



ESOTERIC

T-01 MagneDrive Turntable with Tonearm

257461

De Esoteric T-01 is een platenspeler met het gepatenteerde, contactloze MagneDrive-aandrijfsysteem voor stille rotatie met hoog koppel. De toonarm TA-9S wordt meegeleverd; een element is niet inbegrepen.

Kleur



PRODUCT DETAILS

Productaanduiding

T-01 (Toonarm inbegrepen, geen element inbegrepen)

Stilte. Precisie. Beweging.

Voor het eerst geïntroduceerd in de baanbrekende Grandioso T1, herdefinieerde het revolutionaire, gepatenteerde (JP6501130) "Esoteric MagneDrive System" de grondslagen van analoge weergave met zijn exclusieve, contactloze aandrijftechnologie. Nu geïntegreerd in de T-01, bereikt het buitengewone rotatiestilte, stabiliteit en hoogkoppelprestaties, en onthult het muziek met compromisloze precisie, energie en realisme. Vier jaar na het debuut van de Grandioso T1 leeft de Esoteric Analog Revolution voort.

Voortbouwend op de ontwerpfilosofie die is vastgelegd in de Grandioso T1, integreert de T-01 belangrijke technologieën uit Esoterics analoge vlaggenschipplatform, waaronder externe 10MHz-clocksynchronisatie, een geavanceerde driedelige behuizing van aluminium en MDF, en een nieuw ontwikkeld, stil MagneDrive-motorsysteem dat is geïntegreerd in een installatievriendelijkere chassisarchitectuur.

Op het snijvlak van precisiemechanica en geavanceerd elektronisch ontwerp is de T-01 gewijd aan het reproduceren van het originele mastergeluid met adembenemend realisme, muzikale energie en emotionele diepgang.

Belangrijkste kenmerken

- **"Esoteric MagneDrive System"**: Revolutionair, gepatenteerd (JP6501130) contactloos aandrijfsysteem.
- **Hoog koppel**: Zorgt voor superieure toonhoogtestabiliteit en dynamische basweergave.
- **Magne-Float plateau-technologie**: Vermindert de effectieve massa van het plateau van 13kg naar ongeveer 5.5kg, waardoor spillagerwrijving wordt geminimaliseerd.
- **MagneDrive motor-geïntegreerd chassisontwerp**: Maakt eenvoudigere installatie en verbeterd gebruiksgemak mogelijk.
- **Stille motorwerking**: Bereikt door de constructie van de "Vibration Absorber Case".

- **High-end gescheiden-eenheden ontwerp:** Bestaande uit hoofdunit en compacte voedingseenheid voor verbeterde operationele efficiëntie en geluidsisolatie.
- **Hoogwaardige "Master Sound Discrete Clock" motoraansturing:** Zorgt voor uitzonderlijk nauwkeurige plateaurotatie.
- **Clock-synchronisatiecompatibiliteit:** Ondersteunt 10MHz clock-sync met de G-01XD/G-05 master clock voor naadloze integratie.
- **Omgekeerd lagersysteem:** Zorgt voor soepele en stabiele plateaurotatie.
- **Driedelig chassis:** Combineert aluminium en hout om trillingen effectief te beheersen, met een middenchassis afgewerkt in luxueuze hoogglans pianolak.
- **Gespecialiseerde isolatievoetjes:** met een volledig geïntegreerd ontwerp (spike + spike pad + demper), gespecialiseerd voor maximale trillingsonderdrukking en anti-feedbackprestaties.
- **Flexibele snelheidsregeling:** Twee snelheden (33/45 rpm) met aanpassingen in stappen van 0.1% voor ultieme nauwkeurigheid.
- **Toonarmopties:** Verkrijgbaar met de TA-9S statisch-balans toonarm of als losstaande unit. Ondersteunt tot twee toonarmen met optionele armplaat-configuraties.

Het Esoteric MagneDrive System

Het Esoteric MagneDrive System (patent: JP6501130) is een contactloos, magnetisch geïnduceerd aandrijfsysteem voor platenspelers.

Om ons doel te bereiken om geluid van mastergehalte te reproduceren vanaf een vinyl-weergavesysteem, heeft Esoteric meer dan vijf jaar besteed, vanaf het begin van het project, aan het verkrijgen van het patent en het commercialiseren van het MagneDrive-systeem.

Een "Magnetic Driver" is bovenop de aandrijfmotor gemonteerd. De zijkant van de Magnetic Driver is een koepelvormige magneet met afwisselende Z- en N-polen. Het plateau is gemaakt van niet-magnetisch aluminium, maar een zacht ijzeren "Induction Wheel" omringt het onderste deel van de plateaurand, dicht bij de Magnetic Driver die op de motoreenheid is gemonteerd. Terwijl de Magnetic Driver draait, roteert het plateau synchroon met de geïnduceerde magnetische kracht die op het Induction Wheel wordt uitgeoefend. Omdat dit inductiemechanisme zonder direct fysiek contact werkt, blijft het plateau geïsoleerd van motorgerelateerde trillingen en rumble.

Het rotatieprincipe

Extreem stille rotatie

Bij het afspelen van vinylplaten, waarbij trillingen uit de groeven van de plaat op micronniveau worden opgepikt en omgezet in audiosignalen, is het elimineren van door motoren opgewekte trillingen essentieel om echte geluidsheer van mastergehalte te bereiken.

Het Esoteric MagneDrive System revolutioneert dit aspect door een contactloos krachtoverdrachtsmechanisme tussen motor en plateau toe te passen. Dit innovatieve ontwerp elimineert door de motor gegenereerde trillingen volledig, wat zorgt voor een ultrastille, "rumble-vrije" rotatie en kristalheldere audio die de zuiverheid van elke noot behoudt.

Precisiegefabriceerd plateau met Magne-Float System

De T-01 heeft een zorgvuldig vervaardigd plateau van 13kg met hoge massa, precisiebewerkt uit een massief aluminium blok. Dit robuuste ontwerp wordt versterkt door het innovatieve "Magne-Float System", dat de effectieve lagerbelasting reduceert tot ongeveer 5.5kg. Deze doorbraak zorgt voor een ideale balans tussen hoge rotatietraagheid en minimale wrijving, wat resulteert in een opmerkelijk soepele, stabiele en fluisterstille rotatie. Voor extra stabiliteit is het plateau voorzien van omgekeerde lagers die het draaipunt dicht bij het vinyloppervlak plaatsen. Dit ontwerp zorgt voor ongeëvenaarde rotatiestabiliteit en optimaliseert de weergaveprecisie.

Het oppervlak van het plateau is op zichzelf al een meesterwerk. Met de hand afgewerkt door ervaren vakmensen, ondergaat elk plateau een zorgvuldig polijstproces om een spiegelgladde afwerking en een indrukwekkend draaipatroon te bereiken dat doet denken aan fijn ambachtelijk werk. Door technische topprestaties te combineren met esthetische verfijning, belichaamt het plateau Esoterics toewijding aan vakmanschap en prestatie.

Krachtig, dynamisch geluid

Platenspelers met hoog koppel worden over het algemeen gewaardeerd om hun superieure toonhoogtestabiliteit en hun vermogen om muziek weer te geven met krachtige dynamiek en gezaghebbende, indringende "punchy-bas" prestaties.

Het Esoteric MagneDrive-systeem heeft een krachtig aandrijfkoppel en kan de dynamiek van muziek nauwkeurig reproduceren, terwijl het de rumble vermijdt die doorgaans geassocieerd wordt met conventionele hoogkoppel-aandrijfontwerpen.

Uitzonderlijke rotatienauwkeurigheid

Het Esoteric MagneDrive System zet een nieuwe standaard voor rotatieprecisie. Door gebruik te maken van een magnetische aandrijving en plateau die in perfecte synchronisatie samenwerken, elimineert dit mechanisme traditionele snelheidsafwijkingen veroorzaakt door mechanische onvolkomenheden zoals riemrek of onnauwkeurigheden in de poelie. Het resultaat is een uitzonderlijk stabiele, precieze en consistente plateaurotatie.

De magnetische synchronisatie van de T-01 houdt zich strikt aan de fundamentele principes van rotatie-overdrachtsfysica, en behoudt onder alle omstandigheden een constante en betrouwbare snelheid. Dit innovatieve ontwerp levert adembenemende audioprestaties, waarbij elke nuance van uw vinylplaten met precisie en helderheid wordt vastgelegd.

De T-01 is niet zomaar een platenspeler, het is een statement van technische topprestaties, ambachtelijke precisie en compromisloze muzikale authenticiteit.

Een motoreenheid met het beste van Esoteric-technologie

De T-01 beschikt over een in het chassis geïntegreerde MagneDrive-systeem-motoreenheid, waardoor het tijdrovende installatieproces met speciale mallen dat nodig was bij de Grandioso T1 wordt geëlimineerd, en de installatie veel eenvoudiger wordt.

Om de stille werking van het Esoteric MagneDrive System te maximaliseren, is de motoreenheid voorzien van een speciale "Vibration Absorber Case", ontworpen om de overdracht van ongewenste trillingen naar het chassis te minimaliseren en zo de zuiverheid van vinylweergave te behouden.

Motoreenheid met "Vibration Absorber Case"

De motor zelf hangt aan een ringvormige steunbeugel via trillingsdempende rubberen ringen, die voorkomen dat door de motor gegenereerde trillingen worden overgedragen naar de omliggende structuur.

De beugel is bevestigd aan een zware, precisiebewerkte, dubbellaagse messing basis (die het hoofdlichaam vormt van de "Vibration Absorber Case"), waarin resttrillingen effectief worden geabsorbeerd en beheerst. De motoreenheid, ondergebracht in deze antitrillingsbehuizing, rust onder zijn eigen gewicht op een aluminium basis. De strategische combinatie van ongelijksoortige materialen helpt trillingsmodi te verspreiden en te onderdrukken over een breder frequentiebereik. De aluminium basis is voorzien van speciale lasergesneden sleuven die trillingsmodi verspreiden naar fijnere frequenties.

Master Sound Discrete Clock-circuit

Het motoraanstuurscircuit bevat een zeer nauwkeurige 10 MHz masterclock om de aandrijfgolfvorm die de motor voedt nauwkeurig te genereren. Het clockcircuit maakt gebruik van onze eigen Master Sound Discrete Clock-technologie om hoge precisie te garanderen.

10MHz Master Clock-synchronisatie

De motoreenheid van de T-01 is ontworpen voor het hoogste niveau van rotatieprecisie, met een externe 10MHz clock-ingang. Door de externe Master Clock Generator (los verkrijgbaar) aan te sluiten, kunt u de geluidskwaliteit verder verbeteren. Deze configuratie voorziet het motoraanstuurscircuit van een ultraprecies referentie-clocksignaal, wat zorgt voor uitzonderlijk nauwkeurige

golfvormgeneratie, superieure rotatiestabiliteit en een nog hoger niveau van muzikale prestaties.

Onderhoudsvrije levensduur

Het unieke Esoteric MagneDrive System biedt aanzienlijke voordelen ten opzichte van traditionele platenspelermechanismen. Door de noodzaak van een aandrijfriem te elimineren, vervalt het gedoe van periodieke vervanging en wordt slijtage aan bewegende onderdelen aanzienlijk verminderd. Dit innovatieve ontwerp zorgt voor minimaal onderhoud met behoud van langdurige, hoogwaardige geluidsprestaties.

Met het Esoteric MagneDrive System geniet u jarenlang van uitzonderlijke audiohelderheid en betrouwbaarheid, een werkelijk zorgeloze investering in premium geluid.

Elegantie in prestatie

Met als enig ontwerpdoel het "reproducen van het mastergeluid", is het chassis van de T-01 ontworpen om elke trillingsfactor die de klankprestaties beïnvloedt optimaal te beheersen. Het chassis van de T-01 is mechanisch ontworpen als een Formule 1-raceauto, waarbij de balans tussen stijfheid en flexibiliteit tot het uiterste wordt doorgevoerd, wat resulteert in een uitzonderlijke harmonie van structurele integriteit, resonantiebeheersing en dynamische responsiviteit.

De elegante, minimalistische vorm weerspiegelt dit compromisloze streven naar perfectie, een visuele uitdrukking van technische precisie, verfijnd vakmanschap en functionele schoonheid.

Chassis met drie lagen: een meesterwerk van vakmanschap en prestatie

De T-01 heeft een elegant vormgegeven driedelig chassis, dat Esoterics langdurige erfgoed van uitzonderlijke technische en precisievaardigheid belichaamt. Dit innovatieve ontwerp combineert een houten kern, gewaardeerd om zijn uitstekende interne dempingseigenschappen, ingeklemd tussen dikke aluminium lagen voor optimale stijfheid en trillingsbeheersing.

Bovenste laag: De toonarm is stevig gemonteerd op de bovenste aluminium laag en biedt een zeer stabiel platform voor nauwkeurige trackingprecisie en optimale mechanische integriteit. **Onderste laag:** Het MagneDrive System, de spilconstructie en de isolatievoetjes zijn verankerd aan de onderste aluminium laag, waardoor de invloed van externe trillingen wordt geminimaliseerd en de structurele stabiliteit wordt gemaximaliseerd. **Middenchassis:** Een zorgvuldig ontworpen houten laag ligt tussen de aluminium lagen om trillingsoverdracht tussen toonarm en plateau te voorkomen. Deze configuratie isoleert niet alleen trillingen, maar verbetert ook de klankhelderheid en zuiverheid.

Het houten middenchassis versterkt bovendien het klankkarakter van de T-01 door een natuurlijk gevoel van warmte, klankrijkdom en uitzonderlijke algehele balans te bieden. Het vermogen om een rijk gedetailleerd midden- en laagfrequent bereik te reproducen, creëert een luisterervaring die doet denken aan de originele mastertapes, en levert muziek met opmerkelijke diepte, presentie en realisme. Deze naadloze integratie van zorgvuldig geselecteerde materialen, geavanceerde techniek en verfijnd vakmanschap resulteert in een platenspeler die zowel visueel verbluffend als klankmatig buitengewoon is.

Luxueuze hoogglans pianolak-middenchassis

Het houten middenchassis van de T-01 is zorgvuldig afgewerkt met een luxueuze hoogglans pianolak. Bereikt door meerdere lagen zorgvuldig aangebrachte coating en deskundig handpolijstwerk, resulteert dit proces in een vlekkeloos, gitzwart oppervlak met een gladde, bijna vloeibare glans. Vrij van harde reflecties straalt de afwerking een verfijnde elegantie uit die de esthetische uitstraling van de platenspeler verhoogt.

De organische warmte en het ambachtelijke karakter van het houten middenchassis zorgen voor een opvallend contrast met de strakke, precisiebewerkte aluminium lagen. Het dynamische samenspel tussen deze elementen creëert een visueel meesterwerk dat het bezitsplezier van de T-01 vergroot, waardoor het niet zomaar een platenspeler is, maar een echt kunstwerk.

Gespecialiseerde isolatievoet met spike, spike pad en demper

Deze nieuwe isolatievoet voor platenspelers combineert Esoterics gepatenteerde structurele ontwerp met een geavanceerd dempingsmechanisme dat is ontworpen om akoestische terugkoppeling te onderdrukken. De extra demper blokkeert effectief ultralage frequenties die terugkoppeling veroorzaken, terwijl de trillingsbeheersende eigenschappen en de nauwkeurige mechanische aarding van pinpoint spike-voetjes behouden blijven. Door trillingsdemping, mechanische stabiliteit en terugkoppelingsonderdrukking te verenigen in een volledig geïntegreerde structuur, draagt dit innovatieve isolatiesysteem bij aan uitzonderlijk heldere, gefocuste en zeer articulate vinylweergave.

Uitgerust met de statisch-balans toonarm TA-9S

De T-01 is uitgerust met de statisch-balans toonarm TA-9S van Esoteric, die is voorzien van zeer nauwkeurige cardanlagers. Deze hoogwaardige toonarm beschikt over een cardanlagersysteem dat zorgt voor rijke bas, een groot dynamisch bereik en uitstekende laterale stabiliteit. Elke unit wordt zorgvuldig met de hand geassembleerd door ervaren Japanse vakmensen, met aluminium en messing onderdelen die met hoogprecisie CNC-bewerking zijn vervaardigd. Dit compromisloze niveau van precisie, vakmanschap en bouwkwaliteit onderscheidt de TA-9S duidelijk van conventionele, in massa geproduceerde toonarmen. De T-01 is uitgerust met instelbare antiskating en VTA-afstelfuncties.

Aparte voedingseenheid

De voedingseenheid van de T-01, gewijd aan het voeden van de motoraandrijving en besturingscircuits, bevat een grote ringkerntransformator die is ontworpen voor stabiele, hoogwaardige stroomlevering. Door deze te scheiden van de platenspeler zelf worden trillingen en ruis geëlimineerd, wat zorgt voor een schone en krachtige aandrijving. De voeding is ondergebracht in een compacte aluminium behuizing, wat flexibele plaatsing en gemakkelijke systeemintegratie mogelijk maakt.

"Washi"-plateaummat

Ter aanvulling op de prestaties van de T-01 is de plateaummat vervaardigd van Washi, een traditioneel Japans papier dat bekendstaat om zijn neutrale klankeigenschappen. Dit zorgvuldig gekozen materiaal verbetert niet alleen het vermogen van de T-01 om een ongekleurd, zuiver geluid te leveren, maar weerspiegelt ook Esoterics toewijding aan het combineren van traditioneel Japans vakmanschap met geavanceerde techniek.

Specificaties Platenspeler

- Toerental: 33 rpm, 45 rpm
- Snelheidsschommelingen: 0.06% of minder (W.R.M.S)

Clock-ingang

- BNC: × 1
- Ingangsimpedantie: 50
- Ingangsfrequentie (±10 ppm): 10MHz
- Ingangsniveau: 0.5 tot 1.0Vrms (sinusgolf)

Toonarm (TA-9S)

- Formaat: statisch gebalanceerd
- Totale lengte: 309mm
- Effectieve lengte: 232mm
- Afstand van lagerhart tot spilhart: 216mm
- Overhang: 16mm
- Offset-hoek: 22.5°
- Aandrukkkrachtbereik: 0 tot 3g (in stappen van 0.25g)
- Element-/headshell-balansbereik: 15 tot 32g (inclusief headshell)
- Headshell-gewicht: 17g

Algemeen

- Voeding — Model voor VS/Canada: AC120V, 60Hz
- Stroomverbruik: 9W (in stand-by 0.3W)
- Buitenafmetingen — Hoofdunit (met gemonteerde toonarm): 539 × 206 × 432 mm / 21 ¼" × 8 " × 17 "

- Buitenafmetingen — Voedingseenheid: 146 × 128 × 353 mm / 5 ¾" × 5" × 14"
- Gewicht — Hoofdunit: 35 kg / 77 lb (Basiseenheid 22 kg / 48 lb, Plateau 13 kg / 28 ¾ lb)
- Gewicht — Voedingseenheid: 7 kg / 15 ½ lb

Buitenafmetingen zijn B×H×D, inclusief uitstekende delen.

Inhoud van de verpakking

- Hoogtemal × 1
- Platenspelermat × 1
- DC-voedingskabel × 1
- AC-netsnoer × 1
- Handgrepen × 2
- Viltkussentjes × 7
- Gebruikershandleiding × 1
- Garantiekaart × 1
- Toonarm TA-9S × 1
- Gebruikershandleiding toonarm TA-9S × 1
- Armbasis × 1
- Inbussleutel × 1

* Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De T-01 kan met behulp van de arm base kit tot twee toonarmen herbergen.

* De positie van de armpalen en het aantal te installeren armen kan beperkt zijn vanwege de vorm van het armmontagegedeelte, enz. Neem contact op met onze geautoriseerde distributeurs als u arm(en) van andere fabrikanten wilt installeren.

*Voor het armloze model is een optionele arm base kit vereist. Als u deze niet ziet in de lijst met compatibele toonarmen, is een op maat gemaakte bestelling mogelijk.

Arm base kit (los verkrijgbaar)

- Armplaat × 1
- Armpaal × 1
- Duimschroef voor de armpaal × 1
- Bevestigingsschroef × 3

Compatibele toonarmen per kit

- AB-T01SM1: SME (9, 10, 12 inch); Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Voor Graham Phantom-modellen met standaard SME-compatibele mount.
- AB-T01GH1: Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Ontworpen voor de Graham Phantom custom mount. Als uw Graham Phantom een standaard SME-compatibele mount heeft, kies dan voor de AB-T01SM1.
- AB-T01KD1: Ikeda (9, 12 inch). Compatibel met of zonder VTA-verhoging.
- 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). De 9 inch arm kan alleen op de achterste rechter paal worden gemonteerd.
- AB-T01AS1: Acoustical Systems Axiom
- AB-T01TP1: Tri-Planar The Ultimate12

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034226061
Fabrieksnummer:	T-01
Productgewicht:	42.0 kilograms
Pieces per master carton:	1 Piece