



ESOTERIC

T-01 MagneDrive Turntable with Tonearm

257461

La Esoteric T-01 est une platine au système MagneDrive sans contact breveté, pour une rotation silencieuse à couple élevé. Le bras à équilibrage statique TA-9S est inclus ; la cellule n'est pas incluse.

Coloris



DÉTAILS DU PRODUIT

Désignation du produit

T-01 (Bras inclus, cellule non incluse)

Silence. Précision. Mouvement.

Introduit pour la première fois dans le révolutionnaire Grandioso T1, le "Esoteric MagneDrive System", révolutionnaire et breveté (JP6501130), a redéfini les fondements de la lecture analogique grâce à sa technologie d'entraînement sans contact exclusive. Désormais intégré au T-01, il atteint un silence de rotation, une stabilité et des performances à couple élevé extraordinaires, révélant la musique avec une précision, une énergie et un réalisme sans compromis. Quatre ans après les débuts du Grandioso T1, l'Esoteric Analog Revolution continue de vivre.

Développé à partir de la philosophie d'ingénierie établie avec le Grandioso T1, le T-01 intègre des technologies clés héritées de la plateforme analogique phare d'Esoteric, notamment la synchronisation d'horloge externe à 10MHz, une construction sophistiquée de châssis à trois couches en aluminium et MDF, ainsi qu'un nouveau système de moteur MagneDrive silencieux intégré dans une architecture de châssis plus facile à installer.

À la croisée de l'ingénierie mécanique de précision et d'une conception électronique avancée, le T-01 est dédié à la reproduction du son master original avec un réalisme à couper le souffle, une énergie musicale et une profondeur émotionnelle.

Caractéristiques principales

- **"Esoteric MagneDrive System"** : Système d'entraînement sans contact, révolutionnaire et breveté (JP6501130).
- **Couple élevé** : Offre une stabilité de vitesse supérieure et des performances de basses dynamiques.
- **Technologie de plateau Magne-Float** : Réduit la masse effective du plateau de 13kg à environ 5.5kg, minimisant le frottement du roulement de l'axe.
- **Conception de châssis avec moteur MagneDrive intégré** : Permet une installation plus simple et une meilleure facilité d'utilisation.

- **Fonctionnement silencieux du moteur** : Obtenu grâce à la construction "Vibration Absorber Case".
- **Conception haut de gamme à unités séparées** : Composée d'une unité principale et d'un bloc d'alimentation compact pour une meilleure efficacité opérationnelle et une isolation sonore.
- **Driver moteur "Master Sound Discrete Clock" de haute qualité** : Garantit une rotation du plateau extrêmement précise.
- **Compatibilité de synchronisation d'horloge** : Prend en charge la synchronisation d'horloge à 10MHz avec la master clock G-01XD/G-05 pour une intégration parfaite.
- **Système de roulements inversés** : Garantit une rotation du plateau fluide et stable.
- **Châssis à trois couches** : Combine aluminium et bois pour contrôler efficacement les vibrations, avec un châssis central fini en luxueuse laque piano brillante.
- **Pieds d'isolation spécialisés** : avec une conception entièrement intégrée (spike + spike pad + amortisseur), spécialisés pour une suppression maximale des vibrations et des performances anti-feedback.
- **Flexibilité du contrôle de vitesse** : Fonctionnement à deux vitesses (33/45 rpm) avec des réglages par incréments de 0.1% pour une précision ultime.
- **Options de bras** : Disponible avec le bras à équilibrage statique TA-9S ou en tant qu'unité autonome. Prend en charge jusqu'à deux bras avec des configurations optionnelles de plaque de bras.

Esoteric MagneDrive System

Le Esoteric MagneDrive System (brevet : JP6501130) est un système d'entraînement pour platines vinyle sans contact, à induction magnétique.

Afin d'atteindre notre objectif de reproduire un son de qualité master à partir d'un système de lecture vinyle, Esoteric a consacré plus de cinq ans, depuis le début du projet, à l'obtention du brevet et à la commercialisation du système MagneDrive.

Un "Magnetic Driver" est monté sur la partie supérieure du moteur d'entraînement. Le côté du Magnetic Driver est un aimant en forme de dôme à pôles S et N alternés. Le plateau est fabriqué en aluminium non magnétique, mais une "Induction Wheel" en fer doux entoure la partie inférieure du bord du plateau, à proximité immédiate du Magnetic Driver monté sur l'ensemble moteur. Lorsque le Magnetic Driver tourne, le plateau tourne en synchronisation avec la force magnétique induite appliquée à l'Induction Wheel. Comme ce mécanisme d'induction fonctionne sans contact physique direct, le plateau reste isolé des vibrations et du rumble générés par le moteur.

Le principe de rotation

Rotation extrêmement silencieuse

Pour la lecture de disques vinyle, qui capte des vibrations issues des sillons du disque de l'ordre du micron et les convertit en signaux audio, l'élimination des vibrations générées par les moteurs est essentielle pour obtenir une reproduction sonore d'une véritable qualité master.

L'Esoteric MagneDrive System révolutionne cet aspect en employant un mécanisme de transmission de force sans contact entre le moteur et le plateau. Cette conception innovante élimine entièrement les vibrations générées par le moteur, permettant une rotation ultra-silencieuse, exempte de "rumble", et offrant un son cristallin qui préserve la pureté de chaque note.

Plateau de précision avec système Magne-Float

Le T-01 est doté d'un plateau haute masse de 13kg méticuleusement fabriqué, usiné avec précision dans un bloc d'aluminium massif. Cette conception robuste est renforcée par l'innovant "Magne-Float System", qui réduit la charge effective du roulement à environ 5.5kg. Cette avancée permet d'atteindre un équilibre idéal entre inertie de rotation élevée et friction minimale, offrant une rotation remarquablement fluide, stable et d'un calme absolu. Pour renforcer encore la stabilité, le plateau intègre des roulements inversés qui rapprochent le point de pivot de la surface du vinyle. Cette conception assure une stabilité de rotation inégalée, optimisant la précision de lecture.

La surface du plateau est en elle-même un chef-d'œuvre. Fini à la main par des artisans expérimentés, chaque plateau subit un processus de polissage minutieux pour obtenir une finition miroir et un motif de rotation saisissant rappelant un fin travail artisanal. En alliant excellence de l'ingénierie et raffinement esthétique, le plateau incarne l'engagement d'Esoteric envers l'artisanat et la performance.

Son puissant et dynamique

Les platines à couple élevé sont généralement appréciées pour leur stabilité de vitesse supérieure et leur capacité à reproduire la musique avec une dynamique puissante et des performances de basses "punchy", pleines d'autorité et d'impact.

Le système Esoteric MagneDrive dispose d'un couple d'entraînement puissant et peut reproduire avec précision la dynamique de la musique tout en éliminant le rumble généralement associé aux conceptions d'entraînement conventionnelles à couple élevé.

Précision de rotation exceptionnelle

Esoteric MagneDrive System établit une nouvelle référence en matière de précision de rotation. En exploitant un entraînement magnétique et un plateau travaillant en parfaite synchronisation, ce mécanisme élimine les déviations de vitesse traditionnelles causées par des imperfections mécaniques telles que l'étirement de la courroie ou les imprécisions de la poulie. Le résultat est une rotation du plateau exceptionnellement stable, précise et constante.

La synchronisation magnétique du T-01 respecte strictement les principes fondamentaux de la physique de transmission rotationnelle, maintenant une vitesse constante et fiable en toutes conditions. Cette conception innovante offre des performances audio à couper le souffle, capturant chaque nuance de vos disques vinyle avec précision et clarté.

Le T-01 n'est pas seulement une platine, c'est une déclaration d'excellence en ingénierie, de précision artisanale et d'authenticité musicale sans compromis.

Un bloc moteur intégrant le meilleur de la technologie Esoteric

Le T-01 est doté d'un bloc moteur MagneDrive System intégré au châssis, éliminant le long processus d'installation avec des gabarits spécialisés requis par le Grandioso T1 et rendant l'installation beaucoup plus simple.

Pour maximiser le fonctionnement silencieux de l'Esoteric MagneDrive System, l'ensemble moteur intègre un "Vibration Absorber Case" dédié, conçu pour minimiser la transmission des vibrations indésirables au châssis, préservant ainsi la pureté de la lecture vinyle.

Bloc moteur doté d'un "Vibration Absorber Case"

Le moteur lui-même est suspendu à un support en forme d'anneau au moyen de rondelles en caoutchouc antivibratoires qui empêchent la transmission des vibrations générées par le moteur à la structure environnante.

Le support est fixé à une base en laiton robuste, usinée avec précision et à double couche (formant le corps principal du "Vibration Absorber Case"), où les vibrations résiduelles sont efficacement absorbées et contrôlées. L'ensemble moteur, logé dans ce boîtier antivibratoire, repose sous son propre poids sur une base en aluminium. La combinaison stratégique de matériaux différents aide à disperser et à supprimer les modes de vibration sur une plage de fréquences plus large. La base en aluminium est dotée de fentes spéciales découpées au laser qui dispersent les modes de vibration en fréquences plus fines.

Circuit Master Sound Discrete Clock

Le circuit du driver moteur intègre une master clock haute précision de 10 MHz pour générer avec exactitude la forme d'onde d'entraînement qui alimente le moteur. Le circuit d'horloge utilise notre technologie propriétaire Master Sound Discrete Clock pour garantir une haute précision.

Synchronisation Master Clock à 10MHz

Le bloc moteur du T-01 est conçu pour le plus haut niveau de précision de rotation, doté d'une entrée clock externe à 10MHz. En connectant le Master Clock Generator externe (vendu séparément), vous

pouvez encore améliorer la qualité sonore. Cette configuration fournit au circuit du driver moteur un signal d'horloge de référence ultra-précis, permettant une génération de forme d'onde extrêmement précise, une stabilité de rotation supérieure et un niveau encore plus élevé de performance musicale.

Longévité sans entretien

L'unique Esoteric MagneDrive System offre des avantages significatifs par rapport aux mécanismes de platines traditionnels. En éliminant le besoin d'une courroie d'entraînement, il supprime la contrainte des remplacements périodiques et réduit considérablement l'usure des pièces mobiles. Cette conception innovante garantit un entretien minimal tout en préservant des performances sonores durables et de haute qualité.

Avec l'Esoteric MagneDrive System, vous profiterez pendant des années d'une clarté audio et d'une fiabilité exceptionnelles, un investissement véritablement sans souci dans un son de qualité supérieure.

Élégance dans la performance

Dans la poursuite de l'unique objectif de conception d'Esoteric, "reproduire le son master", le châssis du T-01 est conçu pour contrôler de manière optimale chaque facteur de vibration qui influence la performance sonore. Le châssis du T-01 est conçu mécaniquement comme une voiture de course de Formule 1, l'équilibre entre rigidité et flexibilité étant poussé à ses limites absolues, ce qui permet d'obtenir une harmonie exceptionnelle entre intégrité structurelle, contrôle de la résonance et réactivité dynamique.

Sa forme élégante et minimaliste reflète cette quête sans compromis de la perfection, une expression visuelle de la précision de l'ingénierie, d'un artisanat raffiné et d'une beauté fonctionnelle.

Châssis à trois couches : un chef-d'œuvre d'artisanat et de performance

Le T-01 présente un châssis à trois couches élégamment sculpté, incarnant le riche héritage d'Esoteric en matière d'ingénierie mécanique exceptionnelle et de fabrication de précision. Cette conception innovante combine une âme en bois, appréciée pour ses excellentes caractéristiques d'amortissement interne, prise en sandwich entre des couches épaisses d'aluminium pour une rigidité et un contrôle des vibrations optimaux.

Couche supérieure : Le bras est solidement monté sur la couche d'aluminium supérieure, offrant une plateforme hautement stable pour une précision de suivi exacte et une intégrité mécanique optimale. **Couche inférieure :** Le MagneDrive System, l'ensemble de l'axe et les pieds d'isolation sont ancrés à la couche d'aluminium inférieure, minimisant l'influence des vibrations externes et maximisant la stabilité structurelle. **Châssis central :** Une couche de bois soigneusement conçue se trouve entre les couches d'aluminium pour empêcher la transmission des vibrations entre le bras et le plateau. Cette configuration isole non seulement les vibrations, mais améliore également la clarté et la pureté tonale.

Le châssis central en bois renforce encore le caractère sonore du T-01 en apportant une sensation naturelle de chaleur, de richesse tonale et un équilibre général exceptionnel. Sa capacité à reproduire une plage de médiums et de graves richement détaillée crée une expérience d'écoute rappelant les bandes master originales, offrant une musique d'une profondeur, d'une présence et d'un réalisme remarquables. Cette intégration harmonieuse de matériaux soigneusement sélectionnés, d'une ingénierie avancée et d'un artisanat raffiné donne naissance à une platine aussi impressionnante visuellement qu'exceptionnelle sur le plan sonore.

Châssis central en finition laque piano brillante

Le châssis central en bois du T-01 est fini avec soin dans une luxueuse laque piano brillante. Obtenu grâce à plusieurs couches de revêtement appliquées avec soin et à un polissage manuel expert, ce processus donne naissance à une surface impeccable, d'un noir de jais, avec un éclat doux et presque liquide. Exempte de reflets agressifs, la finition dégage une élégance raffinée qui rehausse l'attrait esthétique de la platine.

La chaleur organique et le caractère artisanal du châssis central en bois créent un contraste saisissant avec les couches d'aluminium épurées et usinées avec précision. L'interaction dynamique entre ces

éléments crée un chef-d'œuvre visuel qui renforce le plaisir de posséder le T-01, en faisant non seulement une platine, mais une véritable œuvre d'art.

Pied d'isolation spécialisé intégrant spike, spike pad et amortisseur

Ce nouveau pied d'isolation pour platines vinyle combine la conception structurelle brevetée d'Esoteric avec un mécanisme d'amortissement avancé conçu pour supprimer le larsen acoustique. L'amortisseur supplémentaire bloque efficacement les fréquences ultra-basses à l'origine du larsen, tout en préservant les caractéristiques de contrôle des vibrations et la mise à la terre mécanique précise propres aux pieds à pointe pinpoint. En réunissant amortissement des vibrations, stabilité mécanique et suppression du larsen au sein d'une structure entièrement intégrée, ce système d'isolation innovant contribue à une lecture vinyle exceptionnellement claire, précise et très articulée.

Doté du bras à équilibrage statique TA-9S

Le T-01 est doté du bras à équilibrage statique TA-9S d'Esoteric, équipé de roulements à cardan de haute précision. Ce bras de haute qualité dispose d'un système de roulements à cardan qui offre des basses riches, une large dynamique et une stabilité latérale exceptionnelle. Chaque unité est assemblée à la main avec le plus grand soin par des artisans japonais qualifiés, à partir de pièces en aluminium et en laiton usinées avec une précision CNC élevée. Ce niveau de précision, d'artisanat et de qualité de fabrication sans compromis distingue clairement le TA-9S des bras de lecture conventionnels produits en série. Le T-01 est équipé de fonctions d'antiskating réglable par molette et de réglage VTA.

Bloc d'alimentation séparé

Le bloc d'alimentation du T-01, dédié à l'alimentation de l'entraînement moteur et des circuits de commande, intègre un large transformateur toroïdal conçu pour une alimentation électrique stable et de haute qualité. Le séparer de la platine elle-même élimine les vibrations et le bruit, garantissant un entraînement propre et puissant. Le bloc d'alimentation est logé dans un boîtier en aluminium compact, permettant un placement flexible et une intégration système pratique.

Tapis de plateau "Washi"

En complément des performances du T-01, le tapis de plateau est fabriqué en Washi, un papier japonais traditionnel réputé pour ses caractéristiques toniques neutres. Ce matériau soigneusement choisi améliore non seulement la capacité du T-01 à délivrer un son pur et sans coloration, mais reflète également l'engagement d'Esoteric à harmoniser l'artisanat japonais traditionnel avec une ingénierie avancée.

Caractéristiques techniques Platine

- Vitesse de rotation : 33 rpm, 45 rpm
- Pleurage et scintillement : 0.06% ou moins (W.R.M.S)

Entrée clock

- BNC : $\times 1$
- Impédance d'entrée : 50
- Fréquences pouvant être injectées (± 10 ppm) : 10MHz
- Niveau d'entrée : 0.5 à 1.0Vrms (onde sinusoïdale)

Bras (TA-9S)

- Format : équilibrage statique
- Longueur totale : 309mm
- Longueur effective : 232mm
- Distance du centre du roulement au centre de l'axe : 216mm
- Porte-à-faux : 16mm
- Angle d'offset : 22.5°
- Plage de force d'appui : 0 à 3g (par incréments de 0.25g)
- Plage d'équilibrage cellule/headshell : 15 à 32g (headshell compris)
- Poids du headshell : 17g

Général

- Alimentation — Modèle pour les États-Unis/Canada : AC120V, 60Hz
- Consommation électrique : 9W (en veille 0.3W)
- Dimensions externes — Unité principale (avec bras installé) : 539 × 206 × 432 mm / 21 ¼" × 8 " × 17 "
- Dimensions externes — Bloc d'alimentation : 146 × 128 × 353 mm / 5 ¾" × 5 " × 14"
- Poids — Unité principale : 35 kg / 77 lb (Unité de base 22 kg / 48 lb, Plateau 13 kg / 28 ¾ lb)
- Poids — Bloc d'alimentation : 7 kg / 15 ½ lb

Les dimensions externes sont L×H×P, saillies comprises.

Contenu de la boîte

- Jauge de hauteur × 1
- Tapis de plateau × 1
- Câble d'alimentation DC × 1
- Câble d'alimentation AC × 1
- Poignées × 2
- Patins en feutre × 7
- Manuel d'utilisation × 1
- Carte de garantie × 1
- Bras TA-9S × 1
- Manuel d'utilisation du bras TA-9S × 1
- Base de bras × 1
- Clé hexagonale × 1

* La conception et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Le T-01 peut accueillir jusqu'à deux bras à l'aide du kit de base de bras.

* La position des montants de bras et le nombre de bras pouvant être installés peuvent être limités en raison de la forme de la section de montage du bras, etc. Veuillez contacter nos distributeurs agréés si vous souhaitez installer des bras d'autres fabricants.

*Un kit de base de bras optionnel est requis sur le modèle sans bras. Si vous ne le trouvez pas dans la liste des bras compatibles, une commande sur mesure est disponible.

Kit de base de bras (vendu séparément)

- Plaque de bras × 1
- Montant de bras × 1
- Vis moletée pour le montant de bras × 1
- Vis de fixation × 3

Bras de lecture compatibles par kit

- AB-T01SM1 : SME (9, 10, 12 inch) ; Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Pour les modèles Graham Phantom équipés d'une monture standard compatible SME.
- AB-T01GH1 : Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Conçu pour la monture personnalisée Graham Phantom. Si votre Graham Phantom possède une monture standard compatible SME, optez pour l'AB-T01SM1.
- AB-T01KD1 : Ikeda (9, 12 inch). Compatible avec ou sans surélévation VTA.
- AB-T01SC1 : SAEC WE-4700
- AB-T01RD1 : Reed 5T, 5A
- AB-T01GL1 : GLANZ (9, 10, 12 inch)
- AB-T01PC1 : Primary Control FLC (12 inch)
- AB-T01DU1 : Durand Tosca
- AB-T01RT1 : ortofon AS-212R
- AB-T01SP1 : Supreme Analog Tangenta
- AB-T01KZ1 : KUZMA Safir9
- AB-T01ST1 : SAT (9, 12 inch). Le bras 9 inch ne peut être monté que sur le montant arrière droit.
- AB-T01AS1 : Acoustical Systems Axiom

- AB-T01TP1 : Tri-Planar The Ultimate12

Caractéristiques

Caractéristiques du produit

Code EAN:	4907034226061
Numéro du fabricant :	T-01
Poids du produit :	42.0 kilograms
Colisage:	1 Unité