

TN-3B

Platine vinyle analogique



La nouvelle référence des platines vinyles analogiques à entraînement par courroie

■ **Aperçu des caractéristiques**

- Plateau tournant à 2 vitesses, à entraînement par courroie, offrant des vitesses de 33 et 45 tr/min
- Bras de lecture statique en S, avec cellule AT-VM95E MM pré-montée.
- Plateau en aluminium moulé sous pression
- Sortie numérique USB pour l'archivage numérique sur PC/Mac
- Sorties analogiques PHONO/LINE (commutables)
- Amplificateur PHONO EQ intégré, compatible avec les cartouches de type MM
- Amplificateur opérationnel NJM8080 de qualité Hi-fi utilisé en phase d'égalisation PHONO



Marque	TEAC	TEAC	TEAC
Série	Platines vinyles		
Nom du modèle	TN-3B-A/B	TN-3B-A/CH	TN-3B-A/WH
Nom du produit	Platine analogique à entraînement par courroie		
Couleur	Noir	Cerisier	Blanc
Code UPC	043774034253	043774023460	043774034277
Code EAN	4907034222841	4907034222858	4907034222865
Produit L x H x D / NW	420 x 117 x 356 mm / 16.5" x 4.6" x 14.0" 5,0kg / 11,0 lbs.		
Paquet L x H x D / GW	550 x 224 x 436 mm 7,4kg / 16,4 lbs..		
Colisage	1 pc.		

■ Aperçu du produit

La TN-3B est une platine à entraînement par courroie, élégante et raffinée, avec un amplificateur d'égalisation PHONO de type MM intégré et une sortie numérique USB.

Il utilise un nouveau bras de lecture développé conjointement avec SAEC, le fabricant de bras de lecture haut de gamme, pour une stabilité et une performance exceptionnelles.

Le mécanisme d'entraînement par courroie, quant à lui, permet d'atténuer tout effet de cogging indésirable (c'est-à-dire de fines impulsions) dû au fonctionnement du moteur, afin d'assurer une rotation précise et régulière du plateau.

Le TN-3B utilise également un amplificateur opérationnel NJM8080 de haute précision dans son amplificateur EQ Phono intégré, ce qui permet à l'utilisateur de profiter du son de ses disques vinyles avec une faible distorsion et en haute qualité. En outre, un convertisseur analogique-numérique intégré et un port USB permettent aux utilisateurs de numériser leurs bibliothèques de vinyles sur leur PC/Mac.

Le TN-3B offre une qualité sonore naturelle et bien équilibrée et est rapide et facile à installer et à apprécier. Nous pensons qu'elle établit un nouveau standard qui répondra aux besoins des audiophiles et des collectionneurs passionnés de disques vinyles.

● Couteau, point de pivotement, palier de bras de tonnerre

En collaboration avec SAEC Corporation, un fabricant de bras de lecture haut de gamme de renommée mondiale, le bras de lecture de la TN-3B utilise un roulement à point de pivot à fine lame. Contrairement aux bras de lecture équipés de roulements conventionnels, tous les mouvements verticaux qui ont lieu dans ce bras aident à produire un son plus dynamique avec une excellente résolution. Le bras en forme de S utilise également un raccord universel pour la tête de lecture, permettant aux utilisateurs de changer rapidement et facilement de cartouche ou de tête de lecture, et supporte une large gamme de poids de cartouche (de 14 à 23 g).



● Anti-patinage et réglage de la pression

Le bras en forme de S, équilibré statiquement, est équipé d'un contrepoids pour un réglage précis de la pression, ainsi que d'un mécanisme anti-patinage pour un réglage précis de la force de suivi, permettant à la cellule de lire avec précision n'importe quel disque vinyle de qualité.



● Cellule pré-montée de la série VM

La cellule Audio-Technica AT-VM95E est équipée d'un diamant elliptique de type nude et d'un cantilever en aluminium. Une fois que vous aurez ouvert la boîte, installé le plateau et monté la coque de tête sur le bras de lecture, vous serez prêt à profiter de vos disques.



* Les stylets de remplacement doivent être disponibles dans le magasin de détail où vous avez acheté l'appareil, ou via le magasin en ligne TEAC. (Le magasin en ligne TEAC est disponible dans certains pays).

* La cartouche de la série VM est de type MM (Moving Magnet) et est compatible avec tous les amplificateurs phono EQ de type MM classiques.

● Préampli phono EQ intégré

Le TN-3B intègre un préamplificateur phono EQ de type MM, ce qui permet de connecter la platine à un amplificateur/système hi-fi conventionnel qui ne dispose pas d'une entrée PHONO. Un amplificateur opérationnel à faible distorsion, de qualité hi-fi, le NJM8080, est utilisé pour amplifier les signaux de bas niveau de la cartouche phono jusqu'au niveau LINE.



● Entraînement par courroie externe avec plateau en aluminium moulé sous pression

Un système d'entraînement par courroie est utilisé afin de minimiser les effets de cognement du moteur en entraînant le bord extérieur du plateau (qui a un diamètre, une masse et une surface plus importants).

● Luxueuse peinture laquée multicouche

Tous les composants internes sont montés sur un robuste châssis en MDF à haute densité pour plus de rigidité et d'amortissement des vibrations. Grâce à sa conception élégante et raffinée, la TN-3B s'adapte à la plupart des environnements domestiques, créant ainsi un cadre parfait pour l'écoute de disques vinyles.



Fiche produit

TEAC

- **Port USB pour numériser votre musique**

Un port USB situé sur le panneau arrière fournit un son numérique de qualité CD à votre PC/Mac, vous permettant d'enregistrer/archiver vos vinyles dans un format audio numérique de haute qualité. Une fois que vous avez archivé vos vinyles en numérique, il est facile de les écouter en déplacement, via un smartphone/lecteur audio portable, ou dans votre voiture (en les gravant sur un CD-R ou en les transférant sur une carte ou une clé mémoire).

Et pour assurer un transfert de signal impeccable, des terminaux de sortie PHONO/LINE plaqués or sont utilisés pour empêcher les signaux audio analogiques de perdre de la qualité en raison de l'oxydation.

- **Plateau à deux vitesses de rotation : 33 et 45 tours/minute**

Le TN-3B supporte les 33 et 45 tours pour les disques LP et EP. Notre insistance sur la qualité de l'ingénierie peut même se voir dans la construction de la commande rotative pour le démarrage/la sélection de la vitesse, conçu en aluminium usiné.

- **Des pieds isolants avec une excellente absorption des chocs**

Les pieds isolants sont constitués d'une coque en aluminium usiné, surmontée d'un coussin en caoutchouc qui est fixé à la plinthe en MDF à haute densité. Grâce à leurs excellentes caractéristiques d'absorption des chocs, les TN-3B sont très résistants au retour acoustique.

- **Panneau inférieur à motif nid d'abeille**

Afin d'obtenir une armoire élégante sans compromettre la rigidité, le panneau inférieur est imprimé d'un motif en nid d'abeille qui minimise les vibrations indésirables.



■ Caractéristiques principales

- Mécanisme d'entraînement par courroie
- Plateau tournant à 2 vitesses supportant 33 et 45 tours/minute
- Le bras de lecture à point de pivotement et à fine lame, conçu par le fabricant de bras haut de gamme SAEC
- Plateau en aluminium moulé sous pression
- Amplificateur PHONO EQ intégré compatible avec les cartouches de type MM
- Préamplificateur opérationnel de qualité hi-fi, NJM8080, utilisé en phase d'égalisation PHONO
- Mécanisme anti-patinage
- Sortie audio numérique USB pour la numérisation des enregistrements sur un PC/Mac
- Sortie analogique PHONO/LINE (commutable)
- Connecteurs de sortie plaqués or résistant à l'oxydation
- Cartouche audio préinstallée AT-VM95E
- Socle rigide en MDF haute densité avec finition laquée multicouche
- Pieds isolants amortissant les chocs
- Terminal GND
- Conforme à la directive RoHS

■ SpécificationsSection de la platine vinyle

Platine	Entraînement par courroie
Moteur	Moteur à courant continu
Vitesse de rotation	33 tr/min, 45 tr/min
Pleurage et scintillement	moins de 0.1%
Rapport signal/bruit	67dB (pondéré A, 20KHz LPF)
Plateau	Aluminium moulé sous pression, 30 cm de diamètre

Section du bras de lecture

Bras	Équilibré en statique, en forme de S avec roulements à billes
Longueur effective des bras	223mm
Mécanisme anti-patinage	Soutenu
Plage de pression	0 à 5g
Poids de la cellule compatible	3.0g à 12g 14g à 23g (y compris la tête)

Section des cellules

Cellule	Série VM (aimant mobile)
Tension de sortie	4.0mV (1kHz, 5cm/sec.)
Plage de pression	1,8g à 2,2g (2.0 g recommandé)
Poids de la cellule	6.1g
Poids de la tête et de la coque	11g (y compris vis, écrous et fils)
Durée de vie	environ 300 heures (selon les conditions)

Sorties analogiques

Fiche produit

TEAC

Connecteurs	Sortie RCA x 1 paire (plaqué or)
Tension de sortie	
PHONO EQ THRU	4.0mV (1kHz, 5cm/sec.)
PHONO EQ ON	224mV (-13dBV)

Section USB

Connecteur	USB de type B (FULL-SPEED) x 1 (alimentation DC 5V 500mA requise)
Fréquence d'échantillonnage	8k / 11.025k / 16 k/ 22.05k / 32k / 44.1k / 48kHz
Profondeur de bits	16-bit

Généralités

Alimentation	100V à 240V, 50/60Hz
Consommation électrique	inférieure à 1,5 W
Puissance en veille	moins de 0,5W
Terminal GND	Adapté
Plage de température de fonctionnement	5°C à 35°C
Dimensions hors tout	420 x 117 x 356mm / 16.5" x 4.6" x 14.0" (couvercle fermé) 420 x 381 x 402 mm (couvercle ouvert)
Poids	environ 5,0Kg / 11,0 lbs.

Accessoires inclus

Tapis protecteur x1
 Adaptateur PE x1
 Contrepoids x1
 Coque de tête (avec AT-VM95E préinstallé) x1
 Plateau x1
 Couverture anti-poussière x
 Pieds en caoutchouc pour la couverture anti-poussière x2
 Charnières x2
 Câble audio RCA x1
 Adaptateur secteur (GPE053A-V120050) x1
 Manuel (y compris garantie) x1

■ Vue arrière

