

THORENS TD 524

Semi-professionelles Discothekenlaufwerk

- * Spezial-THORENS-Direct-Drive
- * Schnellstart und Stop (250 msec)
- * Vario Control - 25% -
- * Reglerstart
- * Anti-Feedback-Einrichtung
- * Teller mit Cue-Rand



THORENS

THORENS TD 524

Semi-professionelles Discothekenlaufwerk



Technische Daten (garantierte Werte)

Laufwerk

Antriebssystem	THORENS-Direct-Drive
Motor	Niederpoliger Gleichstrommotor mit 256poligem Tachogenerator, eingebautes Langzeitschmiersystem
Regelung	Quartz
Pitch-Control	± 25 %, umschaltbar auf ± 6 %
Geschwindigkeiten	33 1/3, 45 und 78 Upm.
Hochlaufzeit	< 250 msec., entspricht einem Drehwinkel von ca. 40°.
Drehzahlabweichung	± 0
Teller	Alulegierung, durch spez. Kautschukmatte gedämpft, Durchmesser 330 mm, mit Cue-Rand
Rumpel-Fremdspannungsabstand gem. auf Schallplatte nach DIN 45539	- 52 dB
Rumpel-Fremdspannungsabstand gem. mit THORENS-Rumpelmeßkoppler, bewertet nach DIN 45539	- 62 dB
Tonhöschwankungen gem. mit Schallplatte	< 0,035 % bewertet nach DIN 45507
Tonhöschwankungen konzeptionell bedingt.	< 0,01 %

Isotrack-Tonarm TP16 Spezial

Effektive Länge	245 mm
Kröpfungswinkel	22°
Skating-Kompensation	reibungsfrei über 6poligen Ringmagnet
Auflagekraft-Einstellung	axiale Zugfeder, Betätigung über Rändelrad
Horizontale Lagerreibung	≤ 0,15 mN (15 mp)
Vertikale Lagerreibung	≤ 0,15 mN (15 mp)
Tonabnehmersysteme	1/2" Standard

Fernbedienung

Motorlift	
Start - Stop	
Umschaltung von Quartz- auf Vario-Betrieb	
Reglerstart	

Zubehör

Einbaurahmen	
Staubschutzhäube mit federentlastetem Scharnier	

Abmessungen

B = 500 mm
T = 445 mm
H = 160 mm (mit Haube)

Technische Änderungen vorbehalten.

Beim Vergleich der technischen Daten soll darauf geachtet werden, dass die gleiche Messnorm zugrunde liegt. Selbst dann können noch beträchtliche Unterschiede auftreten, da die verwendete Messeinrichtung, Tonzelle und Messschallplatte Einfluss auf das Endresultat ausüben.

- * **Spezial-THORENS-Direct-Drive**
- * **Schnellstart und Stop (250 msec)**
- * **Vario Control - 25 % -**
- * **Reglerstart**
- * **Anti-Feedback-Einrichtung**
- * **Teller mit Cue-Rand**

Das Ziel dieser neuen THORENS-Entwicklung war, dem Disc-Jockey, Tanzlehrer und Profi ein Laufwerk zu bieten, das ihm sowohl von der Technologie wie auch vom Handling optimale Dienste leistet.

Bedingt durch die extrem harten Betriebsbedingungen in Discotheken, mußten neue Wege gegangen werden, um optimale Musik-Wiedergabe in diesem Anwendungsbereich zu erreichen. In Zusammenarbeit mit renommierten Disc-Jockeys wurden die Bedienungselemente und Features gestaltet, während das akustische Verhalten dieses Gerätes in den größten internationalen Discotheken erprobt und optimiert wurde.

Das schwere Guß-Schwingchassis ist in einer massiven Holzarge montiert. Speziell abgestimmte Federelemente dienen zur Verhinderung von Trittschall und Feedback. Rotationsschwingungen beim Schnellstart werden durch Kompensationselemente eliminiert. Der Tellerdurchmesser beträgt 330 mm und ist mit einem Cue-Rand versehen. Das Trägheitsmoment des Tellers beträgt 200 000 g x cm². Eine stark dämpfende Kautschukmatte verhindert Schwingungen des Tellers und der Schallplatte.

Ausgerüstet mit dem THORENS-Tonarm TP16 Spezial kann der TD 524 sowohl als Halbautomat wie auch als manueller Spieler betrieben werden. Die elektronische Rückmeldung des jeweiligen Betriebszustandes erfolgt über Leuchtdioden.

Alle betriebswichtigen Funktionen sind fernsteuerbar.

THORENS

Schweiz:
THORENS-FRANZ AG, Hardstrasse 41, CH-5430 Wettingen
Telefon 056 / 2628 61, Telex 53 682

Deutschland:
THORENS / Gerätewerk Lahr GmbH, D-7630 Lahr, Postf. 1560
Telefon 078 21 / 7025, Telex 075 49 46