

# THORENS PC650

## Semi-professionelles Hi-Fi-Cassetten-Deck

- \* 3-Kopf-Gerät
- \* 2 Motoren
- \* Bedienfeld mit Kurzhubtasten
- \* Anzeige der Funktion durch LED's
- \* elektronische Laufwerksteuerung
- \* Doppel-Dolby®-NR-System
- \* Studiobedürfnissen entsprechender Monitorverstärker für Kopfhörer
- \* 2 mischbare Stereo-Eingänge
- \* spezielle «Mute»-Taste
- \* Schalter für Zeituhrbetrieb
- \* Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung aller Laufwerkfunktionen



### Technische Daten

Frequenzgang	25 Hz – 18 kHz 30 Hz – 15 kHz ± 3 dB	Band-Typ «I»: Fer/Normal
Geräuschspannungsabstand ohne DOLBY® NR mit DOLBY® NR	56 dB 64 dB < 1,8 %	
Klirrfaktor	Gegenspur < 60 dB Stereo < 25 dB	
Übersprechen	1 kHz > 65 dB	
Löschdämpfung	MIC/DIN 0,2/4 mV, 5/22 k Ω	
Eingänge	Line 60 mV, 100 k Ω DIN 580 mV, R <sub>i</sub> < 5 k Ω Monitor 1 V, 125 mW, R <sub>i</sub> > 8 Ω	
Ausgänge	0,06% WRMS, 0,12% DIN (W) ≅ 60 sec. C 60 Cassette	
Tonhöhenchwankungen	B x H x T 435 x 135 x 355 mm	
Umspulgeschwindigkeit		
Dimensionen		

\* DOLBY ist ein eingetragenes Warenzeichen der DOLBY Laboratories

# THORENS

Schweiz:  
THORENS-FRANZ AG, Hardstrasse 41, CH-5430 Wettingen  
Telefon 056/262861, Telex 53682

Deutschland:  
THORENS / Gerätewerk Lahr GmbH, D-7630 Lahr, Postfach 1560  
Telefon 07821/7025, Telex 0754946

THORENS, bekannt als Hersteller von Spitzen-Hi-Fi-Plattenspiellern, ergänzt das Produktionsprogramm mit einem aussergewöhnlichen Hi-Fi-Cassetten-Gerät. Wie im Hause THORENS üblich, wurden der Entwicklung professionelle Massstäbe zugrunde gelegt. Sehr gute technische Daten und hoher Bedienungskomfort zeichnen das PC 650 aus. Bewusst wurde auf kurzlebige «Gadgets» verzichtet.

**2-Motoren-Laufwerk mit tachogeregeltem Capstanmotor**  
Geringe Tonhöhenchwankungen sind im Cassetten-Laufwerkbau schwierig zu erreichen. Durch eine besondere Anordnung der Antriebsmotoren gelang es THORENS, dieses Problem in den Griff zu bekommen. Der eine Motor treibt die über einen Riemen entkoppelte Capstanachse und Schwungmasse an. Er wird elektronisch geregelt, damit das Magnet-Tonband gleichmässig über die Tonköpfe geführt wird. Der zweite Motor übernimmt den Tonbandtransport.

### 3-Kopf-Gerät

Der anspruchsvolle Hi-Fi-Amateur möchte seine Aufnahmen – wie im Studiobetrieb üblich – vor- und hinterband abhören. Das PC 650 ist dafür konstruiert. Die gesamte Aufnahme- und Wiedergabeelektronik ist doppelt ausgelegt. Selbst das Dolby-Rauschunterdrückungs-System ist zweifach vorhanden, damit jede Dolby-Aufnahme gleichzeitig auch hinterband über Dolby abgespielt werden kann.

### Monitorverstärker für Kopfhörer oder Kontrollautsprecher

Ein zusätzlicher, regelbarer Monitorverstärker ermöglicht den direkten Anschluss eines Kopfhörers oder Kontrollautsprechers an das Cassetten-Gerät. Dadurch kann unabhängig von der gewählten Wiedergabe-Quelle der Hi-Fi-Anlage (Plattenspieler, Tuner usw.) die Cassette abgehört werden.

### MUTE-Taste

Die Aufnahmen können auf einfachste Weise professionell gestaltet werden. Eine besondere Taste «MUTE» erlaubt ein «weiches» Ein- und ein rasches, knackfreies Ausblenden während der Aufnahme, ohne dass dabei der Lautstärkeregler des Verstärkers bedient werden muss. Selbstverständlich erlauben die beiden getrennt links und rechts regelbaren Stereo-Eingänge verschiedene Eingangssignale jederzeit zu mischen.

### Elektronische Laufwerksteuerung mit logischer Verriegelung

Die gesamte Laufwerksteuerung erfolgt elektronisch, um die Bedienung des PC 650 so einfach und bequem wie möglich zu gestalten. Kurzhubtasten mit LED-Rückmeldung unterstreichen den semi-professionellen Charakter des Cassetten-Gerätes.

### Timer-Betrieb

Ein zusätzlich gesicherter Schalter erlaubt in Verbindung mit einer externen Zeituhr, das PC 650 auf Aufnahme oder Wiedergabe vorzuprogrammieren.

Das PC 650 ist in jeder Hinsicht ausgereift und dem heutigen Stand der Technik angepasst. Nebst hoher Qualität – in Deutschland hergestellt – bietet es eine Vielzahl von durchwegs sinnvollen Bedienorganen.

- \* Testoszillator für bandbezogene Eichung des Dolby®-Bezugspegels
- \* Bandsortenwahlschalter
- \* Zählwerk mit Memorystellung
- \* Direkte Umschaltmöglichkeit von Schnellauf auf «Play», ohne zuerst «STOP» zu drücken
- \* Regelbare Ausgangspegel
- \* Schaltbarer Aufnahme-Limiter mit LED-Anzeige usw.

### Reineisen-Partikel-Band (Metal Tape oder Typ IV)

Das THORENS PC 650 Cassetten-Deck wurde konstruktiv so ausgelegt, dass es auf Metal Tape umgerüstet werden kann. Nach Festlegung einer internationalen Norm wird dazu ein Umbausatz erhältlich sein.