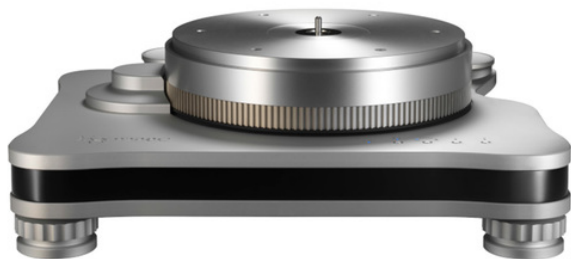




ESOTERIC

T-01 MagneDrive Turntable w/o Tonearm

257463



L'Esoteric T-01 AL è un giradischi senza braccio con il brevettato sistema MagneDrive senza contatto, per una rotazione silenziosa e ad alta coppia. Compatibile con una gamma di bracci tramite un kit base opzionale.

Colore



DETTAGLI DI PRODOTTO

Designazione del prodotto

T-01 AL (Senza braccio e testina)

Silenzio. Precisione. Movimento.

Introdotta per la prima volta nel rivoluzionario Grandioso T1, il rivoluzionario e brevettato (JP6501130) "Esoteric MagneDrive System" ha ridefinito i fondamenti della riproduzione analogica grazie alla sua esclusiva tecnologia di trazione senza contatto. Ora integrato nel T-01, raggiunge una straordinaria silenziosità rotazionale, stabilità e prestazioni ad alta coppia, rivelando la musica con precisione, energia e realismo senza compromessi. Quattro anni dopo il debutto del Grandioso T1, l'Esoteric Analog Revolution continua a vivere.

Sviluppato a partire dalla filosofia ingegneristica stabilita nel Grandioso T1, il T-01 integra tecnologie chiave ereditate dalla piattaforma analogica di punta di Esoteric, tra cui la sincronizzazione clock esterna a 10MHz, una sofisticata struttura a tre strati in alluminio e MDF, e un nuovo sistema motore MagneDrive silenzioso integrato in un'architettura del telaio più semplice da installare.

All'incrocio tra ingegneria meccanica di precisione e design elettronico avanzato, il T-01 è dedicato alla riproduzione del suono master originale con realismo mozzafiato, energia musicale e profondità emotiva.

Caratteristiche principali

- **"Esoteric MagneDrive System"**: Sistema di trazione senza contatto, rivoluzionario e brevettato (JP6501130).
- **Alta coppia**: Garantisce una stabilità di velocità superiore e prestazioni bassi dinamiche.
- **Tecnologia del piatto Magne-Float**: Riduce la massa effettiva del piatto da 13kg a circa 5.5kg, minimizzando l'attrito del cuscinetto del perno.
- **Design del telaio con motore MagneDrive integrato**: Consente un'installazione più semplice e una migliore usabilità.
- **Funzionamento silenzioso del motore**: Ottenuto grazie alla costruzione "Vibration Absorber Case".

- **Design a unità separate di alta gamma:** Composto da unità principale e alimentatore compatto per una maggiore efficienza operativa e isolamento acustico.
- **Driver motore "Master Sound Discrete Clock" di alta qualità:** Garantisce una rotazione del piatto estremamente precisa.
- **Compatibilità di sincronizzazione clock:** Supporta la sincronizzazione clock a 10MHz con il master clock G-01XD/G-05 per un'integrazione perfetta.
- **Sistema di cuscinetti invertiti:** Garantisce una rotazione del piatto fluida e stabile.
- **Telaio a tre strati:** Combina alluminio e legno per controllare efficacemente le vibrazioni, con un telaio centrale finito in lussuosa lacca pianoforte lucida.
- **Piedini di isolamento specializzati:** con design completamente integrato (spike + spike pad + smorzatore), specializzati per la massima soppressione delle vibrazioni e prestazioni anti-feedback.
- **Flessibilità del controllo velocità:** Funzionamento a due velocità (33/45 rpm) con regolazioni in incrementi dello 0.1% per la massima precisione.
- **Opzioni per il braccio:** Disponibile con il braccio a bilanciamento statico TA-9S oppure come unità standalone. Supporta fino a due bracci con configurazioni opzionali della piastra braccio.

Esoteric MagneDrive System

L'Esoteric MagneDrive System (brevetto: JP6501130) è un sistema di trazione per giradischi senza contatto, a induzione magnetica.

Per raggiungere l'obiettivo di riprodurre un suono di qualità master da un sistema di riproduzione vinile, Esoteric ha dedicato più di cinque anni, dall'inizio del progetto, all'acquisizione del brevetto e alla commercializzazione del sistema MagneDrive.

Un "Magnetic Driver" è montato sulla parte superiore del motore di trazione. Il lato del Magnetic Driver è un magnete a cupola con poli S e N alternati. Il piatto è realizzato in alluminio non magnetico, ma un "Induction Wheel" in ferro dolce circonda la parte inferiore del bordo del piatto, in stretta prossimità del Magnetic Driver montato sul gruppo motore. Mentre il Magnetic Driver ruota, il piatto ruota in sincronia con la forza magnetica indotta applicata all'Induction Wheel. Poiché questo meccanismo a induzione opera senza contatto fisico diretto, il piatto rimane isolato dalle vibrazioni e dal rumble generati dal motore.

Il principio di rotazione

Rotazione estremamente silenziosa

Per la riproduzione dei dischi in vinile, che rileva vibrazioni dai solchi del disco dell'ordine dei micron e le converte in segnali audio, l'eliminazione delle vibrazioni generate dai motori è essenziale per ottenere una riproduzione sonora di autentica qualità master.

L'Esoteric MagneDrive System rivoluziona questo aspetto impiegando un meccanismo di trasmissione della forza senza contatto tra motore e piatto. Questo design innovativo elimina completamente le vibrazioni generate dal motore, consentendo una rotazione ultra-silenziosa, priva di "rumble", e offrendo un audio cristallino che preserva la purezza di ogni nota.

Piatto di precisione con sistema Magne-Float

Il T-01 è dotato di un piatto ad alta massa da 13kg realizzato con cura, lavorato con precisione da un blocco di alluminio massiccio. Questo design robusto è potenziato dall'innovativo "Magne-Float System", che riduce il carico effettivo del cuscinetto a circa 5.5kg. Questo traguardo raggiunge un equilibrio ideale tra elevata inerzia rotazionale e attrito minimo, risultando in una rotazione notevolmente fluida, stabile e silenziosissima. Per una maggiore stabilità, il piatto incorpora cuscinetti invertiti che posizionano il fulcro più vicino alla superficie del vinile. Questo design garantisce una stabilità rotazionale impareggiabile, ottimizzando la precisione di riproduzione.

La superficie del piatto è di per sé un capolavoro. Rifinito a mano da artigiani esperti, ogni piatto viene sottoposto a un meticoloso processo di lucidatura per ottenere una finitura a specchio e un affascinante motivo a spirale che ricorda una fine lavorazione artigianale. Combinando eccellenza ingegneristica e raffinatezza estetica, il piatto incarna l'impegno di Esoteric verso l'artigianalità e le prestazioni.

Suono potente e dinamico

I giradischi ad alta coppia sono generalmente apprezzati per la loro superiore stabilità di velocità e per la loro capacità di riprodurre la musica con dinamiche potenti e prestazioni bassi "punchy" autorevoli e d'impatto.

Il sistema Esoteric MagneDrive dispone di una potente coppia di trazione e può riprodurre con precisione la dinamica della musica, eliminando al contempo il rumble tipicamente associato ai design di trazione convenzionali ad alta coppia.

Precisione di rotazione eccezionale

Esoteric MagneDrive System stabilisce un nuovo punto di riferimento per la precisione rotazionale. Sfruttando un driver magnetico e un piatto che lavorano in perfetta sincronizzazione, questo meccanismo elimina le tradizionali deviazioni di velocità causate da imperfezioni meccaniche come l'allungamento della cinghia o le imprecisioni della puleggia. Il risultato è una rotazione del piatto eccezionalmente stabile, precisa e costante.

La sincronizzazione magnetica del T-01 aderisce rigorosamente ai principi fondamentali della fisica della trasmissione rotazionale, mantenendo una velocità costante e affidabile in ogni condizione. Questo design innovativo offre prestazioni audio mozzafiato, catturando ogni sfumatura dei vostri dischi in vinile con precisione e chiarezza.

Il T-01 non è soltanto un giradischi, è una dichiarazione di eccellenza ingegneristica, precisione artigianale e autenticità musicale senza compromessi.

Un'unità motore che racchiude il meglio della tecnologia Esoteric

Il T-01 dispone di un'unità motore MagneDrive System integrata nel telaio, eliminando il lungo processo di installazione con appositi dispositivi di allineamento richiesto dal Grandioso T1 e rendendo l'installazione molto più semplice.

Per massimizzare il funzionamento silenzioso dell'Esoteric MagneDrive System, il gruppo motore incorpora un dedicato "Vibration Absorber Case" progettato per minimizzare la trasmissione di vibrazioni indesiderate al telaio, preservando la purezza della riproduzione vinilica.

Unità motore con "Vibration Absorber Case"

Il motore stesso è sospeso da una staffa di supporto ad anello tramite rondelle in gomma antivibrazione che impediscono la trasmissione delle vibrazioni generate dal motore alla struttura circostante.

La staffa è fissata a una base in ottone a doppio strato, robusta e lavorata con precisione (che costituisce il corpo principale del "Vibration Absorber Case"), dove le vibrazioni residue vengono efficacemente assorbite e controllate. Il gruppo motore, alloggiato all'interno di questa custodia antivibrazione, poggia sotto il proprio peso su una base in alluminio. La combinazione strategica di materiali dissimili aiuta a disperdere e sopprimere i modi vibrazionali su una gamma di frequenze più ampia. La base in alluminio è dotata di speciali fessure tagliate al laser che disperdono i modi vibrazionali in frequenze più fini.

Circuito Master Sound Discrete Clock

Il circuito del driver motore incorpora un master clock ad alta precisione a 10 MHz per generare con precisione la forma d'onda di trazione che alimenta il motore. Il circuito clock utilizza la nostra tecnologia proprietaria Master Sound Discrete Clock per garantire un'elevata precisione.

Sincronizzazione Master Clock a 10MHz

L'unità motore del T-01 è progettata per il massimo livello di precisione rotazionale, dotata di un ingresso clock esterno a 10MHz. Collegando il Master Clock Generator esterno (venduto separatamente), è possibile elevare ulteriormente la qualità del suono. Questa configurazione fornisce al circuito del driver motore un segnale di clock di riferimento ultra-preciso, consentendo una generazione della forma d'onda estremamente accurata, una stabilità rotazionale superiore e un livello ancora più elevato di prestazioni musicali.

Longevità senza manutenzione

L'esclusivo Esoteric MagneDrive System offre vantaggi significativi rispetto ai meccanismi tradizionali dei giradischi. Eliminando la necessità di una cinghia di trasmissione, si elimina la seccatura delle sostituzioni periodiche e si riduce notevolmente l'usura delle parti mobili. Questo design innovativo garantisce una manutenzione minima preservando al contempo prestazioni sonore durature e di alta qualità.

Con l'Esoteric MagneDrive System, potrete godere per anni di una chiarezza audio e un'affidabilità eccezionali, un investimento davvero senza pensieri in un suono di alta qualità.

Eleganza nelle prestazioni

Nel perseguire l'unico obiettivo progettuale di "riprodurre il suono master", il telaio del T-01 è progettato per controllare in modo ottimale ogni fattore vibrazionale che influisce sulle prestazioni sonore. Il telaio del T-01 è progettato meccanicamente come un'auto da corsa di Formula 1, con l'equilibrio tra rigidità e flessibilità spinto ai suoi limiti assoluti, ottenendo un'eccezionale armonia di integrità strutturale, controllo della risonanza e reattività dinamica.

La sua forma elegante e minimalista riflette questa ricerca senza compromessi della perfezione, un'espressione visiva di precisione ingegneristica, artigianalità raffinata e bellezza funzionale.

Telaio a tre strati: un capolavoro di artigianalità e prestazioni

Il T-01 presenta un telaio a tre strati elegantemente scolpito, che incarna la lunga eredità di Esoteric in materia di ingegneria meccanica eccezionale e lavorazione di precisione. Questo design innovativo combina un'anima in legno, apprezzata per le sue eccellenti caratteristiche di smorzamento interno, racchiusa tra spessi strati di alluminio per una rigidità e un controllo delle vibrazioni ottimali.

Strato superiore: Il braccio è montato saldamente sullo strato di alluminio superiore, offrendo una piattaforma altamente stabile per una precisione di tracciamento accurata e un'integrità meccanica ottimale. **Strato inferiore:** Il MagneDrive System, il gruppo perno e i piedini di isolamento sono ancorati allo strato di alluminio inferiore, riducendo al minimo l'influenza delle vibrazioni esterne e massimizzando la stabilità strutturale. **Telaio centrale:** Uno strato di legno accuratamente progettato si trova tra gli strati di alluminio per impedire la trasmissione delle vibrazioni tra braccio e piatto. Questa configurazione non solo isola le vibrazioni, ma migliora anche la chiarezza e la purezza tonale.

Il telaio centrale in legno esalta ulteriormente il carattere sonoro del T-01, conferendo un naturale senso di calore, ricchezza tonale ed eccezionale equilibrio complessivo. La sua capacità di riprodurre una gamma medio-bassa ricca di dettagli crea un'esperienza d'ascolto che ricorda i nastri master originali, offrendo musica con notevole profondità, presenza e realismo. Questa integrazione perfetta di materiali accuratamente selezionati, ingegneria avanzata e lavorazione raffinata dà vita a un giradischi tanto sorprendente esteticamente quanto straordinario dal punto di vista sonoro.

Telaio centrale con lucida finitura pianoforte

Il telaio centrale in legno del T-01 è rifinito con cura con una lussuosa lacca pianoforte lucida. Ottenuto tramite molteplici strati di rivestimento applicati con attenzione e un'esperta lucidatura a mano, questo processo dà vita a una superficie impeccabile, nero corvino, con una lucentezza morbida e quasi fluida. Priva di riflessi eccessivi, la finitura trasmette un'eleganza raffinata che valorizza l'estetica del giradischi.

Il calore organico e il carattere artigianale del telaio centrale in legno creano un contrasto suggestivo con gli strati di alluminio puliti e lavorati con precisione. L'interazione dinamica tra questi elementi crea un capolavoro visivo che accresce il piacere di possedere il T-01, rendendolo non soltanto un giradischi, ma una vera opera d'arte.

Piedino di isolamento specializzato con spike, spike pad e smorzatore

Questo nuovo piedino di isolamento per giradischi combina il design strutturale brevettato di Esoteric

con un avanzato meccanismo di smorzamento progettato per sopprimere il feedback acustico. Lo smorzatore aggiuntivo blocca efficacemente le frequenze ultra-basse che causano il feedback, mantenendo al contempo le caratteristiche di controllo delle vibrazioni e la precisa messa a terra meccanica tipiche dei piedini a spike pinpoint. Unendo smorzamento delle vibrazioni, stabilità meccanica e soppressione del feedback in una struttura completamente integrata, questo innovativo sistema di isolamento contribuisce a una riproduzione vinilica eccezionalmente chiara, focalizzata e altamente articolata.

Configurazione senza braccio disponibile

Il T-01 è disponibile anche in configurazione senza braccio (AL), offrendo agli utenti la flessibilità di selezionare e installare il braccio di loro scelta, per adattarsi a qualsiasi preferenza di riproduzione e requisito di sistema. Inoltre, è possibile aggiungere fino a due bracci* con l'apposito kit base per braccio opzionale.

* La posizione del palo del braccio e il numero di bracci da aggiungere potrebbero essere limitati a seconda della forma dell'area di montaggio del braccio, ecc. Contattare i nostri distributori se si desidera aggiungere altri bracci.

Alimentatore separato

L'alimentatore del T-01, dedicato ad alimentare la trazione del motore e i circuiti di controllo, incorpora un ampio trasformatore toroidale progettato per una fornitura di energia stabile e di alta qualità. Separandolo dal giradischi stesso si eliminano vibrazioni e rumore, garantendo una trazione pulita e potente. L'alimentatore è alloggiato in un compatto involucro in alluminio, che consente un posizionamento flessibile e una comoda integrazione nel sistema.

Tappetino giradischi "Washi"

A completamento delle prestazioni del T-01, il tappetino del piatto è realizzato in Washi, una carta giapponese tradizionale rinomata per le sue caratteristiche toniche neutre. Questo materiale accuratamente selezionato non solo migliora la capacità del T-01 di offrire un suono puro e non colorato, ma riflette anche l'impegno di Esoteric nell'armonizzare l'artigianato tradizionale giapponese con l'ingegneria avanzata.

Specifiche tecniche Giradischi

- Velocità di rotazione: 33 rpm, 45 rpm
- Wow e flutter: 0.06% o inferiore (W.R.M.S)

Ingresso clock

- BNC: × 1
- Impedenza di ingresso: 50
- Frequenze di ingresso accettate (± 10 ppm): 10MHz
- Livello di ingresso: da 0.5 a 1.0Vrms (onda sinusoidale)

Generale

- Alimentazione — Modello per USA/Canada: AC120V, 60Hz
- Consumo energetico: 9W (in standby 0.3W)
- Dimensioni esterne — Unità principale (senza braccio): 517 × 185 × 432 mm / 20 " × 7 " × 17 "
- Dimensioni esterne — Alimentatore: 146 × 128 × 353 mm / 5 ¾" × 5 " × 14"
- Peso — Unità principale: 35 kg / 77 lb (Unità base 22 kg / 48 lb, Piatto 13 kg / 28 ¾ lb)
- Peso — Alimentatore: 7 kg / 15 ½ lb

Le dimensioni esterne sono L×A×P, sporgenze incluse.

Contenuto della confezione

- Calibro di altezza × 1
- Tappetino giradischi × 1

- Cavo di alimentazione DC × 1
- Cavo di alimentazione AC × 1
- Maniglie × 2
- Feltrini × 7
- Manuale d'uso × 1
- Scheda di garanzia × 1

* Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Il T-01 può ospitare fino a due bracci utilizzando il kit base per braccio.

* La posizione dei pali del braccio e il numero di bracci da installare potrebbero essere limitati a causa della forma della sezione di montaggio del braccio, ecc. Contattare i nostri distributori autorizzati se si desidera installare braccio/i di altri produttori.

*Sul modello senza braccio è richiesto un kit base per braccio opzionale. Se non lo si trova nell'elenco dei bracci compatibili, è disponibile un ordine di progettazione personalizzato.

Kit base per braccio (venduto separatamente)

- Piastra braccio × 1
- Palo del braccio × 1
- Vite a testa zigrinata per il palo del braccio × 1
- Vite di fissaggio × 3

Bracci compatibili per kit

- AB-T01SM1: SME (9, 10, 12 inch); Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Per modelli Graham Phantom dotati di attacco standard compatibile SME.
- AB-T01GH1: Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Progettato per l'attacco custom Graham Phantom. Se il vostro Graham Phantom ha un attacco standard compatibile SME, scegliete l'AB-T01SM1.
- AB-T01KD1: Ikeda (9, 12 inch). Compatibile con o senza sollevamento 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). Il braccio da 9 inch può essere montato solo sul palo posteriore destro.
- AB-T01AS1: Acoustical Systems Axiom
- AB-T01TP1: Tri-Planar The Ultimate12

Caratteristiche

Caratteristiche prodotto

EAN:	4907034226078
Numero del produttore:	T-01AL
Peso del prodotto:	42.0 kilograms
Pezzi per cartone master:	1 Articolo