

LUXMAN

PD288

Vollautomatischer Plattenspieler mit Direkt-Antrieb

Ein neuer vollautomatischer Direct-Drive-Plattenspieler mit ausgezeichnetem Preis-/Leistungs-Verhältnis, der, ausgestattet mit einem geraden Low Mass-Tonarm und einem DC-Servomotor, hervorragende Rumpel- und Gleichlaufwerte aufweist.



LUX CORPORATION, JAPAN.

Vollautomatischer Plattenspieler PD 288

Vollautomatische und präzise Funktionsabläufe gewährleisten neben dem Einsatz eines exklusiven IC's und einer speziellen Detektorschaltung zur Bestimmung des Abschaltpunktes, sowie ein 12poliger Synchronmotor zur Steuerung der Tonarmfunktionen. Alles, was Sie zur Bedienung des PD 288 noch tun müssen, ist das Betätigen der Start/Cut-Taste und die Einstellung der entsprechenden Plattentellerdrehzahl. Automatisches Aufsetzen bzw. Rückführen des Tonarmes wird durch leichten Druck auf die Start/Cut-Taste erreicht. Auf gleiche Weise kann der Abspielvorgang unterbrochen werden. In der „Auto“-Position des Betriebsartenwahlschalters wird der Tonarm nach Beenden des Abspielvorgangs automatisch auf die Tonarmstütze zurückgeführt und der Antrieb abgeschaltet. In der „Repeat“-Position wird der Abspielvorgang einer Schallplatte unendlich oft wiederholt. Die „Auto-lift-off“-Position ist insbesondere beim Abspielen von Platten sinnvoll, deren modulierte Rille nahe an den Bereich des Plattenlabels heranreicht. In dieser Stellung wird das Abheben des Tonarmes am Plattenende verhindert, so daß die Schallplatte vollständig abgespielt werden kann. Die Rückführung des Tonarmes erfolgt dann durch Betätigen der Start/Cut-Taste.

Bürstenloser DC-Servo-Motor

Der bürstenlose DC-Servo-Motor garantiert einen sanften Antrieb und erstklassige Gleichlauf-eigenschaften. Das hohe Massenträgheitsmoment des schweren Plattentellers, dessen Hauptgewicht vorwiegend auf den äußeren Umfang verteilt wurde, bewirkt ein übriges, um Gleichlaufschwankungen so niedrig wie möglich zu halten.

Gerader Tonarm

Der gerade, statisch ausbalancierte Tonarm ist mit einigen Besonderheiten ausgestattet. So reicht die vertikale Lagerachse durch das Tonarmrohr hindurch und gibt dem Arm nicht nur an seiner Außenseite Halt. Seitliches Spiel wird durch diese Konstruktion auf ein Minimum reduziert und stellt sicher, daß die Abtastnadel immer senkrecht zur Platte steht. Darüberhinaus führt die Doppelrohrkonstruktion im Bereich des Tonarmlagers und die damit verbundene innere Dämpfung zu einer wirkungsvollen Unterdrückung von Tonarmresonanzen.

Der Tonkopf (Headshell) ist integraler Bestandteil des Arms. Durch diese Maßnahme wird die effektive Masse an einem der kritischsten Punkte des Arms reduziert und gleichzeitig möglichen Kontaktproblemen zwischen Tonabnehmersystem und Tonkopf vorgebeugt – ein großer Vorteil gegenüber Konstruktionen mit auswechselbarem Tonkopf.

Spiegelreflex-Stroboskop

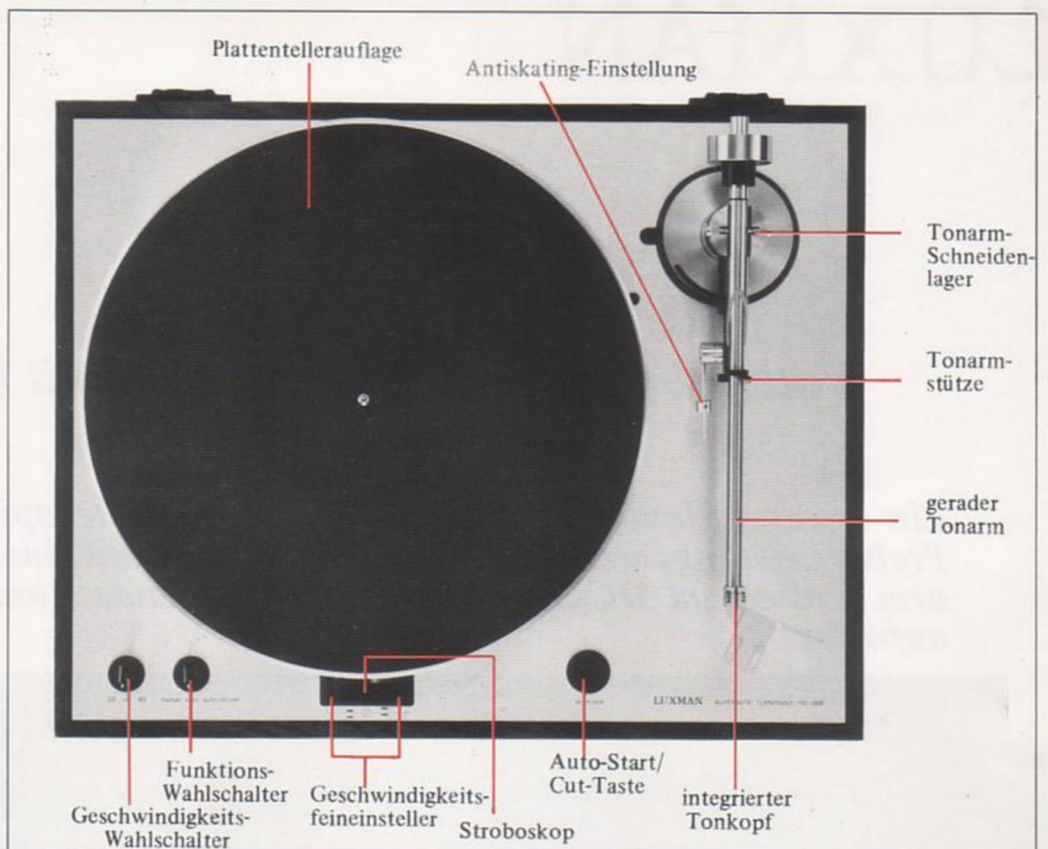
Das mit einem Spiegelreflex arbeitende Stroboskop ermöglicht die leichte Einstellung der präzisen Plattenteller-Drehzahl.

Tipptastenbedienung

Eine elektronische Sensorschaltung gestattet die Tipptastenbedienung der „Auto-Start“- und „Cut-off“-Funktion, ohne eine zusätzliche mechanische Belastung des Antriebs herbeizuführen.

Plattentellerauflage

Bei der Herstellung der Plattentellerauflage wurde im Wesentlichen Wert darauf gelegt, daß sie der Platte optimalen Halt bietet. Um ein Hohlliegen verweilter Platten zu vermeiden, ist die Auflage so beschaffen, daß sie sich der Plattenform weitestgehend anpaßt. Aufgrund des hochverdichteten Gummimaterials und einer Spezialbeschichtung erfolgt nicht nur eine Bedämpfung der Schallplatte, sondern auch des Plattentellers. Resonanzen werden dadurch wirkungsvoll unterdrückt.



Staubschutzhaube

Die Staubschutzhaube ist aus dickem Acrylglas gefertigt und verhindert wirksam akustische Rückkopplungen. Sie ist stufenlos aufstellbar und kann bei Bedarf abgenommen werden.

Weitere Besonderheiten

Alle Bedienungselemente sind logisch und nach Gesichtspunkten leichtester Bedienbarkeit angeordnet. Darüberhinaus besitzt der PD 288 alle zum einwandfreien Betrieb und zur komfortablen Bedienung erforderlichen Einrichtungen wie z.B. Geschwindigkeitsfeineinsteller, Antiskating-Einstellung, etc.

LUXMAN baut keine Massenprodukte.

TECHNISCHE DATEN

[ANTRIEB]

Antriebssystem	Direktantrieb
Motor	bürstenloser DC-Servo-Motor
Plattenteller	Ø 30 cm, Alumin.-Spritzguß, 1,6 kg, incl. Plattentellermatte
Geschwindigkeiten	33 ¹ / ₃ u. 45 U/min.
Geschwindigkeitsfeineinsteller	± 3%
Rumpelgeräuschspannungsabstand	> 72 dB
Gleichlaufschwankungen	< 0,035%

[TONARM]

Tonarm	gerader, statisch ausbalancierter Tonarm
effektive Länge	230 mm
tangentialer Spurfelhwinkel	+2° 12', -1° 30'
Überhang	16 mm
empfohlenes Systemgewicht	4 bis 13 g
Systemhöhe	16 bis 19 mm
einstellbare Auflagekraft	0 ... 30 mN (direkt ablesbar)
Weitere Besonderheiten	Staubschutzhaube, Acryl, stufenlos aufstellbar, abnehmbar
Stroboskop	Spiegelreflex-Type
Automatikfunktion	Auto-Start, Auto-Repeat, Auto-lift-off

[ALLGEMEINES]

Leistungsaufnahme	ca. 10 W
Abmessungen (BxHxT)	438 x 160 x 365 mm
Gewicht	7,5 kg

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

AUTHORIZED DEALER

Im Alleinvertrieb der

akustik

Vertriebs GmbH & Co. KG
Eichsfelder Str. 2, 3000 Hannover 21
Tel. (0511) 795072 · Telex 923974 all d

LUX CORPORATION, JAPAN

1-1, 1-CHOME, SHINSENRI-NISHIMACHI, TOYONAKA-SHI, OSAKA 565
PHONE: 06-834-0004 CABLE: LUXMAN TOYONAKA TELEX: J63694

Printed in Japan ©