



# TN-5BB Platine à entraînement par courroie avec sorties XLR

248741

## PVI 1 699,00 €

La platine analogique TN-5BB dispose d'une sortie équilibrée MC, d'un châssis hybride qui associe marbre synthétique, papier washi et matériaux MDF, et d'un bras universel de 9 pouces, en forme de S, qui utilise une articulation à couteau.

Coloris



DÉTAILS DU PRODUIT

Le châssis hybride avec composition multi-matériaux supprime les vibrations indésirables
Le châssis dispose d'une structure multicouche associant une plaque de base lourde en MDF de 36 mm avec perte interne élevée et un marbre synthétique de 12 mm avec une rigidité exceptionnelle. (Le poids du boîtier est de 8,8 kg.) Grâce à cette excellente rigidité et à la suppression des vibrations, le produit offre une grande résistance au larsen. Le bras de lecture et le plateau sont montés sur la plaque supérieure en marbre synthétique tandis que le moteur, qui crée une vibration, est monté sur la plaque de base en MDF. Ces structures séparées, qui utilisent ces matériaux comme amortisseurs, isolent le bras de lecture et le moteur l'un de l'autre. La structure globale dispose d'une degré exceptionnel d'immobilité, qui réduit la transmission des vibrations du moteur au bras de lecture.

En nous appuyant sur l'expérience de TEAC en matière d'utilisation de platines en washi japonais et sur des tests d'écoute répétés, nous avons déterminé qu'un papier washi d'épaisseur appropriée était le meilleur matériau à utiliser pour la rondelle, tandis que le marbre synthétique et le MDF étaient parfaits pour obtenir un équilibre sonore optimal. En utilisant du washi plutôt que du caoutchouc ou du métal, on parvient à une meilleure expression de la vitalité originale du son lors de la lecture des disques.

La structure d'entraînement par courroie PRS3 assure une rotation précise et stable du plateau
Idéalement, une fois lancée, il faudrait que la rotation du plateau se poursuive par le simple fait de son propre poids et de son inertie, mais c'est bien entendu impossible. La TN-5BB utilise la méthode d'entraînement par courroie avec une courroie plate qui transmet la puissance du moteur à courant continu à la circonférence extérieure du plateau. Un capteur optique installé sur la partie inférieure du plateau détecte la vitesse de rotation du plateau, et un mécanisme de réglage de rotation automatique applique un servo au moteur en réponse. Ce système servo de détection de rotation du plateau (PRS3) permet de bénéficier d'une précision de rotation élevée qu'il serait difficile d'obtenir uniquement avec l'inertie et le moteur. Prenant en charge trois vitesses, 33-, 45 et 78 tr / min, cette platine peut lire des disques anciens ainsi que des disques 78 tr/min avec une qualité audio élevée.

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

Plateau en acrylique de 20 mm d'épaisseur
Le plateau est composé d'acrylique caractérisé par un excellent niveau de planéité et de perte interne. La partie acrylique, de 20 mm d'épaisseur, pèse 1,7 kg et offre un élan d'inertie élevé. Le matériau polyvinylique utilisé dans les disques intègre facilement les charges électriques négatives. L'acrylique a cette même propriété, mais ces matériaux sont relativement proches dans les séries triboélectriques. Ceci présente l'avantage de rendre l'électrification difficile, même en cas de frottement direct de l'un contre l'autre. Les disques peuvent être placés directement sur le plateau, sans utiliser de plaque de platine, pour profiter d'un son limpide.

Belle qualité de suivi de piste avec bras de lecture à couteau, une collaboration SAEC × TEAC
Ce bras de lecture à couteau a été créé en collaboration avec SAEC, une marque japonaise bénéficiant de 40 ans d'expérience dans la conception de bras de lecture. En utilisant un roulement à couteau en acier inoxydable pour la partie mobile verticale, nous sommes parvenus à un suivi de piste record, à la fois très sensible et fiable. En outre, pour la partie mobile latérale, une structure classique à roulement à billes en un point pour le support a été remplacée par une structure qui utilise des roulements à billes de haute précision fabriqués au Japon en deux points pour le support. La hauteur de la base du bras de lecture est réglable. L'angle de suivi vertical (VTA, de l'anglais Vertical Tracking Angle) peut être réglé sur une plage de 6 mm et optimisé en utilisant des cellules de différentes hauteurs. La géométrie du bras de lecture est conforme à l'alignement de Baerwald recommandé par la norme IEC.

Levage automatique du bras en fin de lecture
L'utilisation d'un bras de levage motorisé permet de lever et d'abaisser le bras avec un seul bouton et propose également une fonction qui relève automatiquement le bras par capteur optique sans contact en fin de lecture. La fonction de levage automatique du bras peut être annulée en cas de lecture de disques non conformes aux normes.

Le fil conducteur du bras utilise un matériau PC-Triple C fabriqué par SAEC
Un fil de sortie utilisant un conducteur PC-Triple C fabriqué par SAEC est utilisé pour le câblage à l'intérieur du bras de lecture. Grâce à ses performances conductrices exceptionnelles, ce conducteur transmet même les signaux faibles à partir d'enregistrements analogiques.

Ortofon 2M RED inclus, comme cellule MM standard
Les cellules Ortofon 2M RED MM incluses avec ce modèle jouissent d'une réputation bien établie. La cellule étant déjà installée et alignée sur la tête de lecture, l'utilisateur peut très rapidement écouter ses disques, directement après avoir sorti la platine de son emballage et l'avoir installée.

Les connecteurs de sortie symétriques XLR sont optimaux pour la transmission MC symétrique
En plus des connecteurs RCA ordinaires, des connecteurs XLR sont également disponibles pour la sortie analogique. Divers câbles disponibles dans le commerce peuvent être utilisés pour se connecter à un PE-505 ou à un autre égaliseur phono externe prenant en charge une entrée XLR symétrique.

Le design attrayant met en contraste le noir perle et le noir piano avec les parties argentées
Le thème fondamental de ce modèle est le contraste entre le noir et l'argent. Le MDF utilisé dans le caisson dispose d'une finition noir piano, avec un bel éclat. De plus, le marbre synthétique qui compose le panneau supérieur semble être noir jais lorsqu'il est vu de loin, mais il scintille à certains endroits en noir perle lorsqu'il est vu de plus près. Cette apparence change également en fonction de l'angle de vue. Bien que simple, ce design est un vrai bonheur pour les yeux du point de vue esthétique. Nous avons en outre incorporé des composants en aluminium extrudé, donnant une touche luxueuse, au niveau des boutons de commande et de l'interrupteur de levage du bras, ainsi qu'au niveau des pieds.

Liste des fonctionnalités

- Vitesses de rotation de 33 1/3, 45 et 78 tr/min prises en charge
- Système servo de détection de rotation du plateau (PRS3)
- Bras de lecture à roulement à lame, équilibrage statique
- Fonction de réglage VTA (réglage de la hauteur du bras de lecture) (+6 mm)
- Poids du caisson 10,6 kg
- Poids du plateau 1,7 kg (acrylique, 20 mm d'épaisseur)
- Fonction anti-patinage

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

- Lève-bras motorisé
- Fonction de levage automatique du bras par détection sans contact (peut être activée/désactivée)
- Connecteurs de sortie symétriques XLR
- Connecteurs de sortie RCA asymétriques
- Connecteur GND
- Pieds en aluminium usiné réglables en hauteur en quatre points
- Capot anti-poussière en acrylique
- Tête en aluminium moulé (fil conducteur) incluse
- Prend en charge des poids de cellule de 15 à 23 g (poids tête comprise)
- Câbles RCA et masse inclus
- Clé en L pour réglage de la hauteur du lève-bras
- Clé en L pour réglage VTA
- Jauge d'alignement de cellule

Accessoires fournis

- Adaptateur 45 tr/min x 1
- Contrepoids x 1
- Tête (Ortofon 2M Red installée) x 1
- Platine (plateau) x 1
- Courroie plate x 1
- Capot de poulie x 1
- Capot anti-poussière x 1
- Charnière x 2
- Rondelles de réglage de hauteur de pied x 4
- Clé hexagonale de réglage de hauteur du bras x 1
- Câble audio RCA x 1
- Câble de masse x 1
- Adaptateur secteur (GPE018S-120100-Z) x 1
- Jauge d'alignement de cellule x 1
- Manuel utilisateur x 1

Pour plus d'informations, vous trouverez la fiche produit dans l'onglet Téléchargements

## Caractéristiques

### Caractéristiques du produit

| | |
|---|---|
| Code EAN: | 4907034223244 |
| Numéro du fabricant : | TN-5BB-M/B |
| Poids du produit : | 14.0 kilograms |
| Colisage: | 1 Unité |

#### Caractéristiques des platines

| | |
|---|---|
| Type : | Semi-automatic |
| Méthode d'entraînement : | Belt-drive |
| Vitesse : | 33 rpm<br>45 rpm<br>78 rpm |
| Wow & flutter : | 0.1% |
| Préamplificateur intégré : | false |
| Cellule : | Ortofon 2M Red |
| Type de cellule : | MM |
| Sortie de la cellule : | 5.5 mV (1kHz, 5cm/s) |

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

| | |
|---|---|
| Force de suivi : | 1.8 |
| Poids de la cellule : | 7.2 |
| Tête de lecture incluse : | 10 |
| Poids de la cellules enregistrée : | 4-13 |
| Poids de la cellules enregistrée (y compris la | 14-23 |
| Sorties: | RCA<br>XLR |
| Antiskating : | Yes |
| Plateau : | Acrylic, 30cm diameter |
| Longueur effective du bras de lecture : | 223mm |
| Surplomb de la cartouche : | 18mm |

**Gestion de l’énergie**

| | |
|---|---|
| Consommation électrique (veille) : | 0.3 |
| Consommation électrique : | 2 |

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