,25 € H.T. / 0.30 € TTC



## PD-301 Platine CD slot-in / USB / Tuner FM

### EN SAVOIR PLUS

#### Convertisseur BurrBrown PCM5142

La conversion numérique est confiée à un convertisseur BurrBrownPCM5142, réputé pour sa musicalité et son exceptionnelle linéarité.

**Lecture des fichiers PCM 24bits/192kHz.** Toujours sans utiliser votre ordinateur, le PD-301 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.

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

**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.

**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.



**Le PD-301 s'associera parfaitement avec l'amplificateur AI-301DA de la même gamme.**

La conversion numérique est confiée à un convertisseur Burr Brown PCM1795 24 bits/196kHz capable de convertir tous les fichiers audio.

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

Le PD-301 bénéficie également d'un port USB permettant, comme le lecteur CD, de lire les fichiers numériques aux formats MP3 & MWA.

La platine intègre un tuner FM.

## PD-301 Platine CD slot-in / USB / Tuner FM

### 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 compatibles sur port USB

WAV  
44.1/48kHz, 16bits

AAC  
8k~320kbps et VBR, 8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48kHz  
MPEG4 AAC-LC (Audio Stream)

MP3  
32k~320kbps et VBR, 16/22.05/24/32/44.1/48kHz  
MPEG1/2 Audio Layer-3

WMA  
32k~320kbps et VBR, 8/11.025/16/22.05/32/44.1/48kHz  
WMA ver.9 Standard, DRM non pris en charge

### Fonctions

By-Pass ; coupure des étages analogiques en cas d'utilisation du PD-301 en tant que drive.

Repeat (plage ou disque)

Aléatoire

Mémoires (99 plages)

Rétro-éclairage à 3 niveaux

Système de mise en veille automatique (débrayable)

### Accessoires

1x Cordon d'alimentation détachable

1x Adaptateur (3p-2P)

1x Télécommande

2x Piles (AAA)

1x Manuel utilisateur

1x Carte de garantie

### 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

### 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

1 Port USB

USB3.0

FAT16 ou FAT32

Sortie analogique :

1 paire RCA non-symétriques

Impédance de sortie : 100 Ohms

Niveau de sortie : 0,32 V RMS

### Généralités

Alimentation : AC 230V, 50Hz

Consommation marche / veille : 11W/0.1W

Dimensions (LxHxP) : 215 x 61 x 232 mm

Poids : 2.1 Kg

