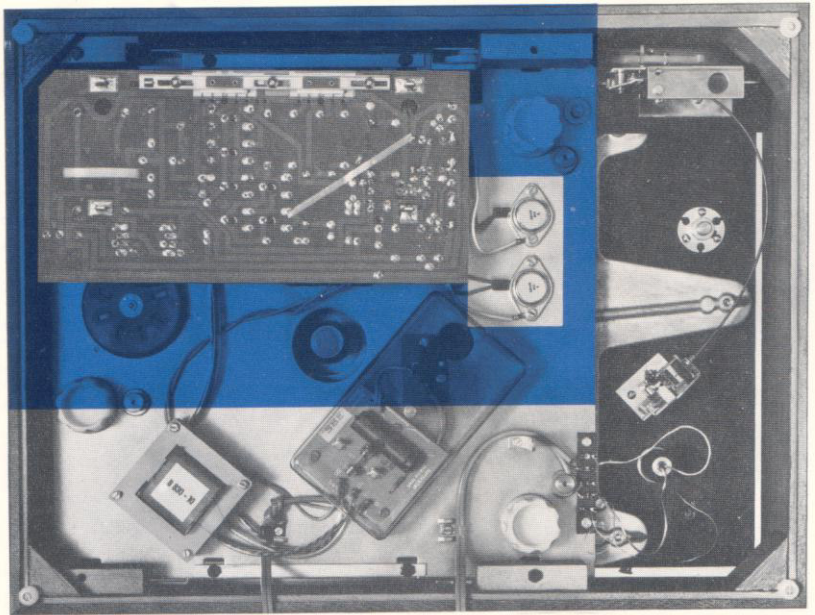


Elektronisch gesteuerter Präzisionsplattenspieler Thorens TD125

- Das Spitzenmodell von Thorens für
- optimale Wiedergabequalität
 - grösstmöglichen Bedienungskomfort
 - universellen Einsatz

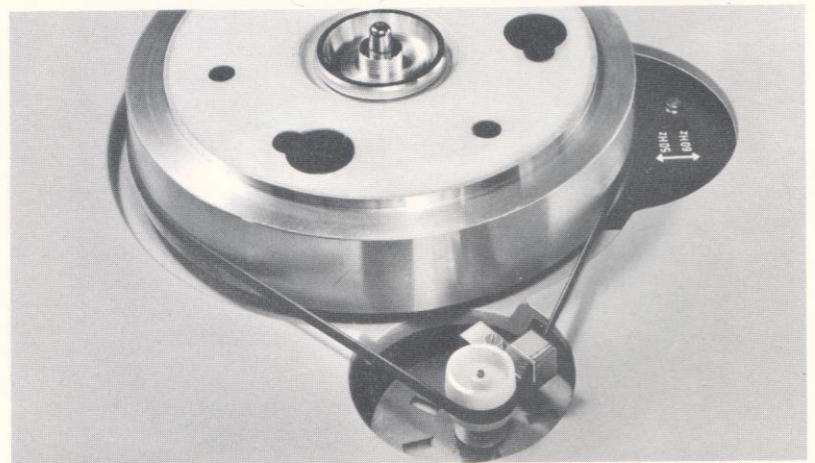


THORENS



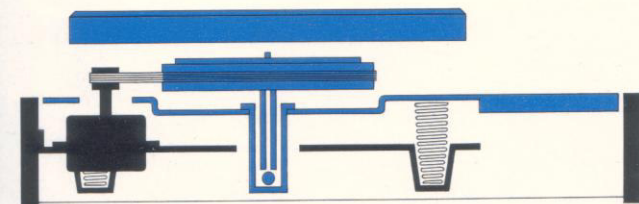
Beim Plattenspieler TD125
ersetzt eine elektronische Steuerung
das sonst erforderliche mechanische
Getriebe

Sie besteht aus einem Wechselstromgenerator, dessen frequenzbestimmendes Element aus einer Brückenschaltung (Wienbrücke) von hochkonstanten Widerständen und Kondensatoren besteht. Zur Geschwindigkeitsumschaltung wird die Frequenz dieses Brückengenerators durch Umschaltung elektronischer Komponenten um genau definierte Beträge verändert. Die Feineinstellung der Geschwindigkeit, aber auch die absichtliche Abweichung von der Sollgeschwindigkeit, die an einem Stroboskop am Plattenteller überwacht werden kann, erfolgt mit einem Linearpotentiometer, dessen Einstellbereich auf $\pm 2\%$ der Geschwindigkeit begrenzt ist.



Die Umdrehungsgeschwindigkeit des Synchronmotors hängt nur von der ihn speisenden Frequenz ab. Durch die definierte, präzise Frequenzvariation des Steuergenerators lässt sich also ohne ein mechanisches Getriebe, das zusätzliche Rumpelgeräusche erzeugt, die gewünschte Plattendrehzahl einstellen. So wird ein bisher nicht erreichter Rumpelabstand von -68 dB (DIN 45539, Kurve B) erzielt.

Der 3,2 kg schwere, dynamisch ausgewuchtete Plattenteller sorgt mit seinem Trägheitsmoment dafür, dass die Tonhöhen-schwankungen nur noch von der Schallplattenqualität abhängen, nicht mehr vom Plattenspieler.



Der Plattenteller ist zusammen mit dem Tonarm-Montagebrett auf ein 7 kg schweres Gusschassis montiert, das durch ein Federsystem vom Hauptchassis getrennt ist, welches den Motor und die Steuerelektronik trägt.

So wird verhindert, dass Motorvibrationen oder andere mechanische Störungen auf das Abtastsystem übertragen werden.



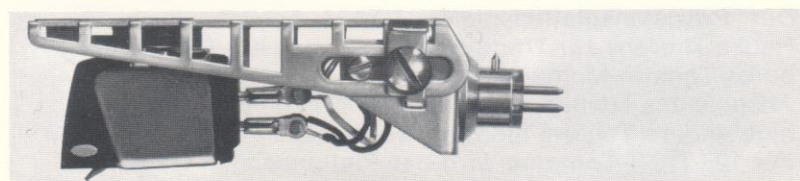
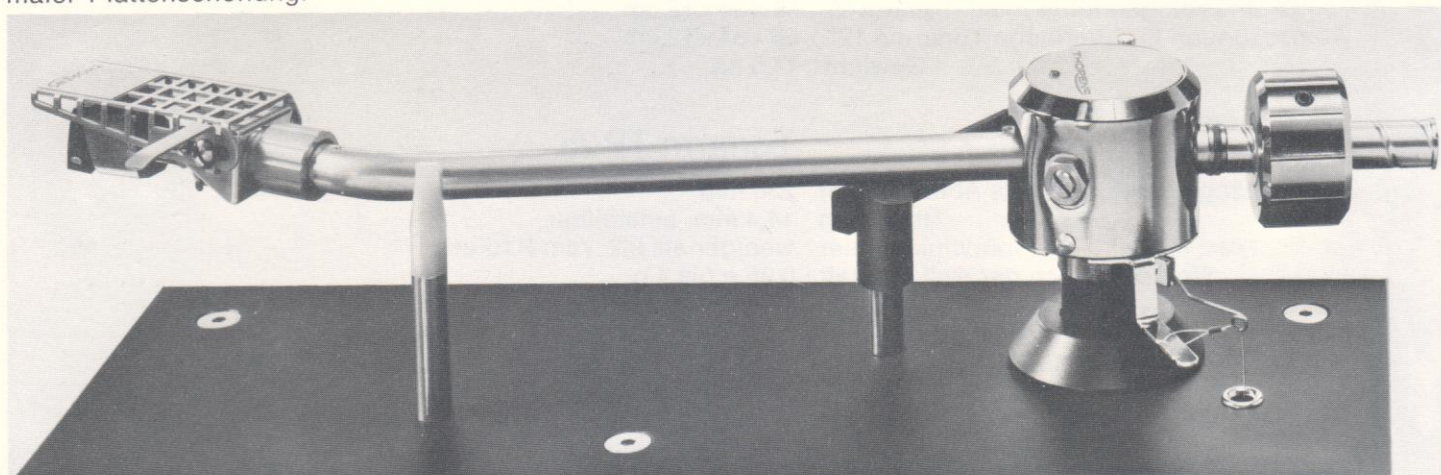
Sämtliche Bedienungsorgane, einschliesslich der Tonarmabsenkautomatik des Tonarms TP 25 sind auf der feststehenden Frontschiene des Gerätes vereint. Damit kann das Präzisionsgerät auch von technisch unversierten HiFi-Enthusiasten leicht bedient werden.

Elektronisch gesteuerter Präzisionsplattenspieler Thorens TD 125

Der Tonarm Thorens TP 25 ist in seinem Resonanzverhalten genau auf die Konstruktion des Plattenspielers TD 125 abgestimmt. Das bedeutet Unempfindlichkeit gegen äussere Störeinflüsse wie Trittschall und akustische Rückkopplung – auch bei kleinster Auflagekraft. Seine Präzisions-Kugellager an den beiden Drehachsen gewährleisten geringste Lagerreibung.

Die Länge von 230 mm zwischen Abtastspitze und Tonarmlager stellt einen Optimalwert zwischen den divergierenden Forderungen nach minimalem horizontalem Fehlwinkel und geringstem Trägheitsmoment dar.

Die sorgfältige Abstimmung aller dieser Faktoren gestattet die Anwendung der geringsten vom Tonabnehmersystem geforderten Auflagekraft für verzerrungsfreie Wiedergabe bei optimaler Plattenschonung.

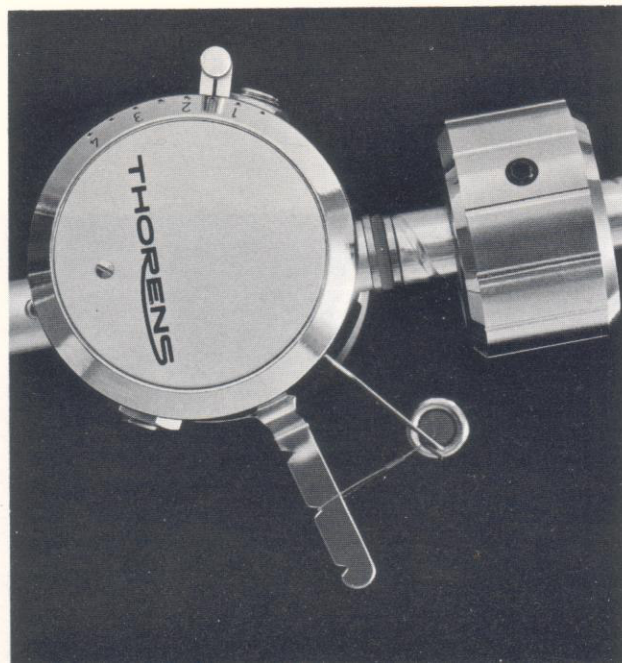


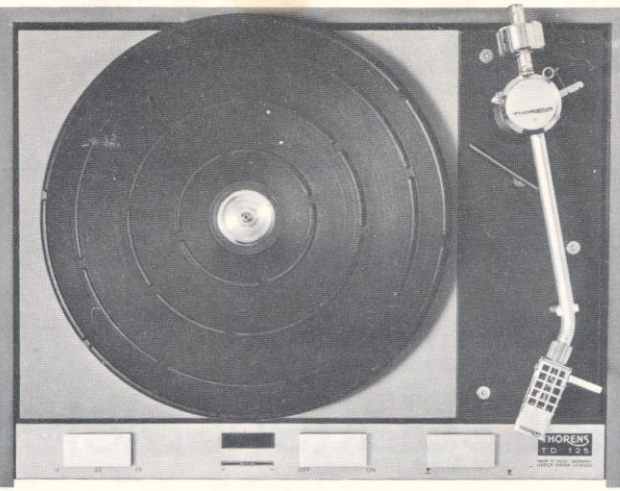
Ein besonderes Merkmal aller Thorens Tonköpfe ist die Justagemöglichkeit des vertikalen Abtastwinkels. Er kann exakt auf die geforderten 15° eingestellt werden.

Das minimale Eigengewicht des Tonkopfes trägt zum geringen Trägheitsmoment des Tonarmes bei, so dass auch unebene und exzentrische Platten störungsfrei abgespielt werden können. Der Einbau aller Tonabnehmersysteme mit dem international genormten Abstand der Befestigungslöcher von 12,5 mm ($\frac{1}{2}$ ") ist möglich.

Die Auflagekraft wird an einer geeichten Skala durch Federwirkung eingestellt. Sie ist damit unabhängig von der Horizontallage des Plattenspielers. Ihr Einstellbereich von 0,25 p bis 4 p wird auch zukünftigen Entwicklungen auf dem Gebiet der Tonabnehmer gerecht.

Die eingebaute Antiskating-Einrichtung dient zur Kompensation der Driftkraft unter jeder Abspielbedingung.





Elektronisch gesteuerter Präzisionsplattenspieler Thorens TD 125

Technische Daten

Antriebssystem	Elektronisch gesteuerter 16-Pol-Synchronmotor mit einstufiger Riemenuntersetzung.
Geschwindigkeiten	Frequenzumschaltung 50/60 Hz nicht erforderlich 3 16 ² / ₃ , 33 ¹ / ₃ und 45 U./min
Feineinstellung	± 2 %
Netzspannung	110–130 und 210–240 V umschaltbar
Plattenteller	nicht magnetischer Zinkspritzguss
Gewicht	3,2 kg
Durchmesser	30 cm
Tonhöschwankungen	0,08 %, nach DIN 45507, bewertet
Rumpel-Fremdspannungsabstand	– 48 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	– 68 dB
Abmessungen für Normal-Tonarm 9"	44 × 34 × 12 cm
Abmessungen für überlange Tonarme 12"	50 × 34 × 12 cm
Gewicht	14,5 kg

Tonarm TP 25

Länge (Drehpunkt bis Abtastspitze)	230 mm
Überhang	14,4 mm, einstellbar
Max. tangentialer Spurwinkelfehler	weniger als 0,2 °/cm Radius
Einstellbereich der Auflagekraft	0,25 p bis 4 p
Material	Aluminium-Rohr

Der Präzisionsplattenspieler TD 125 besitzt ein im Hause Thorens zur Tradition gewordenenes auswechselbares Tonarm-Montagebrett.

Anstelle des Tonarmes Thorens TP 25 kann jeder beliebige andere Tonarm montiert werden.

Für 12" (16") Tonarme wird der Plattenspieler TD 125 mit einer grösseren Montageplatte und entsprechend längerer Frontschiene geliefert.

Selbst die nachträgliche Umrüstung in diese Version ist möglich.

PAILLARD-BOLEX GMBH - ABT. THORENS
8045 ISMANING BEI MÜNCHEN · OSKAR-
MESSTER-STR. 15 · TELEFON 08 11/3 80 51
Mitglied des Deutschen High-Fidelity-Institutes (DHFI)

THORENS
High Fidelity Geräte von Weltruf

Preisblatt zum Thorens High-Fidelity Programm

Thorens Plattenspieler

TD 150/II-AB	mit Nußbaum-Konsole	DM 399.-
TD 150/II-AB	mit weißer Konsole	DM 415.-
TD 150/II-ABS	mit Stanton 500 AA	DM 508.-
Ko 150	Konsole für TD 150/II	DM 19.- *
PH 150	Plexiglashaube für Ko 150 .	DM 33.- *
EP 150	Möbel-Einbaurahmen für TD 150/II	DM 29.50*
TD 125	Laufwerk, ohne Tonarm, ohne Konsole	DM 645.-
TD 125 B	ohne Tonarm, mit Konsole .	DM 710.-
TD 125 AB	mit Tonarm TP 25 u. Konsole	DM 965.-
TD 125 SME	mit SME 3009, mit Konsole .	DM 1125.- *
TD 125 SME	mit SME 3012, mit Konsole .	DM 1241.- *
PHS 125	Plexiglashaube für TD 125 B und TD 125 AB	DM 98.- *
PHL 125	Plexiglashaube für TD 125 mit langem Tonarm	DM 185.- *
EP 125	Möbel-Einbaurahmen für TD 125 mit kurzem Tonarm .	DM 42.- *

HiFi-Stereo-Anlagen, komplett

Servo Sound	ohne Plattenspieler	DM 1765.- *
Servo-SL 70	Schallstrahler, einzeln . . .	DM 595.- *
Servo-SR 2	UKW-Stereo-Tuner	DM 848.- *
Servo-2002	Mischpult/Vorverstärker . .	DM 1)

Tonarme, Abtastsysteme, Plattenpflegemittel

SME 3009	SME Tonarm, 9"	DM 390.- *
SME 3012	SME Tonarm, 12"	DM 420.- *
500 A	Stanton Abtastsystem, magn.	DM 1)
500 AA	Stanton Abtastsystem, magn.	DM 109.-
500 E	Stanton Abtastsystem, magn.	DM 135.-
681 A	Stanton Abtastsystem, magn.	DM 285.-
681 EE	Stanton Abtastsystem, magn.	DM 318.-
SKS	Sonotone Keramiksystem .	DM 58.- *
Preener	Plattenreiniger	DM 7.- *
Parastat	Plattenreiniger	DM 36.50*
Dust Bug	Plattenreiniger	DM 15.- *
HiFi-Parastat	Plattenreinigungsgarnitur .	DM 35.- *
Cleaner	Nadelreiniger	DM 4.75*

Tuner, Empfänger, Verstärker

MR 73	UKW-Stereo-Tuner, Transistorausführung	DM 4590.-
MX 112	Stereo-Tuner/Vorverstärker (UKW/MW) Transistorausf.	DM 4660.-
MX 114	UKW-Stereo-Tuner/Vorverstärker, Transistorausführg.	DM 4400.-
C 26	Stereo-Vorverstärker	DM 2800.-
MC 250	Stereo-Endverstärker	DM 2990.-
MC 2505	Stereo-Endverstärker	DM 3600.-
MC 2105	Stereo-Endverstärker	DM 5200.-
MA 5100	Stereo-Vollverstärker	DM 3595.-
MAC 1700	Stereo-Empfänger	DM 4990.-
S-8800a	Stereo-Empfänger	DM 1)
FM/MPX	Quad UKW-Stereo-Tuner . .	DM 778.-
QU 33	Quad Stereo-Vorverstärker .	DM 778.-
QU 303	Quad Stereo-Endverstärker	DM 998.-
Einbautisch	für Quad Verstärker und Tuner	DM 598.- *

Lautsprecher, Kopfhörer

Quad EL	Elektrostatischer Lautsprecher	DM 1180.-
Cabasse	Mini Doris	DM 1)
Cabasse	Doris 1	DM 1)
Cabasse	Doris Flachbox	DM 1)
Cabasse	CL 25 (Zweiwegsystem) . .	DM 548.- *
Cabasse	CL 26 (Dreiwegsystem) . .	DM 798.- *
Cabasse	Doris 2 VT	DM 1400.- *
Cabasse	Brigantin 3 VT	DM 3998.- *
Bozak	Outdoor B-1000	DM 625.- *
Bozak	Tempo 1 "Bookshelf", (Dreiwegsystem)	DM 1080.- *
Sharpe	Kopfhörer HA-10 A	DM 248.- *
Sharpe	Kopfhörer HA-660/PRO . .	DM 448.- *

Alle Preise einschließlich Mehrwertsteuer.

* empfohlener Preis

1) Preis auf Anfrage beim Fachhandel

Preisblatt zum Prospekt TD 125

TD 125 L	Studio-Laufwerk, ohne Konsole, ohne Tonarm	DM 645.—
TD 125 B	Studio-Laufwerk, ohne Tonarm, mit Konsole für kurzen Tonarm	DM 710.—
TD 125 LB	Studio-Laufwerk, ohne Tonarm, mit Konsole für überlangen Tonarm	DM 795.—
TD 125 AB	Studio-Plattenspieler mit Thorens Tonarm TP 25, einschließlich Konsole, ohne Tonabnehmer	DM 965.—

Bestückungen mit SME-Tonarm

TD 125 SK	Studio-Laufwerk mit kurzem Tonarm SME 3009 und Konsole, ohne Tonabnehmer	DM 1125.—*
TD 125 SL	Studio-Laufwerk mit langem Tonarm SME 3012 und Konsole, ohne Tonabnehmer	DM 1241.—*

Tonabnehmersysteme

500 AA	Stanton Magnetsystem, 13 μ Verrundung	DM 109.—
500 E	Stanton Magnetsystem, elliptisch	DM 135.—
681 A	Stanton Magnetsystem, 18 μ Verrundung	DM 285.—
681 EE	Stanton Magnetsystem, elliptisch	DM 318.—

Zubehör

PHS 125	Plexiglashaube mit Drehstabgelenk für TD 125 AB und TD 125 B	DM 98.—*
PHL 125	Plexiglashaube mit Montageteilen für TD 125 LB	DM 185.—*
EP 125	Möbel-Einbaurahmen für TD 125 L	DM 42.—*

Alle Preise einschließlich Mehrwertsteuer

* empfohlener Preis

PAILLARD BOLEX GmbH · 8045 ISMANING BEI MÜNCHEN