

ULTIMATE HIGH FIDELITY STEREO COMPONENTS

LUXMAN

PD264

SEMI-AUTOMATIC DIRECT DRIVE TURNTABLE

A conservatively priced semi-automatic direct drive turntable incorporating automatic arm lift and turntable stop.

The brushless DC servo motor and in line low mass tone arm have outstanding specifications – 0.03% wow and flutter and a signal to noise ratio of 60dB.

*© beim Hersteller  
Archiv Michael-Otto*



## Bürstenloser Gleichstromservomotor

Der bürstenlose Gleichstromservomotor gewährleistet eine perfekte und stabile Einhaltung der Drehzahl und, damit verbunden, sehr niedrige Gleichlaufschwankungswerte. Diese Tatsache wird unterstützt durch das große Trägheitsmoment des massiven Plattentellers, dessen Gewicht im wesentlichen auf den äußeren Umfang verteilt ist.

## Gerader Tonarm

Der gerade, statisch ausbalancierte Tonarm des PD 264 weist einige Besonderheiten auf, die hörbare Klangverbesserungen mit sich bringen. So besitzt dieser Arm beispielsweise kein seitliches Spiel, so daß die Abtastnadel zu jeder Zeit exakt senkrecht zur Plattenoberfläche steht. Die Bewegungsabläufe des Arms erfolgen äußerst sanft und präzise, während gleichzeitig Resonanzen durch Einbringen von Silikongummi in die Tonarmaufhängung wirkungsvoll unterdrückt werden. Der Arm besitzt keinen abnehmbaren Tonkopf, sondern dieser ist integraler Bestandteil des Arms. Einerseits wird durch diese Maßnahme Masse an einem der kritischsten Punkte des Tonarms eingespart, andererseits werden auf diese Weise Kontaktprobleme am Tonkopfanschluß vermieden. Ein Tonabnehmer-System gehört zum Lieferumfang des LUXMAN PD 264.

## Halbautomat

Am Ende einer Schallplatte hebt der Arm von der Schallplatte ab und vermeidet so vorzeitige Abnutzungserscheinungen des Abtastdiamanten durch dauerndes Abtasten der Auslaufrille. Gleichzeitig wird der Antrieb des PD 264 abgeschaltet.



## Plattentellerauflage

Die Plattentellermatte ist so beschaffen, daß die Platte präzise auf dem Plattenteller aufliegt. Die Auflage dämpft gleichermaßen Plattenteller und Platte aufgrund ihrer soliden Konstruktion aus hochverdichtetem Spezialgummi. Ihre perfekte Funktion verdankt diese Matte zusätzlich der Tatsache, daß sie in den Plattenteller eingelegt ist.

## Durchsichtige Staubschutzhaube

Die Staubschutzhaube ist aus speziellem Acrylglas gefertigt, das sich durch seine besondere Widerstandsfähigkeit gegenüber akustischer Rückkopplung auszeichnet. Die Abdeckung ist stufenlos aufstellbar und kann bei Bedarf leicht abgenommen werden.

## Spiegelreflexstroboskop

Das Stroboskop arbeitet mit einem Spiegelreflexsystem, dessen Stroboskopmuster von einer LED angestrahlt wird. Die Einstellung der exakten Geschwindigkeit wird dadurch wesentlich vereinfacht.



## TECHNISCHE DATEN

### Antrieb

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Antriebssystem                  | Direktantrieb                                          |
| Motor                           | bürstenloser Gleichstrommotor                          |
| Plattenteller                   | 30 cm Ø, Alu-Spritzguß, Gewicht 1,8 kg (inkl. Auflage) |
| Geschwindigkeiten               | 33 und 45 U/min                                        |
| Geschwindigkeitsfeineinstellung | ± 1,6%                                                 |
| Bündelgeräusch                  | 72 dB (DIN B)                                          |
| Spannungsabstand                | < 0,035% WRMS                                          |
| Gleichlaufschwankungen          |                                                        |

### Tonarm

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tonarm                       | gerade, statisch ausbalanciert                                                            |
| effektive Länge              | 240 mm                                                                                    |
| Spurfehlwinkel               | + 2° 13', -1° 08'                                                                         |
| Überhang                     | 15 mm                                                                                     |
| Systemgewicht                | 4 g bis 11 g                                                                              |
| Systemhöhe                   | 16 - 19 mm                                                                                |
| Einstellbares Auflagegewicht | 0 - 30 mN (direkt ablesbar)                                                               |
| Besonderheiten               | Antiskating-Einstellung, Tonarmlift, automatische Endabschaltung, einstellbare Systemhöhe |

### Abtastsystem

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Prinzip                  | Doppelmagnet (MM) |
| optimales Auflagegewicht | 2,5 g             |
| Übertragungsbereich      | 20 Hz - 20000 Hz  |
| Ausgangsspannung         | 5,0 mV            |
| Anschlußwiderstand       | 47 kOhm           |
| Gewicht                  | 4,9 g             |
| Ersatznadel              | N2700             |

### Besonderheiten

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Staubschutzhaube | stufenlos aufstellbar, abnehmbar                                             |
| Stroboskop       | Spiegelreflexprinzip                                                         |
| Endabschaltung   | automatische Abschaltung des Antriebs bei gleichzeitigem Abheben des Tonarms |

### Allgemeines

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Leistungsaufnahme   | 5 W                |
| Abmessungen (BxHxT) | 438 x 125 x 365 mm |
| Gewicht             | 5,8 kg             |

Technische Daten u. Design können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

im Alleinvertrieb der

**all-akustik** Vertriebs-GmbH & Co KG

3 Hannover 21 (Herrenhausen) · Eichsfelder Straße 2 · Tel. 05 11 / 79 50 72 · Telex 09-23 974 all d

**LUX CORPORATION, JAPAN**

Printed in Japan F

1-1, 1-CHOME, SHINSENRI-NISHIMACHI, TOYONAKA-SHI, OSAKA, JAPAN. PHONE: 06-834-2222 CABLE: LUXELECT OSAKA TELEX: J63694