

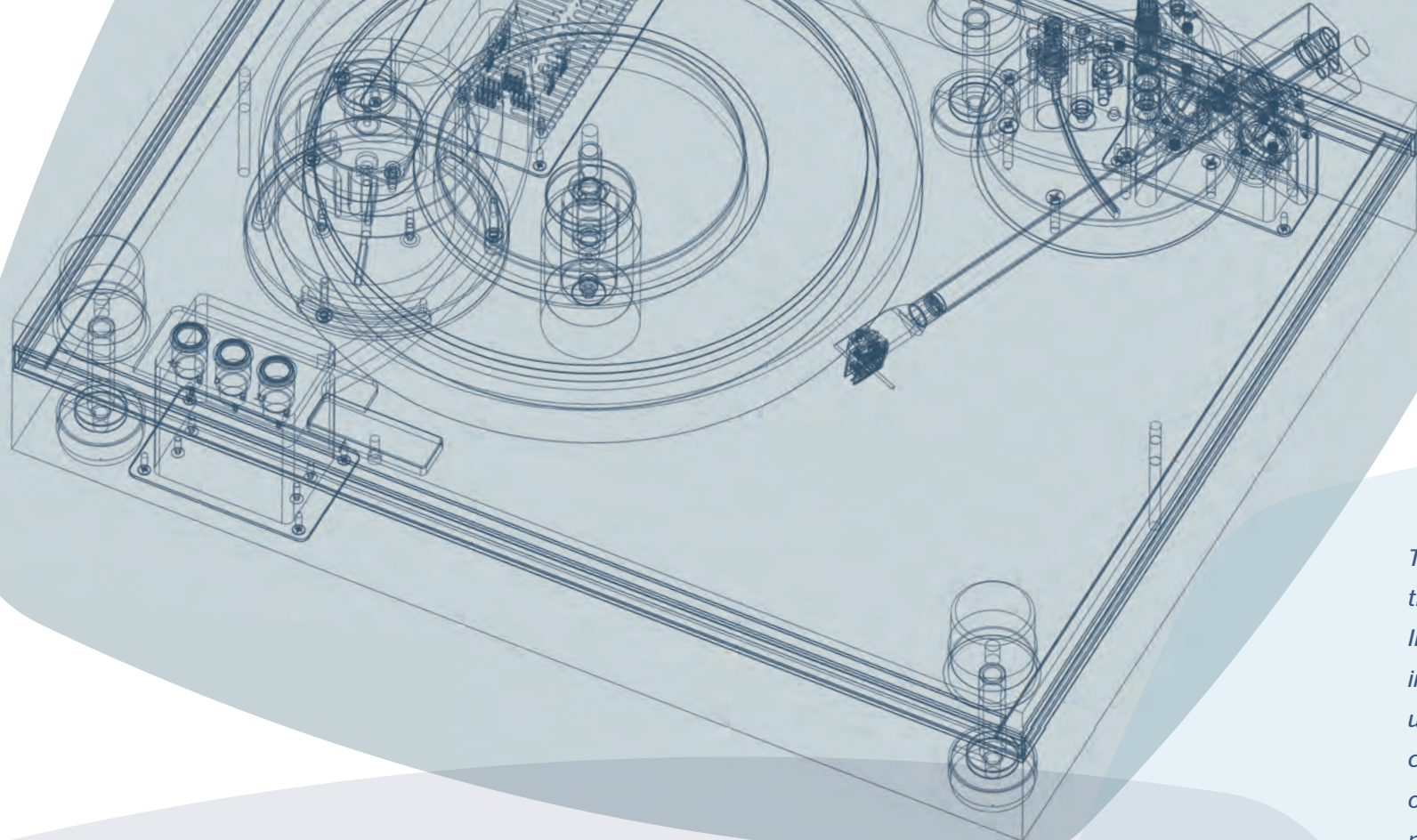
HANDCRAFTED IN GERMANY



Thiele

**TT
01**

ZERO TRACKING ERROR TURNTABLE



Das Laufwerk ist aufgeteilt in 3 Ebenen, die nach dem Prinzip des ‚Constrained Layer Damping‘ dafür sorgen, dass die unvermeidlichen Störungen aus dem Antriebsmotor so gut wie möglich vom Tonarm und Tonabnehmer ferngehalten werden. In der unteren Ebene befinden sich die 3 verstellbaren Standfüße, die den gesamten Plattenspieler an den Standplatz ankoppeln. Ebenso ist dort der Antriebsmotor verbaut sowie die Motorsteuerung und die XLR-Terminals. Die mittlere Ebene, durch eine spezielle Klebeschicht mit der unteren und der oberen Ebene verbunden, trägt nur das Armboard und den Tonarm. In der obersten Ebene ist das Plattentellerlager montiert sowie die Bedientastatur. Durch die Wahl von unterschiedlichen Holzwerkstoffen wird jede Ebene für sich schwingungstechnisch optimiert. Störungen werden von der Antriebsebene bis zur Tonarmebene zunehmend stark reduziert. Das Ergebnis dieses Materialmixes und des Aufbaus ist die beeindruckende Ruhe des Laufwerkes.

Der Plattenteller wird über einen Flachriemen angetrieben. Das Plattentellerlager ist als 10mm Gleitlager mit einer 7mm Keramikugel ausgeführt. Der Lagerspiegel hat eine Bohrung in der Mitte, so dass die Keramikugel auf einem definierten Kreisring läuft. Dadurch wird ein gleichmäßiges, kontrolliertes Bremsmoment erzeugt, das den Antriebsmotor ständig gegen eine kleine Last laufen lässt. Dieses Bremsmoment beruhigt den mechanischen Lauf des Motors. Dieser Effekt wird auch noch durch die Verwendung von Fett für die Lagerachse statt Öl unterstützt. Der Plattenteller ist dreiteilig: Subteller, Acrylscheibe und Aussenring. Diese Materialkombination trägt zur Dämpfung und Beruhigung des Plattentellers bei.

Phonovorverstärker können über symmetrische XLR Ausgänge angeschlossen werden.

Die Befestigung des Tonarmes auf dem Armboard erfolgt über eine zentrale Stahlkugel und vier, im Parallelogramm angeordnete Schrauben. Der Kontakt über diese 5 punktförmigen Verbindungen hat eine isolierende Wirkung für Resonanzen zwischen Chassis und Tonarm. Das auf der mittleren Ebene des Chassis montierte kreisförmige Armboard hat ebenfalls nur 4 punktförmige Kontaktstellen zum Chassis.

Grundprinzip dieses Laufwerkes ist die stufenweise Isolierung der einzelnen Komponenten bei Realisierung größtmöglicher mechanischer Festigkeit.

The turntable is divided into 3 levels which, according to the principle of ‚Constrained Layer Damping‘, ensure that the unavoidable interference from the drive motor is kept as far away as possible from the tonearm and cartridge. In the lower level are the 3 adjustable feet that connect the entire turntable to the stand. The drive motor is also installed there, as well as the motor control and the XLR terminal. The center level, connected to the lower and upper levels by a special adhesive layer, carries only the armboard and the tonearm. The platter bearing and the control panel are mounted on the top level. By choosing different wood materials, each level is optimised in terms of vibration. Disturbances are greatly reduced in stages from the drive level to the tonearm level. The result of this mix of materials and the construction is the impressive quietness of the turntable.

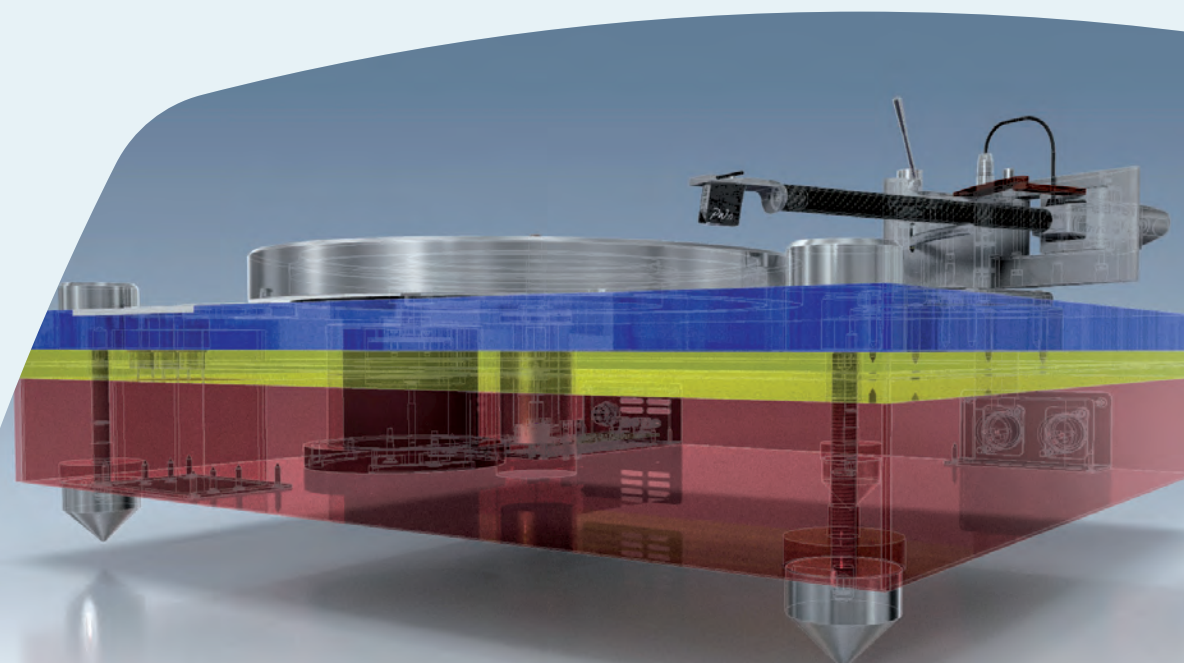
The turntable is driven by a flat belt. The platter bearing is a 10mm plain bearing with a 7mm ceramic ball. The bearing bottom is designed with a center hole so that the ceramic ball runs on a defined circular ring. This creates an even, controlled braking torque that keeps the drive motor constantly running against a small load. This braking torque calms the mechanical running of the motor. This effect is also further supported by the use of grease for the bearing axle instead of oil. The platter is made of three parts: sub-platter, acrylic disc and outer ring. This combination of materials contributes to the damping and smoothing of the platter.

Phono preamplifiers can be connected via balanced XLR outputs.

The tonearm is fixed to the arm board by a central steel ball and four screws arranged in a parallelogram. The contact via these 5 point connections has an isolating effect for resonances between chassis and tonearm.

The circular arm board mounted on the middle level of the chassis also has only 4 point-shaped contact points to the chassis.

The basic principle of this drive is the gradual isolation of the individual components while realising the greatest possible mechanical strength.



TECHNISCHE DATEN

Chassis: Dreilagige Konstruktion nach dem Constrained-Layer Prinzip aus verschiedenen Hölzern

Verteilung der Komponenten Motor, Tonarm und Plattenteller auf jeweils eine eigene Ebene

Drehzahlen per Tastatur wählbar: 33 1/3 U/min und 45 U/min

Drehzahlfeinregulierung: +- 5%

Gleichlauf (bewertet): < +- 0,07%

Antrieb mit Synchronmotor und Flachriemen auf Subteller

Synchronmotoren auf höchstmögliche mechanische Laufruhe selektiert

Externes Netzteil für 115V-230V

Stromaufnahme in Betrieb: 12 W

Stromaufnahme im ausgeschalteten Zustand: 6 W

Tellerlager mit gehärteter Stahlachse in Bronzebuchse

Axiale Lagerung mit Keramikugel auf ringförmigem Delrinlager

Schmierung mit Spezialfett

Abmessungen BxHxD: 510x200x400

Gewicht: 17 kg

TECHNICAL SPECS

Chassis: Three-layer design according to the constrained layer principle made of different woods.

Arrangement of the components motor, tonearm and platter each on a separate layer

Speed change via keyboard: 33 1/3 rpm and 45 rpm

Fine speed control: +- 5%

Speed stability (rated): < +- 0.07%

Drive with synchronous motor and flat belt on sub-platter

Synchronous motors selected for the highest possible mechanical quietness

External power supply for 115V-230V

Power consumption in operation: 12 W

Power consumption when switched off: 6 W

Platter bearing with hardened steel axle in bronze bushing

Axial bearing with ceramic ball on ring-shaped Delrin bearing

Lubrication with special grease

Dimensions WxHxD: 510x200x400

Weight: 17 kg

LIEFERUMFANG

Flightcase

Chassis

Tonarm

Plattenteller

Plattentellerauflage

Riemen

Netzteil

Netzkabel

Anschlusskabel

Zubehör

Bedienungsanleitung Thiele TT01

Bedienungsanleitung Thiele TA01

PARTS LIST

Flightcase

Chassis

Tonearm

Platter

Platter mat

Belt

Power supply

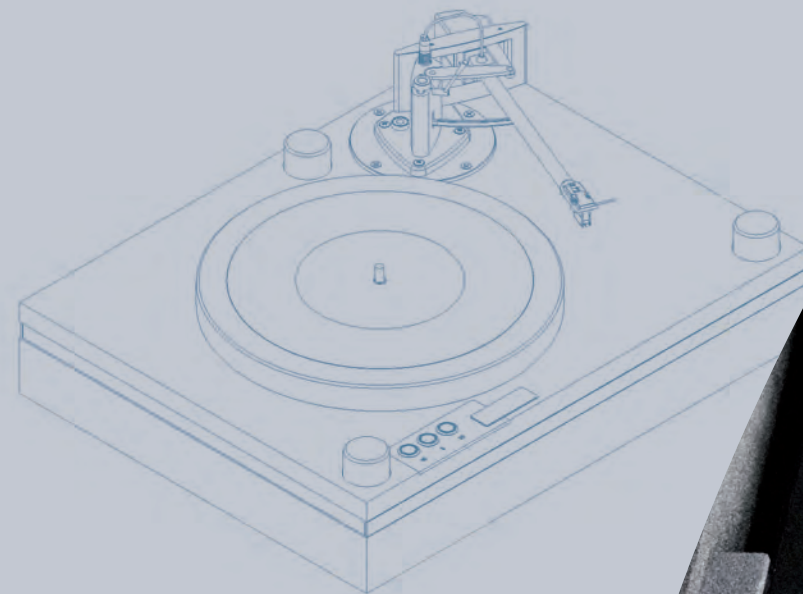
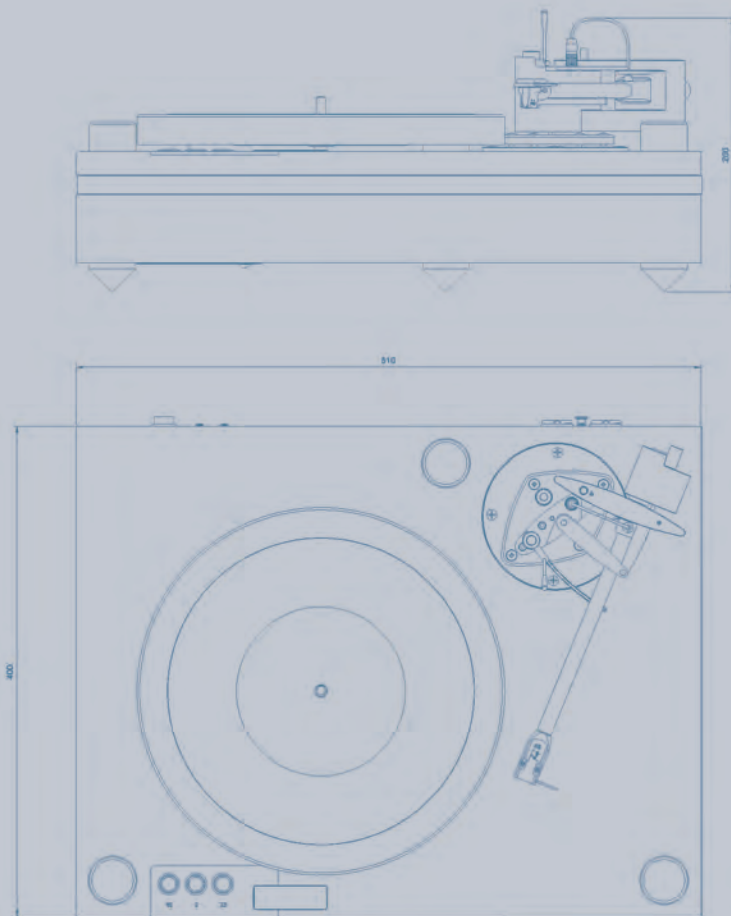
Mains cable

Connection cable

Accessories

User manual Thiele TT01

User manual Thiele TA01



MONTAGE ASSEMBLY

1

Nehmen Sie das Laufwerk aus dem Flightcase und legen Sie den Antriebsriemen auf. Danach legen Sie den Plattenteller sowie die Plattentellerauflage auf.

Take the turntable out of the flightcase and put on the drive belt.

Then put on the platter and the platter mat



2

Nehmen Sie den Tonarm aus der Transportverpackung und setzen Sie ihn auf den Führungssäulen auf.

Take the tonearm out of the transport packaging and place it on the guide posts



3

Danach nehmen Sie das Gegengewicht aus der Transportverpackung und montieren Sie es am Ende des Tonarmes. Stecken Sie das Tonarmkabel mit dem Stecker in die Buchse der Tonarmbasis.

Then take the counterweight out of the transport packaging and mount it on the end of the tonearm. Insert the tonearm cable with the plug into the socket of the tonearm base.



Richten Sie den Plattenteller mit den drei Stellfüßen exakt in Waage aus und kontrollieren Sie auch die Libelle an der Tonarmbasis. Falls nicht schon vormontiert, montieren und justieren Sie das Tonabnehmersystem wie in der Bedienungsanleitung des Tonarmes Thiele TAO1 beschrieben. Dort finden Sie auch die Anleitung zur Fixierung des Tonarmes und für alle Einstellungen.

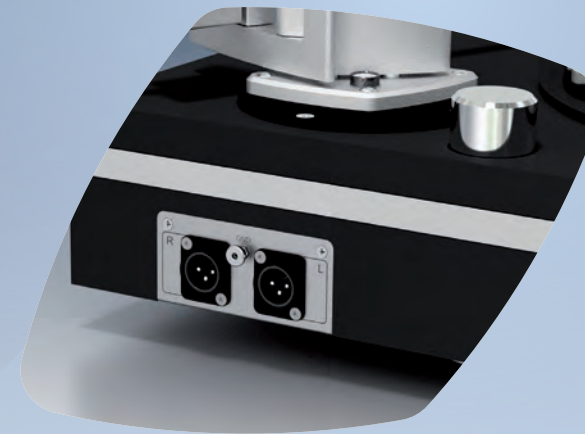
Level the turntable precisely using the three adjustable feet and also check the level indicator on the tonearm base. If not already assembled, mount and adjust the cartridge as described in the operating instructions for the Thiele TAO1 tonearm. There you will also find the instructions for fixing the tonearm and for all adjustments.

BEDIENUNG FUNCTIONS

4

Symmetrische Anschlüsse und Masseterminal.

Balanced output and ground terminal.



5

Motorsteuerung mit Feineinstellung für 33 1/3 U/min und 45 U/min.

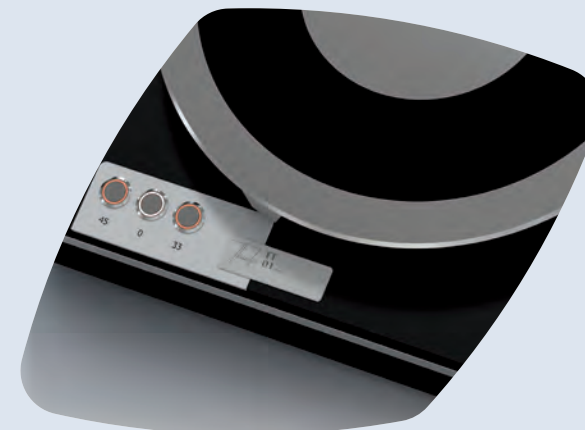
Motor control with fine adjustment for 33 1/3 rpm and 45 rpm.



6

Ein- und Ausschalten und Wahl der Drehzahl.

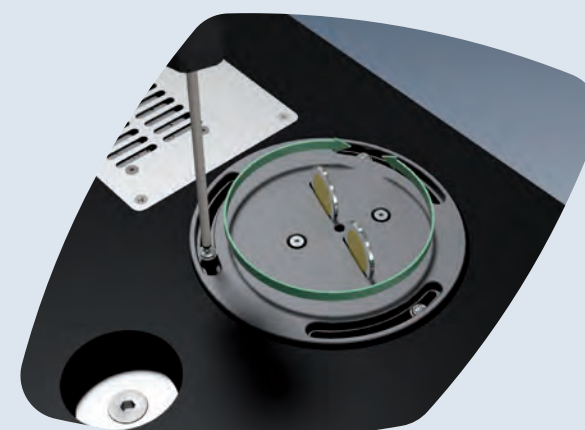
On/Off and speed selection.



7

Der Antriebsriemen ist voreingestellt, bei Alterung kann er nachjustiert werden. Lösen Sie dazu die drei Schrauben der Bodenplatte und verdrehen Sie die Motoreinheit wie gewünscht mit Hilfe zweier Münzen.

The drive belt is preset, if it ages it can be readjusted. To do this, loosen the three screws of the base plate and turn the motor unit as desired with the help of two coins.



VERTRIEB:

**ATR - Audio Trade
Hi-Fi Vertriebsgesellschaft mbH**

Schenkendorfstraße 29
D-45472 Mülheim an der Ruhr
Telefon: 0208-882 660
Email: info@audiotra.de

**ATR - Audio Trade Showroom
Villa Belvedere**

Wallufer Straße 2
D-65343 Eitville am Rhein

Thiele

**TT
01**

ZERO TRACKING ERROR TURNTABLE