



ESOTERIC

T-01 MagneDrive Turntable with Tonearm

257461

Der Esoteric T-01 ist ein Plattenspieler mit patentiertem, berührungslosem MagneDrive-Antrieb für geräuscharme, drehmomentstarke Rotation. Der Tonarm TA-9S ist im Lieferumfang enthalten; ein Tonabnehmer ist nicht enthalten.

Farbe



PRODUKTDDETAILS

Produktbezeichnung

T-01 (Tonarm enthalten, kein Tonabnehmer enthalten)

Stille. Präzision. Bewegung.

Erstmals im bahnbrechenden Grandioso T1 eingeführt, definierte das revolutionäre, patentierte (JP6501130) "Esoteric MagneDrive System" die Grundlagen der analogen Wiedergabe mit seiner exklusiven, berührungslosen Antriebstechnologie neu. Nun in den T-01 integriert, erreicht es außergewöhnliche Laufruhe, Stabilität und hohes Drehmoment und offenbart Musik mit kompromissloser Präzision, Energie und Realismus. Vier Jahre nach dem Debüt des Grandioso T1 lebt die Esoteric Analog Revolution weiter.

Aufbauend auf der im Grandioso T1 etablierten Konstruktionsphilosophie übernimmt der T-01 zentrale Technologien der analogen Flaggschiff-Plattform von Esoteric, darunter die externe 10MHz-Clock-Synchronisation, ein anspruchsvolles dreischichtiges Gehäuse aus Aluminium und MDF sowie ein neu entwickeltes, leises MagneDrive-Motorsystem, das in eine installationsfreundlichere Chassis-Architektur integriert ist.

An der Schnittstelle von präziser Mechanik und fortschrittlichem Elektronikdesign widmet sich der T-01 der Wiedergabe des originalen Mastersounds mit atemberaubendem Realismus, musikalischer Energie und emotionaler Tiefe.

Hauptmerkmale

- **"Esoteric MagneDrive System"**: Revolutionäres, patentiertes (JP6501130) berührungsloses Antriebssystem.
- **Hohes Drehmoment**: Sorgt für überlegene Gleichlaufstabilität und dynamische Basswiedergabe.
- **Magne-Float-Plattenteller-Technologie**: Reduziert die effektive Masse des Plattentellers von 13kg auf etwa 5.5kg und minimiert so die Reibung im Spindellager.
- **MagneDrive-Motor-integriertes Chassisdesign**: Ermöglicht einfachere Installation und verbesserte Bedienbarkeit.
- **Leiser Motorbetrieb**: Erreicht durch die Konstruktion des "Vibration Absorber Case".

- **Hochwertiges Separate-Einheiten-Design:** Bestehend aus Hauptgerät und kompaktem Netzteil für höhere Betriebseffizienz und Schallisolierung.
- **Hochwertiger "Master Sound Discrete Clock"-Motortreiber:** Sorgt für äußerst präzise Plattentellerrotation.
- **Clock-Sync-Kompatibilität:** Unterstützt 10MHz-Clock-Sync mit der G-01XD/G-05-Masterclock für nahtlose Integration.
- **Invertiertes Lagersystem:** Sorgt für ruhige und stabile Plattentellerrotation.
- **Dreischicht-Chassis:** Kombiniert Aluminium und Holz zur wirksamen Vibrationskontrolle, mit einem in edlem Hochglanz-Klavierlack finierten Mittelchassis.
- **Spezialisierte Isolationsfüße:** mit vollintegriertem Design (Spike + Spike-Pad + Dämpfer), speziell für maximale Vibrationsunterdrückung und Anti-Feedback-Leistung.
- **Flexible Geschwindigkeitsregelung:** Zweistufiger Betrieb (33/45 rpm) mit Anpassungen in 0.1%-Schritten für höchste Genauigkeit.
- **Tonarm-Optionen:** Erhältlich mit dem statisch balancierten Tonarm TA-9S oder als eigenständige Einheit. Unterstützt bis zu zwei Tonarme mit optionalen Armbrett-Konfigurationen.

Das Esoteric MagneDrive System

Das Esoteric MagneDrive System (Patent: JP6501130) ist ein berührungsloses, magnetisch induziertes Antriebssystem für Plattenspieler.

Um das Ziel zu erreichen, Klang in Masterqualität von einem Vinyl-Wiedergabesystem zu reproduzieren, investierte Esoteric mehr als fünf Jahre seit Projektbeginn in die Patentanmeldung und Kommerzialisierung des MagneDrive-Systems.

Ein "Magnetic Driver" ist auf der Oberseite des Antriebsmotors montiert. Die Seite des Magnetic Driver ist ein kuppelförmiger Magnet mit alternierenden S- und N-Polen. Der Plattenteller besteht aus nicht-magnetischem Aluminium, doch ein weiches Eisen-"Induction Wheel" umschließt den unteren Bereich der Plattentellerseite in unmittelbarer Nähe zum Magnetic Driver, der an der Motoreinheit montiert ist. Während sich der Magnetic Driver dreht, rotiert der Plattenteller synchron mit der induzierten magnetischen Kraft, die auf das Induction Wheel wirkt. Da dieser Induktionsmechanismus ohne direkten physischen Kontakt arbeitet, bleibt der Plattenteller von motorbedingten Vibrationen und Rumpeln isoliert.

Funktionsprinzip der Rotation

Extrem leise Rotation

Bei der Wiedergabe von Schallplatten, die Vibrationen aus den Rillen im Mikrometerbereich aufnimmt und in Audiosignale umwandelt, ist die Eliminierung motorbedingter Vibrationen essenziell, um echte Klangwiedergabe in Masterqualität zu erreichen.

Das Esoteric MagneDrive System revolutioniert diesen Aspekt durch einen berührungslosen Kraftübertragungsmechanismus zwischen Motor und Plattenteller. Dieses innovative Design eliminiert motorbedingte Vibrationen vollständig und ermöglicht eine ultraleise, "rumpelfreie" Rotation, die klare Audiowiedergabe bei voller Erhaltung der Reinheit jeder einzelnen Note liefert.

Präzisionsgefertigter Plattenteller mit Magne-Float System

Der T-01 verfügt über einen sorgfältig gefertigten 13kg schweren Plattenteller mit hoher Masse, präzisionsgefräst aus einem massiven Aluminiumblock. Dieses robuste Design wird durch das innovative "Magne-Float System" ergänzt, das die effektive Lagerlast auf etwa 5.5kg reduziert. Dieser Durchbruch erzielt eine ideale Balance zwischen hoher Rotationsträgheit und minimaler Reibung, was zu einer bemerkenswert ruhigen, stabilen und flüsterleisen Rotation führt. Zur weiteren Stabilisierung verfügt der Plattenteller über invertierte Lager, die den Drehpunkt näher an die Vinyloberfläche bringen. Dieses Design gewährleistet eine unvergleichliche Rotationsstabilität und optimiert die Wiedergabepräzision.

Die Oberfläche des Plattentellers ist selbst ein Meisterwerk. Von erfahrenen Handwerkern von Hand veredelt, durchläuft jeder Plattenteller einen sorgfältigen Polierprozess, um eine spiegelglatte Oberfläche und ein beeindruckendes Drehmuster im Stil feiner handwerklicher Kunst zu erzielen. Durch die Verbindung von technischer Exzellenz mit ästhetischer Raffinesse verkörpert der Plattenteller Esoterics Anspruch an Kunstfertigkeit und Leistung.

Kraftvoller, dynamischer Klang

Plattenspieler mit hohem Drehmoment werden im Allgemeinen für ihre überlegene Gleichlaufstabilität und ihre Fähigkeit geschätzt, Musik mit kraftvoller Dynamik und autoritativer, druckvoller "Punchy-Bass"-Leistung wiederzugeben.

Das Esoteric MagneDrive System verfügt über ein kraftvolles Antriebsdrehmoment und kann die Dynamik von Musik präzise wiedergeben, während es das Rumpeln vermeidet, das typischerweise mit konventionellen Hochdrehmoment-Antriebskonzepten einhergeht.

Außergewöhnliche Rotationsgenauigkeit

Das Esoteric MagneDrive System setzt einen neuen Maßstab für Rotationspräzision. Durch das Zusammenspiel von Magnetantrieb und Plattenteller in perfekter Synchronisation eliminiert dieser Mechanismus herkömmliche Geschwindigkeitsabweichungen, die durch mechanische Unzulänglichkeiten wie Riemendehnung oder Riemenscheiben- Ungenauigkeiten verursacht werden. Das Ergebnis ist eine außergewöhnlich stabile, präzise und gleichbleibende Plattentellerrotation.

Die magnetische Synchronisation des T-01 folgt strikt den grundlegenden Prinzipien der Rotationsübertragungsphysik und hält unter allen Bedingungen eine konstante und zuverlässige Geschwindigkeit. Dieses innovative Design liefert atemberaubende Klangleistung und erfasst jede Nuance Ihrer Schallplatten mit Präzision und Klarheit.

Der T-01 ist nicht nur ein Plattenspieler, er ist ein Statement technischer Exzellenz, handwerklicher Präzision und kompromissloser musikalischer Authentizität.

Eine Motoreinheit mit dem Besten der Esoteric-Technologie

Der T-01 verfügt über eine ins Chassis integrierte MagneDrive-System-Motoreinheit, wodurch der zeitaufwendige Einrichtungsprozess mit speziellen Justiervorrichtungen entfällt, der beim Grandioso T1 erforderlich war, und die Installation deutlich vereinfacht wird.

Um den leisen Betrieb des Esoteric MagneDrive Systems zu maximieren, verfügt die Motorbaugruppe über ein eigens dafür vorgesehenes "Vibration Absorber Case", das die Übertragung unerwünschter Vibrationen auf das Chassis minimiert und so die Reinheit der Vinylwiedergabe bewahrt.

Motoreinheit mit "Vibration Absorber Case"

Der Motor selbst ist über eine ringförmige Halterung mittels vibrationsdämpfender Gummischeiben aufgehängt, die verhindern, dass motorbedingte Vibrationen auf die umgebende Struktur übertragen werden.

Die Halterung ist an einer robusten, präzisionsgefertigten, zweischichtigen Messingbasis befestigt (die den Hauptkörper des "Vibration Absorber Case" bildet), in der Restvibrationen wirksam absorbiert und kontrolliert werden. Die Motorbaugruppe, untergebracht in diesem Anti-Vibrations-Gehäuse, ruht unter ihrem eigenen Gewicht auf einer Aluminiumbasis. Die gezielte Kombination unterschiedlicher Materialien hilft, Vibrationsmoden über einen breiteren Frequenzbereich zu verteilen und zu unterdrücken. Die Aluminiumbasis ist mit speziellen lasergeschnittenen Schlitzen versehen, die Vibrationsmoden in feinere Frequenzen auflösen.

Master Sound Discrete Clock-Schaltung

Die Motortreiberschaltung verfügt über eine hochpräzise 10 MHz Masterclock, um die Antriebswellenform, die den Motor speist, präzise zu erzeugen. Die Clock-Schaltung nutzt unsere firmeneigene Master Sound Discrete Clock-Technologie, um hohe Präzision sicherzustellen.

10MHz Master Clock-Synchronisation

Die Motoreinheit des T-01 ist für höchste Rotationspräzision ausgelegt und verfügt über einen externen 10MHz-Clock-Eingang. Durch den Anschluss des externen Master Clock Generator (separat erhältlich)

lässt sich die Klangqualität weiter steigern. Diese Konfiguration versorgt die Motortreiberschaltung mit einem ultrapräzisen Referenz-Clock-Signal, das eine äußerst genaue Wellenformerzeugung, überlegene Rotationsstabilität und ein noch höheres Niveau musikalischer Leistung ermöglicht.

Wartungsfreie Langlebigkeit

Das einzigartige Esoteric MagneDrive System bietet erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Plattenspieler-Mechanismen. Durch den Verzicht auf einen Antriebsriemen entfällt der Aufwand für periodischen Austausch, und der Verschleiß beweglicher Teile wird deutlich reduziert. Dieses innovative Design gewährleistet minimalen Wartungsaufwand bei gleichzeitig langanhaltender, hochwertiger Klangleistung.

Mit dem Esoteric MagneDrive System genießen Sie über Jahre hinweg außergewöhnliche Klangklarheit und Zuverlässigkeit, eine wahrhaft sorgenfreie Investition in erstklassigen Klang.

Eleganz in der Leistung

Im Sinne des einen und einzigen Gestaltungsziels von Esoteric, "den Mastersound zu reproduzieren", ist das Chassis des T-01 so konstruiert, dass es jeden Vibrationsfaktor, der die klangliche Leistung beeinflusst, optimal kontrolliert. Das Chassis des T-01 ist mechanisch wie ein Formel-1-Rennwagen konstruiert, wobei die Balance zwischen Steifigkeit und Flexibilität bis an die absoluten Grenzen ausgereizt wird, was eine außergewöhnliche Harmonie aus struktureller Integrität, Resonanzkontrolle und dynamischer Reaktionsfähigkeit erzielt.

Seine elegante, minimalistische Form spiegelt dieses kompromisslose Streben nach Perfektion wider, ein visueller Ausdruck von technischer Präzision, verfeinerter Handwerkskunst und funktionaler Schönheit.

Dreischicht-Chassis: Ein Meisterwerk aus Handwerkskunst und Leistung

Der T-01 verfügt über ein elegant gestaltetes Dreischicht-Chassis, das Esoterics langjähriges Erbe außergewöhnlicher Ingenieurskunst und Präzisionsfertigung verkörpert. Dieses innovative Design kombiniert einen Holzkern, geschätzt für seine hervorragenden internen Dämpfungseigenschaften, eingebettet zwischen dicken Aluminiumschichten für optimale Steifigkeit und Vibrationskontrolle.

Obere Schicht: Der Tonarm ist sicher auf der oberen Aluminiumschicht montiert und bietet eine hochstabile Plattform für präzise Tracking-Genauigkeit und optimale mechanische Integrität. **Untere Schicht:** Das MagneDrive System, die Spindelbaugruppe und die Isolationsfüße sind an der unteren Aluminiumschicht verankert, wodurch der Einfluss äußerer Vibrationen minimiert und die strukturelle Stabilität maximiert wird. **Mittelchassis:** Eine sorgfältig konstruierte Holzschicht liegt zwischen den Aluminiumschichten, um die Vibrationsübertragung zwischen Tonarm und Plattenteller zu verhindern. Diese Konfiguration isoliert nicht nur Vibrationen, sondern verbessert auch die klangliche Klarheit und Reinheit.

Das hölzerne Mittelchassis verstärkt zudem den Klangcharakter des T-01, indem es ein natürliches Gefühl von Wärme, Klangfülle und außergewöhnlicher Gesamtbalance vermittelt. Seine Fähigkeit, einen reich detaillierten Mitten- und Tieftonbereich wiederzugeben, schafft ein Hörerlebnis, das an die originalen Mastertapes erinnert, und liefert Musik mit bemerkenswerter Tiefe, Präsenz und Realismus. Diese nahtlose Integration von sorgfältig ausgewählten Materialien, fortschrittlicher Technik und verfeinerter Handwerkskunst ergibt einen Plattenspieler, der ebenso visuell beeindruckend wie klanglich außergewöhnlich ist.

Luxuriöses Hochglanz-Klavierlack-Mittelchassis

Das hölzerne Mittelchassis des T-01 ist sorgfältig mit einem luxuriösen Hochglanz-Klavierlack veredelt. Erzielt durch mehrere Schichten sorgfältig aufgetragener Lackierung und fachmännisches Handpolieren, entsteht so eine makellose, tiefschwarze Oberfläche mit einem glatten, fast flüssig anmutenden Glanz. Frei von störenden Reflexionen vermittelt das Finish eine raffinierte Eleganz, die die Ästhetik des Plattenspielers unterstreicht.

Die organische Wärme und der handwerkliche Charakter des hölzernen Mittelchassis erzeugen einen

markanten Kontrast zu den klaren, präzisionsgefertigten Aluminiumschichten. Das dynamische Zusammenspiel dieser Elemente schafft ein visuelles Meisterwerk, das die Freude am Besitz des T-01 steigert und ihn zu weit mehr als nur einem Plattenspieler macht, nämlich einem echten Kunstwerk.

Spezialisierter Isolationsfuß mit Spike, Spike-Pad und Dämpfer

Dieser neue Isolationsfuß für Plattenspieler kombiniert Esoterics patentiertes Strukturdesign mit einem fortschrittlichen Dämpfungsmechanismus, der zur Unterdrückung akustischer Rückkopplungen entwickelt wurde. Der zusätzliche Dämpfer blockiert wirksam extrem tiefe Frequenzen, die Rückkopplungen verursachen, während die vibrationskontrollierenden Eigenschaften und die präzise mechanische Erdung der Pinpoint-Spike-Füße erhalten bleiben. Durch die Vereinigung von Vibrationsdämpfung, mechanischer Stabilität und Rückkopplungsunterdrückung in einer vollintegrierten Struktur trägt dieses innovative Isolationssystem zu außergewöhnlich klarer, fokussierter und äußerst artikulierter Vinylwiedergabe bei.

Ausgestattet mit dem statisch balancierten Tonarm TA-9S

Der T-01 ist mit dem statisch balancierten Tonarm TA-9S von Esoteric ausgestattet, der mit hochpräzisen Kardanlagern ausgestattet ist. Dieser hochwertige Tonarm verfügt über ein Kardanlager-System, das satten Bass, große Dynamik und hervorragende seitliche Stabilität liefert. Jede Einheit wird von erfahrenen japanischen Handwerkern sorgfältig von Hand montiert, unter Verwendung von Aluminium- und Messingteilen, die im hochpräzisen CNC-Verfahren gefertigt werden. Dieses kompromisslose Maß an Präzision, Handwerkskunst und Verarbeitungsqualität unterscheidet den TA-9S deutlich von herkömmlichen, massengefertigten Tonarmen. Der T-01 ist mit wählbar einstellbarem Antiskating sowie einer VTA-Einstellfunktion ausgestattet.

Separates Netzteil

Das Netzteil des T-01, das für die Versorgung des Motorantriebs und der Steuerschaltung zuständig ist, verfügt über einen großen Ringkerntransformator für eine stabile, hochwertige Energieversorgung. Die Trennung vom Plattenspieler selbst eliminiert Vibrationen und Störgeräusche und sorgt für einen sauberen und kraftvollen Antrieb. Das Netzteil ist in einem kompakten Aluminiumgehäuse untergebracht, was eine flexible Platzierung und komfortable Systemintegration ermöglicht.

"Washi"-Plattentellerauflage

Als Ergänzung zur Leistung des T-01 besteht die Plattentellerauflage aus Washi, einem traditionellen japanischen Papier, das für seine neutralen klanglichen Eigenschaften bekannt ist. Dieses sorgfältig ausgewählte Material verbessert nicht nur die Fähigkeit des T-01, einen unverfälschten, reinen Klang zu liefern, sondern spiegelt auch Esoterics Engagement wider, traditionelle japanische Handwerkskunst mit fortschrittlicher Technik zu vereinen.

Technische Daten Plattenspieler

- Drehzahl: 33 rpm, 45 rpm
- Gleichlaufschwankungen: 0.06% oder weniger (W.R.M.S)

Clock-Eingang

- BNC: × 1
- Eingangsimpedanz: 50
- Eingangsfrequenz (±10 ppm): 10MHz
- Eingangspegel: 0.5 bis 1.0Vrms (Sinuswelle)

Tonarm (TA-9S)

- Format: statisch balanciert
- Gesamtlänge: 309mm
- Effektive Länge: 232mm
- Abstand vom Lagerzentrum zum Spindelzentrum: 216mm
- Überhang: 16mm
- Kröpfungswinkel: 22.5°
- Auflagekraftbereich: 0 bis 3g (in 0.25g-Schritten)
- Tonabnehmer-/Headshell-Balancebereich: 15 bis 32g (einschließlich Headshell)
- Headshell-Gewicht: 17g

Allgemein

- Stromversorgung — Modell für USA/Kanada: AC120V, 60Hz
- Leistungsaufnahme: 9W (im Standby 0.3W)
- Außenabmessungen — Hauptgerät (mit installiertem Tonarm): 539 × 206 × 432 mm / 21 ¼" × 8 " × 17 "
- Außenabmessungen — Netzteil: 146 × 128 × 353 mm / 5 ¾" × 5 " × 14"
- Gewicht — Hauptgerät: 35 kg / 77 lb (Grundgerät 22 kg / 48 lb, Plattenteller 13 kg / 28 ¾ lb)
- Gewicht — Netzteil: 7 kg / 15 ½ lb

Die Außenabmessungen sind B×H×T, einschließlich Überständen.

Lieferumfang

- Höhenlehre × 1
- Plattentellermatte × 1
- DC-Netzkabel × 1
- AC-Netzkabel × 1
- Griffe × 2
- Filz pads × 7
- Bedienungsanleitung × 1
- Garantiekarte × 1
- Tonarm TA-9S × 1
- Bedienungsanleitung Tonarm TA-9S × 1
- Armbasis × 1
- Inbusschlüssel × 1

* Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Der T-01 kann mithilfe des Arm-Base-Kits bis zu zwei Tonarme aufnehmen.

* Die Position der Tonarmsäulen und die Anzahl der montierbaren Tonarme können je nach Form des Tonarm-Montagebereichs usw. eingeschränkt sein. Bitte wenden Sie sich an unsere autorisierten Vertriebspartner, wenn Sie Tonarme anderer Hersteller montieren möchten.

*Bei dem tonarmlosen Modell ist ein optionales Arm-Base-Kit erforderlich. Falls Ihr Tonarm nicht in der Liste der kompatiblen Tonarme aufgeführt ist, ist eine kundenspezifische Sonderanfertigung möglich.

Arm-Base-Kit (separat erhältlich)

- Tonarmbrett × 1
- Tonarmsäule × 1
- Rändelschraube für die Tonarmsäule × 1
- Befestigungsschraube × 3

Kompatible Tonarme pro Kit

- AB-T01SM1: SME (9, 10, 12 inch); Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Für Graham Phantom-Modelle mit standardmäßiger SME-kompatibler Halterung.
- AB-T01GH1: Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Für die Graham Phantom Custom-Halterung konzipiert. Wenn Ihr Graham Phantom eine standardmäßige SME-kompatible Halterung hat, wählen Sie das AB-T01SM1.
- AB-T01KD1: Ikeda (9, 12 inch). Kompatibel mit oder ohne VTA-Höhenverstellung.
- 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). Der 9-inch-Tonarm kann nur auf der hinteren rechten Säule montiert werden.
- AB-T01AS1: Acoustical Systems Axiom
- AB-T01TP1: Tri-Planar The Ultimate12

Spezifikationen

Produktattribute

EAN:	4907034226061
Herstellernummer:	T-01
Produkt Gewicht:	42.0 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	1 Stück