



ESOTERIC

T-01 MagneDrive Turntable w/o Tonearm

257463

El Esoteric T-01 AL es un tocadiscos sin brazo con el sistema MagneDrive sin contacto patentado, para una rotación silenciosa y de alto par. Compatible con una gama de brazos mediante un kit base opcional.

Color



DETALLES DEL PRODUCTO

Designación del producto

T-01 AL (Sin brazo ni cápsula)

Silencio. Precisión. Movimiento.

Introducido por primera vez en el revolucionario Grandioso T1, el revolucionario y patentado (JP6501130) "Esoteric MagneDrive System" redefinió los fundamentos de la reproducción analógica gracias a su exclusiva tecnología de accionamiento sin contacto. Ahora integrado en el T-01, logra un silencio rotacional extraordinario, estabilidad y un rendimiento de alto par, revelando la música con precisión, energía y realismo sin compromisos. Cuatro años después del debut del Grandioso T1, la Esoteric Analog Revolution sigue viva.

Desarrollado a partir de la filosofía de ingeniería establecida en el Grandioso T1, el T-01 incorpora tecnologías clave heredadas de la plataforma analógica insignia de Esoteric, incluyendo la sincronización de clock externa a 10MHz, una sofisticada construcción de chasis de triple capa en aluminio y MDF, y un nuevo sistema de motor MagneDrive silencioso integrado en una arquitectura de chasis más sencilla de instalar.

En la intersección de la ingeniería mecánica de precisión y el diseño electrónico avanzado, el T-01 está dedicado a reproducir el sonido master original con un realismo sobrecogedor, energía musical y profundidad emocional.

Características principales

- **"Esoteric MagneDrive System":** Sistema de accionamiento sin contacto, revolucionario y patentado (JP6501130).
- **Alto par:** Proporciona una estabilidad de velocidad superior y un rendimiento de graves dinámico.
- **Tecnología de plato Magne-Float:** Reduce la masa efectiva del plato de 13kg a aproximadamente 5.5kg, minimizando la fricción del cojinete del eje.
- **Diseño de chasis con motor MagneDrive integrado:** Permite una instalación más sencilla y una mejor usabilidad.
- **Funcionamiento silencioso del motor:** Logrado mediante la construcción "Vibration Absorber"

Case".

- **Diseño de unidades separadas de alta gama:** Compuesto por unidad principal y fuente de alimentación compacta para una mayor eficiencia operativa y aislamiento acústico.
- **Controlador de motor "Master Sound Discrete Clock" de alta calidad:** Garantiza una rotación del plato extremadamente precisa.
- **Compatibilidad de sincronización de clock:** Admite sincronización de clock de 10MHz con el master clock G-01XD/G-05 para una integración perfecta.
- **Sistema de cojinetes invertidos:** Garantiza una rotación del plato suave y estable.
- **Chasis de triple capa:** Combina aluminio y madera para controlar eficazmente las vibraciones, con un chasis central acabado en lujosa laca de piano de alto brillo.
- **Pies de aislamiento especializados:** con un diseño totalmente integrado (spike + almohadilla spike + amortiguador), especializados para una máxima supresión de vibraciones y rendimiento anti-feedback.
- **Flexibilidad de control de velocidad:** Funcionamiento a dos velocidades (33/45 rpm) con ajustes en incrementos del 0.1% para una precisión definitiva.
- **Opciones de brazo:** Disponible con el brazo de balance estático TA-9S o como unidad independiente. Admite hasta dos brazos con configuraciones opcionales de placa de brazo.

Esoteric MagneDrive System

El Esoteric MagneDrive System (patente: JP6501130) es un sistema de accionamiento para tocadiscos sin contacto, de inducción magnética.

Para lograr nuestro objetivo de reproducir sonido de calidad master desde un sistema de reproducción de vinilo, Esoteric dedicó más de cinco años, desde el inicio del proyecto, a la obtención de la patente y a la comercialización del sistema MagneDrive.

Un "Magnetic Driver" está montado en la parte superior del motor de accionamiento. El lateral del Magnetic Driver es un imán en forma de cúpula con polos S y N alternos. El plato está fabricado en aluminio no magnético, pero un "Induction Wheel" de hierro dulce rodea la parte inferior del borde del plato, en estrecha proximidad al Magnetic Driver montado en el conjunto del motor. A medida que el Magnetic Driver gira, el plato rota de forma sincronizada con la fuerza magnética inducida aplicada al Induction Wheel. Debido a que este mecanismo de inducción funciona sin contacto físico directo, el plato permanece aislado de las vibraciones y el rumble generados por el motor.

El principio de rotación

Rotación extremadamente silenciosa

En la reproducción de discos de vinilo, que capta vibraciones de los surcos del disco del orden de micras y las convierte en señales de audio, la eliminación de las vibraciones generadas por los motores es esencial para lograr una reproducción sonora de auténtica calidad master.

El Esoteric MagneDrive System revoluciona este aspecto empleando un mecanismo de transmisión de fuerza sin contacto entre el motor y el plato. Este diseño innovador elimina por completo las vibraciones generadas por el motor, permitiendo una rotación ultrasilenciosa, libre de "rumble", y ofreciendo un audio cristalino que preserva la pureza de cada nota.

Plato de precisión con sistema Magne-Float

El T-01 cuenta con un plato de alta masa de 13kg meticulosamente fabricado, mecanizado con precisión a partir de un bloque de aluminio sólido. Este diseño robusto se ve reforzado por el innovador "Magne-Float System", que reduce la carga efectiva del cojinete a aproximadamente 5.5kg. Este avance logra un equilibrio ideal entre alta inercia rotacional y fricción mínima, dando como resultado una rotación notablemente suave, estable y silenciosísima. Para mejorar aún más la estabilidad, el plato incorpora cojinetes invertidos que sitúan el punto de apoyo más cerca de la superficie del vinilo. Este diseño garantiza una estabilidad rotacional inigualable, optimizando la precisión de reproducción.

La superficie del plato es en sí misma una obra maestra. Acabado a mano por artesanos expertos, cada plato se somete a un meticuloso proceso de pulido para lograr un acabado espejado y un llamativo patrón de giro que recuerda a un fino trabajo artesanal. Al combinar la excelencia de la ingeniería con el refinamiento estético, el plato encarna el compromiso de Esoteric con la artesanía y el rendimiento.

Sonido potente y dinámico

Los tocadiscos de alto par suelen valorarse por su estabilidad de velocidad superior y su capacidad para reproducir música con una dinámica potente y un rendimiento de graves "punchy" contundente e impactante.

El sistema Esoteric MagneDrive cuenta con un potente par de accionamiento y puede reproducir con precisión la dinámica de la música, eliminando a la vez el rumble típicamente asociado a los diseños de accionamiento convencionales de alto par.

Precisión de rotación excepcional

Esoteric MagneDrive System establece un nuevo referente en precisión rotacional. Al aprovechar un accionamiento magnético y un plato que trabajan en perfecta sincronización, este mecanismo elimina las desviaciones de velocidad tradicionales causadas por imperfecciones mecánicas como el estiramiento de la correa o las imprecisiones de la polea. El resultado es una rotación del plato excepcionalmente estable, precisa y consistente.

La sincronización magnética del T-01 se ajusta estrictamente a los principios fundamentales de la física de transmisión rotacional, manteniendo una velocidad constante y fiable en todas las condiciones. Este diseño innovador ofrece un rendimiento de audio sobrecogedor, capturando cada matiz de sus discos de vinilo con precisión y claridad.

El T-01 no es solo un tocadiscos, es una declaración de excelencia en ingeniería, precisión artesanal y autenticidad musical sin compromisos.

Una unidad de motor que incorpora lo mejor de la tecnología Esoteric

El T-01 cuenta con una unidad de motor MagneDrive System integrada en el chasis, eliminando el laborioso proceso de instalación con plantillas especializadas que requería el Grandioso T1 y facilitando enormemente la instalación.

Para maximizar el funcionamiento silencioso del Esoteric MagneDrive System, el conjunto del motor incorpora un "Vibration Absorber Case" dedicado, diseñado para minimizar la transmisión de vibraciones no deseadas al chasis, preservando la pureza de la reproducción en vinilo.

Unidad de motor con "Vibration Absorber Case"

El propio motor está suspendido de un soporte en forma de anillo mediante arandelas de goma antivibración que evitan que las vibraciones generadas por el motor se transmitan a la estructura circundante.

El soporte está fijado a una robusta base de latón de doble capa, mecanizada con precisión (que forma el cuerpo principal del "Vibration Absorber Case"), donde las vibraciones residuales se absorben y controlan eficazmente. El conjunto del motor, alojado dentro de esta carcasa antivibración, descansa bajo su propio peso sobre una base de aluminio. La combinación estratégica de materiales distintos ayuda a dispersar y suprimir los modos de vibración en un rango de frecuencias más amplio. La base de aluminio está diseñada con ranuras especiales cortadas con láser que dispersan los modos de vibración en frecuencias más finas.

Circuito Master Sound Discrete Clock

El circuito controlador del motor incorpora un master clock de alta precisión de 10 MHz para generar con exactitud la forma de onda de accionamiento que alimenta el motor. El circuito de clock utiliza nuestra tecnología propietaria Master Sound Discrete Clock para garantizar una alta precisión.

Sincronización Master Clock de 10MHz

La unidad de motor del T-01 está diseñada para el máximo nivel de precisión rotacional, contando con una entrada de clock externa de 10MHz. Al conectar el Master Clock Generator externo (se vende por separado), puede elevar aún más la calidad del sonido. Esta configuración suministra al circuito

controlador del motor una señal de clock de referencia ultraprecisa, permitiendo una generación de forma de onda extremadamente exacta, una estabilidad rotacional superior y un nivel aún mayor de rendimiento musical.

Longevidad sin mantenimiento

El exclusivo Esoteric MagneDrive System ofrece ventajas significativas frente a los mecanismos de tocadiscos tradicionales. Al eliminar la necesidad de una correa de accionamiento, se elimina la molestia de las sustituciones periódicas y se reduce considerablemente el desgaste de las piezas móviles. Este diseño innovador garantiza un mantenimiento mínimo, preservando a la vez un rendimiento sonoro duradero y de alta calidad.

Con el Esoteric MagneDrive System, disfrutará durante años de una claridad de audio y una fiabilidad excepcionales, una inversión verdaderamente libre de preocupaciones en sonido de primera calidad.

Elegancia en el rendimiento

En pos del único objetivo de diseño de Esoteric de "reproducir el sonido master", el chasis del T-01 está diseñado para controlar de forma óptima cada factor de vibración que influye en el rendimiento sonoro. El chasis del T-01 está diseñado mecánicamente como un coche de carreras de Fórmula 1, llevando el equilibrio entre rigidez y flexibilidad a sus límites absolutos, logrando una armonía excepcional de integridad estructural, control de resonancia y capacidad de respuesta dinámica.

Su forma elegante y minimalista refleja esta búsqueda sin compromisos de la perfección, una expresión visual de precisión de ingeniería, artesanía refinada y belleza funcional.

Chasis de triple capa: una obra maestra de artesanía y rendimiento

El T-01 presenta un chasis de triple capa elegantemente esculpido, que encarna el legado de larga trayectoria de Esoteric en ingeniería mecánica excepcional y fabricación de precisión. Este diseño innovador combina un núcleo de madera, valorado por sus excelentes características de amortiguación interna, intercalado entre gruesas capas de aluminio para una rigidez y un control de vibraciones óptimos.

Capa superior: El brazo está montado de forma segura en la capa de aluminio superior, proporcionando una plataforma altamente estable para una precisión de seguimiento exacta y una integridad mecánica óptima. **Capa inferior:** El MagneDrive System, el conjunto del eje y los pies de aislamiento están anclados a la capa de aluminio inferior, minimizando la influencia de las vibraciones externas y maximizando la estabilidad estructural. **Chasis central:** Una capa de madera cuidadosamente diseñada se sitúa entre las capas de aluminio para evitar la transmisión de vibraciones entre el brazo y el plato. Esta configuración no solo aísla las vibraciones, sino que también mejora la claridad y pureza tonal.

El chasis central de madera realza aún más el carácter sonoro del T-01, aportando una sensación natural de calidez, riqueza tonal y un excepcional equilibrio general. Su capacidad para reproducir un rango medio y grave ricamente detallado crea una experiencia de escucha que recuerda a las cintas master originales, ofreciendo música con una notable profundidad, presencia y realismo. Esta integración perfecta de materiales cuidadosamente seleccionados, ingeniería avanzada y artesanía refinada da como resultado un tocadiscos tan sorprendente visualmente como extraordinario sonoramente.

Chasis central con acabado de laca de piano de alto brillo

El chasis central de madera del T-01 está meticulosamente acabado con una lujosa laca de piano de alto brillo. Logrado mediante múltiples capas de recubrimiento cuidadosamente aplicado y un pulido experto a mano, este proceso da como resultado una superficie impecable, de un negro azabache, con un brillo suave y casi líquido. Libre de reflejos intensos, el acabado transmite una elegancia refinada que realza el atractivo estético del tocadiscos.

La calidez orgánica y el carácter artesanal del chasis central de madera crean un contraste llamativo con las capas de aluminio limpias y mecanizadas con precisión. La interacción dinámica entre estos

elementos crea una obra maestra visual que aumenta el placer de poseer el T-01, convirtiéndolo no solo en un tocadiscos, sino en una verdadera obra de arte.

Pie de aislamiento especializado que integra spike, almohadilla spike y amortiguador

Este nuevo pie de aislamiento para tocadiscos combina el diseño estructural patentado de Esoteric con un avanzado mecanismo de amortiguación diseñado para suprimir la realimentación acústica. El amortiguador adicional bloquea eficazmente las frecuencias ultrabajas que causan la realimentación, manteniendo al mismo tiempo las características de control de vibraciones y la precisa puesta a tierra mecánica propias de los pies spike pinpoint. Al unir amortiguación de vibraciones, estabilidad mecánica y supresión de realimentación en una estructura totalmente integrada, este innovador sistema de aislamiento contribuye a una reproducción en vinilo excepcionalmente clara, enfocada y muy articulada.

Configuración sin brazo disponible

El T-01 también está disponible en configuración sin brazo (AL), ofreciendo a los usuarios la flexibilidad de seleccionar e instalar el brazo de su elección, adaptándose a cualquier preferencia de reproducción y requisito del sistema. Además, se pueden añadir hasta dos brazos* con el kit de base para brazo opcional.

* La posición del poste del brazo y el número de brazos que se pueden añadir pueden estar limitados según la forma del área de montaje del brazo, etc. Póngase en contacto con nuestros distribuidores si desea añadir otros brazos.

Fuente de alimentación independiente

La fuente de alimentación del T-01, dedicada a alimentar el accionamiento del motor y los circuitos de control, incorpora un gran transformador toroidal diseñado para un suministro de energía estable y de alta calidad. Separarla del propio tocadiscos elimina vibraciones y ruido, garantizando un accionamiento limpio y potente. La fuente de alimentación está alojada en una carcasa de aluminio compacta, que permite una ubicación flexible y una cómoda integración en el sistema.

Alfombrilla del plato "Washi"

Complementando el rendimiento del T-01, la alfombrilla del plato está fabricada en Washi, un papel japonés tradicional reconocido por sus características tonales neutras. Este material cuidadosamente seleccionado no solo mejora la capacidad del T-01 de ofrecer un sonido puro y sin coloración, sino que también refleja el compromiso de Esoteric de armonizar la artesanía tradicional japonesa con la ingeniería avanzada.

Especificaciones Tocabiscos

- Velocidad de rotación: 33 rpm, 45 rpm
- Fluctuación y trémolo: 0.06% o menos (W.R.M.S)

Entrada de clock

- BNC: × 1
- Impedancia de entrada: 50
- Frecuencias que se pueden introducir (±10 ppm): 10MHz
- Nivel de entrada: 0.5 a 1.0Vrms (onda sinusoidal)

General

- Alimentación — Modelo para EE. UU./Canadá: AC120V, 60Hz
- Consumo de energía: 9W (en espera 0.3W)
- Dimensiones externas — Unidad principal (sin brazo): 517 × 185 × 432 mm / 20 " × 7 " × 17 "
- Dimensiones externas — Fuente de alimentación: 146 × 128 × 353 mm / 5 ¾" × 5 " × 14"
- Peso — Unidad principal: 35 kg / 77 lb (Unidad base 22 kg / 48 lb, Plato 13 kg / 28 ¾ lb)
- Peso — Fuente de alimentación: 7 kg / 15 ½ lb

Las dimensiones externas son An×Al×P, incluyendo salientes.

Accesorios incluidos

- Calibre de altura × 1
- Alfombrilla del plato × 1
- Cable de alimentación DC × 1
- Cable de alimentación AC × 1
- Asas × 2
- Almohadillas de fieltro × 7
- Manual de usuario × 1
- Tarjeta de garantía × 1

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

El T-01 puede alojar hasta dos brazos utilizando el kit de base para brazo.

* La posición de los postes del brazo y el número de brazos que se pueden instalar pueden estar limitados debido a la forma de la sección de montaje del brazo, etc. Póngase en contacto con nuestros distribuidores autorizados si desea instalar brazo(s) de otros fabricantes.

*En el modelo sin brazo se requiere un kit de base para brazo opcional. Si no lo encuentra en la lista de brazos compatibles, está disponible un pedido de diseño personalizado.

Kit de base para brazo (se vende por separado)

- Placa de brazo × 1
- Poste de brazo × 1
- Tornillo de mariposa para el poste de brazo × 1
- Tornillo de fijación × 3

Brazos compatibles por kit

- AB-T01SM1: SME (9, 10, 12 inch); Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Para modelos Graham Phantom equipados con montura estándar compatible con SME.
- AB-T01GH1: Graham Phantom (9, 10, 12 inch). Diseñado para la montura personalizada de Graham Phantom. Si su Graham Phantom tiene una montura estándar compatible con SME, elija el AB-T01SM1.
- AB-T01KD1: Ikeda (9, 12 inch). Compatible con o sin elevación 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). El brazo de 9 inch solo se puede montar en el poste trasero derecho.
- AB-T01AS1: Acoustical Systems Axiom
- AB-T01TP1: Tri-Planar The Ultimate12

Especificaciones

Product Attributes

EAN:	4907034226078
Manufacturer number:	T-01AL

Product weight:	42.0 kilograms
Pieces per master carton:	1 Unidad