

THORENS TD 127

Semi-professioneller
Hi-Fi-Plattenspieler
spezielle Konstruktion für
lange Tonarme.

- * elektronisch geregelter Riemenantrieb in THORENS-Technik
- * 3 Geschwindigkeiten, 33 $\frac{1}{3}$ –45–78 U./min
- * professionellen Ansprüchen gerechte Konstruktion
- * Ausrüstbar mit langen Tonarmen
- * elektrischer Tonarmlift
- * auf Wunsch Plattenansaugung mittels Vacuum



THORENS

THORENS TD 127

Semi-professioneller
Hi-Fi-Plattenspieler
speziell für lange Tonarme.



Technische Daten (garantierte Werte)

Laufwerk

Antriebsystem	Riemenantrieb, einstufige Unteretzung
Motor	16poliger Synchronmotor, Langsamläufer mit Beschleunigungskupplung für gleitenden Ablauf
Geschwindigkeiten	33 1/3, 45 und 78 U./min Umschaltung elektronisch
Geschwindigkeits-Feineinstellung	± 6%, beleuchtetes Stroboskop
Plattenteller	3,2 kg, dynamisch ausgewuchtet, nichtmagnetischer Zinkspritzguss
Plattentellerdurchmesser	30 cm
Tonhöhenchwankungen	≤ 0,035 bewertet nach DIN 45507
Rumpel-Fremdspannungsabstand	– 52 dB nach DIN 45539
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	– 72 dB nach DIN 45539
Rumpel-Fremdspannungsabstand gemessen mit Rumpelmesskoppler bewertet nach DIN	– 65 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand gemessen mit Rumpelmesskoppler bewertet nach DIN	– 78 dB

Auf speziellen Wunsch kann dieses Laufwerk mit der THORENS-VCM-Anlage ausgerüstet werden. Bei dieser Technik wird die Schallplatte durch Luftabsaugung mit der Gummimatte fest verbunden.

Isotrack-Tonarm TP 16 Spezial (Option)

Effektive Länge	245 mm
Kröpfwinkel	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 m)
Tonabnehmersysteme	1/2" Standard

SME-Tonarm 3012/R (Option)

Dieser Tonarm wird speziell für alle Laufwerke angeboten, bei denen überlange Tonarme (12"-Arme) einsetzbar sind. Zum Beispiel beim Plattenspieler THORENS TD 127 oder TD 226. Der SME 3012/R hat eine effektive Länge von 308,8 mm und seine laterale Abtastverzerrung ist dabei nochmals um mindestens 25% geringer als bei herkömmlichen 9"-Tonarmen. Die effektive Masse des SME 3012/R liegt bei 14 g. Als Zubehör kann dieser Tonarm mit einer Flüssigkeitsdämpfung versehen werden.

Endabschaltung (Option)	hochfrequenzgesteuert und Servo-Tonarm-Lift
Netzspannung	Wechselspannung 110/117 Volt und 220 Volt umschaltbar, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	12 W, mit Flutlichtbeleuchtung 25 W.

Abmessungen

Laufwerk mit Konsole	675 mm x 460 mm (B x T)
Lichte Höhe mit Haube (Haube geschlossen)	210 mm
Lichte Höhe mit Haube (ganz geöffnet)	480 mm
Gesamttiefe des Gerätes mit ganz geöffneter Haube	510 mm
Gewicht netto	ca. 15 kg, je nach Ausstattung

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.

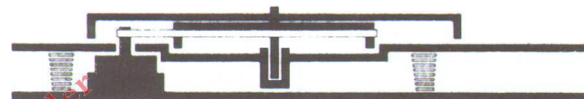
THORENS

Schweiz:
THORENS-FRANZ AG, Hardstrasse 41, CH-5430 Wettingen
Telefon 0 56 / 26 28 61, Telex 826313

Deutschland:
THORENS/Gerätewerk Lahr GmbH, D-7630 Lahr, Postf. 15 60
Telefon 0 78 21 / 70 25, Telex 07 54 946

- * elektronisch geregelter Riemenantrieb in THORENS-Technik
- * 3 Geschwindigkeiten, 33 1/3–45–78 U./min
- * professionellen Ansprüchen gerechte Konstruktion
- * elektrischer Tonarmlift

Der THORENS TD 127 vereint 95jährige Erfahrung im Bau von Musikwiedergabegeräten mit modernster Technik in Elektronik und Feinmechanik. Langlebigkeit unter Beibehaltung der ausgezeichneten Spitzendaten ist für die THORENS-Ingenieure das Hauptanliegen.



Das THORENS-Schwingchassis

Jeder Plattenspieler muss auf Federelementen gelagert werden, um das hochempfindliche Tonabnehmersystem vor Trittschall und vor einer Rückwirkung der von den Lautsprechern abgestrahlten Schallwellen zu schützen (akustische Rückkopplung). Ordnet man diese notwendigen Federelemente nun zwischen Motor und Plattenteller an, so übernehmen sie zu ihren ursprünglichen Aufgaben noch eine weitere: sie entkoppeln den Motor mechanisch vollständig vom Plattenteller und vom Tonabnehmer. Der Plattenteller befindet sich gemeinsam mit dem Tonarm auf dem inneren Chassis, das schwingfähig und optimal gedämpft mit dem äusseren Chassis verbunden ist, welches entkoppelt den Antriebsmotor trägt. Deshalb weisen THORENS-Plattenspieler extrem gute Rumpeldaten auf, die von keinem anderen Antriebskonzept übertroffen werden.

Massearmer ISOTRACK-Tonarm TP 16 spezial. (Option)

Für beste Abtastfähigkeit genügt es nicht, dass der Tonarm leichtgängig ist, er darf auch keine träge Masse besitzen. Die Masseträgheit würde nämlich verhindern, dass der Tonarm den kleinen Unebenheiten folgen kann, die jede Schallplatte aufweist. Die Folge wäre eine unnötig hohe Auflagekraft der Abtastspitze und damit Plattenverschleiss.

THORENS hat das Problem der Masseträgheit beseitigt, indem der Tonarm von jeder unnötigen Masse befreit wurde. Der Tonkopf erfüllt nur noch Abschirmaufgaben, und seine Trennkupplung wurde an das Armlager verlegt, wo es sich auf die Tonarmmasse nicht auswirkt. Und natürlich sind die THORENS-ISOTRACK-Tonarme linear und nicht S-förmig. Den für kleine Abtastfehler notwendigen Kröpfwinkel zwischen Tonabnehmer und Arm erreicht man unabhängig von der Armform.

Herkömmliche Arme weisen eine effektive Masse zwischen 15 und 20 g auf. Beim THORENS ISOTRACK ist dieser Wert halbiert! Die Folge: jedes Tonabnehmersystem kann mit seiner optimal niedrigsten Auflagekraft betrieben werden.

Um unerwünschte Eigenresonanzen des Tonarms zu vermeiden, wurde das Tonarmrohr nach einem neuartigen Verfahren oberflächenbehandelt (Split-Wave-Technik).

Elektronische, berührungsfreie Endabschaltung (Option)

Da die Auslaufrille der Schallplatte eine grössere Steigung aufweist – benachbarte Rillen liegen weiter auseinander –, erfährt der Tonarm eine Beschleunigung gegen das Plattenzentrum. Diese Winkeländerung wird elektronisch abgetastet und ausgewertet. Die Endabschaltung spricht an, d. h. der Tonarm wird abgehoben und der Motor stellt ab.

Bei voller Erhaltung der THORENS-Hi-Fi-Qualität ermöglicht diese Automatik ein störungsfreies Abtasten jeder Schallplatte. Also auch extrem voll gespielte Langspielplatten und nicht den Normen entsprechende Platten können bis zur letzten Rille abgespielt werden. Eine sinnreiche Logik verhindert ein Ansprechen beim raschen Her-einführen des Tonarms von Hand. Die gesamte Tonarmsteuerung (Heben und Senken) erfolgt durch einen zweiten Motor.

Vorbereitete Tonarm-Montagebretter für TD 127
Specially prepared tone arm mounting boards for TD 127
Planchettes pré-percées pour montage de bras lecteurs pour la TD 127

Tonarm Tone arm Bras lecteur	THORENS		Tonarm – Montagebrett Tone arm mounting board Planchettes pré-percées pour montage de bras lecteurs				
	Type	Lift	Endschalter Auto Stop Arrêt automatique	Mahagoni Mahogany Acajou	Schwarz Black Noir	Eiche Oak Chêne	Nußbaum Walnut Noyer
TP 16 MkIII	X	X	6 836 014	6 836 111	6 836 113		6 836 180
SME 3009 MkII *	X	X	6 836 015	6 836 115	6 836 117		6 836 184
SME 3009 MkIII *	X	X	6 836 015	6 836 115	6 836 117		6 836 184
SME 3009 R *	X	X	6 836 015	6 836 115	6 836 117		6 836 184
SME 3012 *	X	X	6 836 016				6 386 177
EMT 997	X	X	6 836 017	6 836 131	6 836 132		6 836 179
TP 97 SM	X	X	6 836 017	6 836 131	6 836 132		6 836 179
Dynavector DV 505	X	---	6 836 018	6 836 129	6 836 130		6 836 178
EMT 929; TP 16 L	X	X	6 836 019	6 836 119	6 836 121		6 836 182
TP 29 SM	X	X	6 836 019	6 836 119	6 836 121		6 836 182
Koshin GST 801 *	X	X	6 836 020	6 836 127	6 836 128		6 836 186
Hadcock GH 228	X	---	6 836 021	6 836 123	6 836 125		6 836 172
Fidel. Research 64	X	---		6 836 023	6 836 024	6 836 025	6 836 170
Fidel. Research 66	X	---	6 836 026	6 836 027	6 836 033	6 836 034	6 836 171
Sony PUA 286	---	---					6 836 174

* für THORENS modifiziert
 modified for THORENS
 modifiée pour THORENS