

- ✓ 33/45 tours
- ✓ Cell. Audio-Technica
- ✓ Preampli. Phono
- ✓ Sorties USB et Opt.
- ✓ DAC intégré



**TN-570** La TN-570 est une platine élégante et luxueuse qui permet d'écouter les disques vinyles 33 et 45 tours. Elle est équipée d'une cellule Hi-Fi Audio-Technica AT100E réputée pour sa précision. Son bras en S est en aluminium avec un porte cellule universel et intègre un câblage high-end. Le plateau est en acrylique massif avec un entraînement externe par courroie. Le châssis est en haute densité MDF noir avec une plaque de marbre noir.

Son port USB permet l'archivage vers un ordinateur en qualité CD. Elle dispose également d'un préamplificateur Phono intégré activable ou non sur la sortie ligne. Elle dispose d'une sortie optique 24bits/192kHz.

### POINTS FORTS

- 33 / 45 tours
- Bras en S en aluminium avec porte cellule universel et câblage high-end
- Cellule phono haute performance MM Audio-Technica (AT100E VM)
- Plateau en acrylique massif
- Entraînement externe par courroie avec moteur asservi
- Châssis en MDF haute densité noir avec une plaque de marbre noire.
- Préamplificateur Phono MM débrayable
- Sortie USB 16bits/48kHz
- Sortie optique 24bits/192KHz

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Vitesses : 33 1/3 et 45 tours/min  
Préamplificateur Phono intégré  
Archivage des vinyles via le port USB en qualité CD  
Entraînement par courroie  
Contrepoids ajustable  
Réglage anti-patinage  
Supporte les cellules MM  
Plateau acrylique massif

#### Connectique

1x Sortie stéréo RCA PHONO / LIGNE  
1x Sortie USB (Type-B) vers ordinateur (16bits/48kHz)  
1x Sortie optique TOS-link (24bits/192kHz)

Dimensions (L x H x P) : 420 x 120 x 340 mm  
Poids : 8 kg

### CODE EAN

TN-550-B (Noir) : 4907034220755

### DEEE

4.4 = 0,84 € H.T. / 1 € TTC



## TN-570 Platine vinyle

### EN SAVOIR PLUS...

#### Cellule MM Audio-Technica (VM) AT100E

La platine est livrée avec une cellule Audio-Technica VM réputée pour ses qualités de lecture et sa fiabilité. Elle peut recevoir également tout type de cellule MM.

#### Plateau acrylique à entraînement par courroie externe

Le plateau en acrylique haute inertie de 16mm d'épaisseur est entraîné par un moteur en courant continu. La transmission du mouvement au plateau est assurée par une courroie en Néoprène®, assurant une parfaite linéarité, régularité et pérennité de la rotation.

#### Technologie P.R.S3 (Platter Rotation Système Servo Sensing)

Le système d'entraînement utilise un système d'asservissement de la vitesse de rotation du plateau. Un capteur optique détecte les fluctuations de rotation du plateau et régule le moteur grâce à un microcontrôleur. Cette technologie haut de gamme permet d'obtenir une stabilité de la rotation bien plus grande que celle obtenue avec les systèmes à entraînement direct.

#### Un châssis design et renforcé

Afin de limiter au maximum les vibrations, le châssis est composé d'une structure en sandwich qui utilise différents matériaux afin de minimiser les résonances défavorables.

La lourde plaque de marbre qui repose sur le châssis MDF optimise également la stabilité de la platine. Le dessous de la platine bénéficie d'une structure en nid d'abeille anti vibration.

Enfin, le châssis repose sur 4 silent blocs (réglables en hauteur) destinés à absorber toutes les vibrations parasites.

#### Bras de lecture de qualité

Le choix des ingénieurs de TEAC s'est porté sur un design de bras « S » pour ses qualités de grande précision de suivi des sillons. Il dispose d'un mécanisme d'anti-patinage permettant d'accroître encore cette performance. Enfin le bras est suspendu par une broche en acier inoxydable poli et le support est en bronze pour une meilleure durabilité.

#### Platine à 2 vitesses, 33 1/3 et 45 tours

Le platine peut lire des vinyles enregistrés en LP (Long Play 30cm) ou EP (Maxi 45 tours). Le changement de vitesse est automatique tandis que la descente et la montée du bras est manuel mais assisté.

#### Borniers plaqués or

Les borniers plaqués or empêchent l'oxydation des fiches RCA.

#### Préampli Phono

Le TN-570 dispose d'un préamplificateur Phono MM débrayable ce qui vous permet de le relier à un amplificateur avec ou sans étage phono.

#### Sortie numérique USB

La platine vinyle est équipée d'un convertisseur analogique-numérique vous permettant de transférer votre musique via le port USB de votre ordinateur et de numériser votre collection de vinyles. Ainsi, cela vous permettra de profiter du son de vos vinyles sur tous les autres supports numériques, ordinateurs, Smartphone ou tablettes.

#### Sortie optique

La platine TN570 dispose d'une sortie numérique optique permettant de relier directement votre platine à votre convertisseur. Le format numérique est réglable au choix : 24bits/192/96/48kHz. Les avantages de ce type de liaison sont multiples :

- Correction RIAA effectuée en numérique.
- Liaison digitale entre la platine est le convertisseur garantissant un rapport signal sur bruit maximal (aucun problème de masse).
- Optimisation de la qualité acoustique grâce à l'usage d'un DAC externe.



## TN-570 Platine vinyle

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Vitesses : 33 1/3 et 45 tours/min  
Préamplificateur Phono intégré  
Archivage des vinyles via le port USB vers un ordinateur en qualité CD  
Entraînement par courroie  
Contrepoids ajustable  
Réglage anti-patinage  
Supporte les cellules MM  
Plateau acrylique massif

### Platine

Type : Entraînement externe par courroie  
Cerveau Moteur à courant continu utilisant la technologie « P.R.S3 »  
Vitesses de rotation : 33 1/3 et 45 tours/min  
Précision de vitesse :  $\pm 0,33\%$   
Pleurage et scintillement < 0. 1%  
Rapport signal / bruit > 67dB ou plus (Pondéré-A, 20 kHz)  
Plateau : Acrylique de 30cm de diamètre

### Bras

Type : Bras de lecture "en S"  
Longueur du bras : 223 mm  
Plage de variation de pression de la pointe : 0-5 g  
Poids cellule recommandé : 15 à 23 g (porte cellule compris)  
Surplomb : 18mm  
Ecart de suivi : 3° ou moins  
Plage de réglage de hauteur du bras : environ 6mm

### Spécifications de la cellule

Cellule de remplacement : AT100E VM (équivalent à une cellule MM)  
Tension de sortie: 4.5 mV (1 kHz, 5 cm/sec)  
Poids de la pointe :  $1.4 \pm 0.4$  g  
Poids de la cellule :  $6.5 \pm 0.2$  g  
Poids avec porte cellule : 10g (vis, écrous et fils compris)  
Durée de vie d'une cellule : environ 300 heures.

### Connectique

1x Sortie stéréo RCA PHONO / LIGNE  
1x Sortie USB (Type-B) vers ordinateur (16bits/48kHz)  
1x Sortie optique TOS-link (24bits/192kHz)

### USB Type B

Ce connecte entre votre ordinateur et la platine.  
Fréquences d'échantillonnages :  
8/11,02/16/22,05/32/44,1/48kHz  
Résolution de quantification : 16bits

### Sortie optique TOS-Link

Fréquences d'échantillonnages : 48/96/192kHz  
Résolution de quantification : 24bits  
Sortie : -21 à -15 dBm

Dimensions (L x H x P) : 420 x 120 x 340 mm  
Poids : 8 kg

### Accessoires fournis

1x Tapis pour le plateau (noir)  
1x Adaptateur 45 tours  
1x Contrepoids  
1x Porte cellule  
1x Cellule AT100E VM  
1x Plateau  
1x Couvercle de la platine  
2x Pieds en caoutchouc pour couvercle de la platine  
2x Charnières  
1x Câble audio RCA  
1x Adaptateur secteur  
1x Le manuel du propriétaire  
1x Carte de garantie

