

HiFi-Laufwerke

In der HiFi-Stereo-Kette ist der Plattenspieler neben dem Rundfunk-Empfangsteil die wichtigste Programmquelle. Er wird im Bereich der HiFi-Stereophonie auch als ‚Laufwerk‘ bezeichnet – ein Merkmal für die hohe Qualität dieser Geräte. Sie übertreffen selbstverständlich die Forderungen der DIN-Norm in allen Punkten.

Die Hauptkriterien für die Qualität eines Laufwerkes sind der Gleichlauf und die Rumpelfreiheit.

Ein absoluter Gleichlauf ist bis heute nicht erreichbar. Es entstehen mehr oder weniger große Gleichlaufschwankungen. Sie geben die prozentuale Abweichung von der Umdrehungsgeschwindigkeit des Plattentellers an. Abweichungen nach unten oder oben bewirken Verfälschungen der Tonlage („wow“ und „flutter“). Die HiFi-DIN-Norm fordert hierfür eine höchstzulässige Gleichlauf-Toleranz von $\pm 0,2\%$. Im Vergleich dazu beträgt diese Toleranz beim Lenco L 75 nur $\pm 0,06\%$.

Beim Antrieb des Plattentellers entstehen technisch bedingte Störgeräusche tiefer Frequenzen, die man ‚Rumpeln‘ nennt. Die meßtechnischen

Bezeichnungen für den Grad der Rumpelfreiheit lauten Rumpelfremd- und Rumpelgeräuschspannungsabstand. Sie werden in dB gemessen.



Lenco L 75



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de



HiFi-Laufwerk Lenco L 75

Der „Klassiker“ unter den HiFi-Studio-Laufwerken.

Mit dynamisch ausgewuchertem 4-kg-Plattenteller. Drehzahl stufenlos regelbar. Vierpoliger Synchron-Motor mit konischer Achse.

Gleichlaufschwankungen: $\pm 0,06\%$.

Exakt arbeitender, erschütterungsfreier Tonarmlift. Hydraulisch gedämpfte Absenkvorrichtung.

Einstellbare Antiskating-Einrichtung von 0,5 - 5 p. Auswechselbarer Metalltonkopf zum Einbau sämtlicher Tonabnehmersysteme mit genormter 1/2" Befestigung. Empfehlenswert mit ADC Magnetsystem.

Lieferbar in Altweiß-Schleiflack, Nußbaum, Teak, Palisander mit Plexi-Abdeckhaube.

Die Antiskating-Einrichtung ist für jedes Auflagegewicht des Tonarmes und für jedes Magnetsystem individuell einzustellen (durch aufgehängtes Präzisionsgewicht).

Die Tonarm-Auflagekraft läßt sich durch ein seitliches Laufgewicht regeln (0,5 - 5 p).



Lenco L 78



eller
nael Otto
Classic.de

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de



Teilansicht des L 78-Tonarmes mit Gegengewicht, Antiskating-Einrichtung und Laufgewicht. Links im Bild der Drehknopf für automatische oder manuelle Endabschaltung.

HiFi-Laufwerk Lenco L 78

Präzisions-Laufwerk der HiFi-Spitzenklasse. Eine Weiterentwicklung des weltbekannten Lenco L 75.

Schwerer, elektronisch ausgewuchteter Plattenteller (4 kg) aus nichtmagnetischem Zinkguß. Verbesserter Antrieb.

Vierpoliger Synchron-Motor mit konischer Achse. Gleichlaufschwankungen: $\pm 0,06\%$. Flüssigkeitsgedämpfte Chassis-aufhängung (mit Silikon) – unempfindlich gegen Trittschall. Automatische Endabschaltung (abschaltbar) und gleichzeitiges Abheben des Tonarmes.

Erschütterungsfreier Tonarmlift. Hydraulisch gedämpfte Absenkvorrichtung mit separatem Bedienungshebel.

Antiskating-Einrichtung individuell durch Präzisionsgewicht regulierbar.

Auflagedruck des Tonarmes mit Laufgewicht einstellbar (von 0 - 5 p).

Weitere technische Merkmale: Geschwindigkeit des Plattentellers stufenlos regelbar.

Spezial-Schneidenlager für extrem leichtgängige Vertikal-Bewegungen des

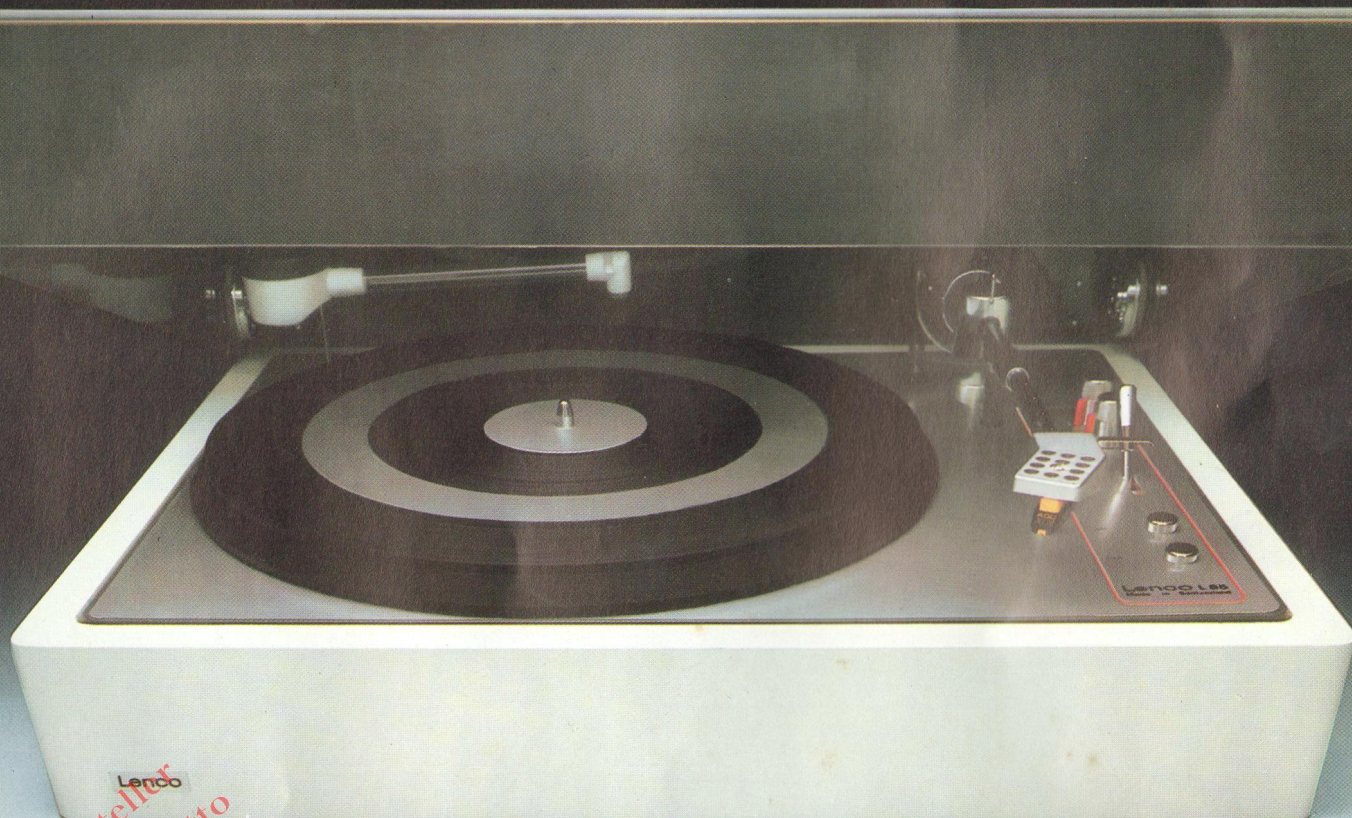
Tonarmes. Auswechselbarer Metalltonkopf zum Einbau sämtlicher Tonabnehmer-Systeme mit genormter 1/2" Befestigung. Getönte Abdeckhaube mit Friktions-Mechanismus.

Empfehlenswert mit ADC Magnet-systemen der Spitzenklasse.

Lieferbar in Altweiß-Schleiflack, Nußbaum, Teak, Palisander mit Plexi-Abdeckhaube (stufenlos feststellbar).

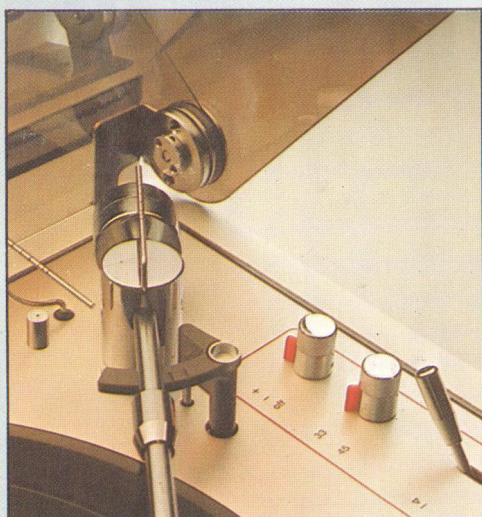


Lenco L 85



© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto
 HiFi-Classic.de

© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto
 HiFi-Classic.de



Verstellbarer Friktions-Mechanismus der Abdeckhaube. Tonarmlagerung mit Antiskating-Vorrichtung. Hydraulisch gedämpfter Tonarmlift mit Einkerbungen als Aufsetzhilfen für alle Schallplattengrößen. Die Antiskating-Einrichtung ist für jedes Auflagegewicht des Tonarmes und für jedes Magnet-system individuell einzustellen (durch aufgehängtes Präzisionsgewicht). Die Tonarm-Auflagekraft läßt sich durch ein Laufgewicht regeln (0,5 - 5 p).

HiFi-Laufwerk Lenco L 85

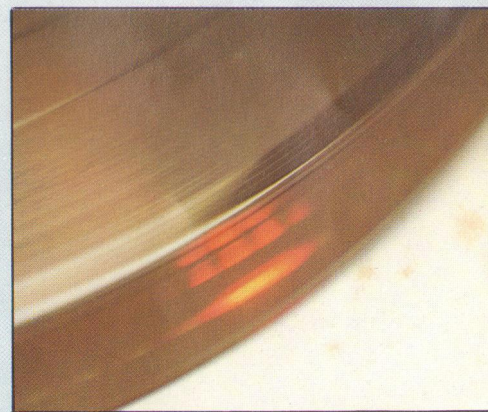
Das Spitzenprodukt unter den renommierten Schweizer Lenco Laufwerken. Ein HiFi-Meisterwerk in Technik und Design.

Für HiFi-Kenner und Musikgenießer. Hervorragende Eigenschaften zeichnen ihn aus: 16-poliger Synchronmotor. Riemenantrieb. Elektronisch ausgewuchteter Plattenteller. Rumpelfremdspannungsabstand nach DIN 45 539: -45dB. Rumpelgeräuschspannungsabstand nach DIN 45 539: -63dB. Präzisions-Rohrtonarm mit ausgezeichneter Geometrie. Tangentialer Spurfehlwinkel bei optimaler Nadeleinstellung $\pm 0,6^\circ$. Elektronisch gesteuerte Endabschaltung und automatisches Abheben des Tonarmes von der Schallplatte. Trittschallsichere Chassisaufhängung durch Viskositätsdämpfung (Silikon). Beleuchtetes Stroboskop im Plattenteller-rand (siehe Detail).

Zur weiteren Ausstattung gehören: Antiskating-Vorrichtung, exakt auf die Tonarmgeometrie abgestimmt. Elektronische Feinregulierung der Tourenzahl ($\pm 5\%$). Extrem leichtgängige Drucktastenbedienung. Getönte Abdeckhaube mit Friktions-Mechanismus.

Auswechselbarer Metalltonkopf für sämtliche Tonabnehmersysteme mit genormter 1/2" Befestigung. Empfehlenswert mit ADC Magnet-systemen der Spitzenklasse.

Lieferbar in Altweiß-Schleiflack, Nußbaum, Palisander mit Plexi-Abdeckhaube (stufenlos feststellbar).



Das beleuchtete Stroboskop im Plattenteller-rand ermöglicht genaueste Feinregulierung der Tourenzahl. Die oberen Leuchtfelder gelten für 33, die unteren für 45 U/min. Bei Stillstand der jeweiligen Leuchtfelder ist die gewählte Nenndrehzahl exakt eingestellt.

Lenco B 55

725



HiFi-Laufwerk Lenco B 55

Ein gefälliger, robuster Plattenspieler. Mit hydraulischer Absenkvorrichtung zum schonenden Aufsetzen des Tonarmes auf die Schallplatte. (Damit werden Schallplatte und Tonabnehmersystem besonders geschützt.)

Stufenlos einstellbare Antiskating-Einrichtung (mit Feder) für jedes Auflagegewicht des Tonabnehmers von 0,5 - 5 p. Der Auflagedruck des Tonarmes ist durch ein verstellbares Gegengewicht zu regulieren.

Auswechselbarer Metalltonkopf zum Einbau sämtlicher Tonabnehmersysteme mit genormter 1/2" Befestigung. Empfehlenswert mit ADC Magnetsystem. Lieferbar in Altweiß-Schleiflack, Nußbaum, Teak, Palisander mit Plexi-Abdeckhaube.

HiFi-Laufwerk Lenco 725

(vorn)

Ein preiswerter Qualitäts-Plattenspieler. Elegante Flachbauweise. Schieberegler für hydraulisches Absenken des Tonarmes und für die Umschaltung der Plattenteller-Geschwindigkeiten (33/45/78). 16-poliger Synchron-Motor und Riemenantrieb. Automatische Endabschaltung (abschaltbar). Auflagedruck einstellbar von 1 - 5 p. Verwendung sämtlicher Tonabnehmersysteme mit genormter 1/2" Befestigung möglich.

Empfehlenswert mit ADC Magnetsystem. Lieferbar in Altweiß-Schleiflack, Nußbaum, Palisander mit Plexi-Abdeckhaube.

Lenco Studio Laufwerke

Modell	Geschwindigkeiten	Drehzahlregulierung	Gleichlaufschwankungen	Rumpelfremdspannungsabstand	Rumpelgeräuschspannungsabstand	Plattenteller-gewicht kg	Ø Plattenteller mm	Gesamtlänge Tonarm mm	Auflagedruck	Mindestauflagedruck	Antiskating	hydr. Tonarmlift	Motor	Antrieb	Endabschaltung mit Abheben des Tonarmes	Tonarmlager	Silikonged. Chassis-aufhängung	Beleuchtetes Stroboskop	Drucktasten	Abmessungen Chassis mm	Zarge H x B x T mm	Höhe mit Haube mm	Holzarten
725	33-45-78		±0,2%	36 dB	60 dB	0,7	220	230	1-5 p mit Gewicht	1 p			16pol. Synchron	Riemen	abschaltbar	Schneidenlager				324 x 230	67 x 348 x 255	90	W/N/P
B 55	16-33-45-78	stufenlos	±0,12%	40 dB	60 dB	1,4	300	300	0,5-5 p mit Gegen-gewicht	0,5 p	mit Feder		4pol. Synchron	Reibrad		Schneidenlager				375 x 300	91 x 445 x 351	160	W/N/T/P
L 75	16-33-45-78	stufenlos	±0,06%	43 dB	60 dB	4	312	314	0,5-5 p mit Gewicht, direkt ablesbar	0,5 p	mit Gewicht		4pol. Synchron	Reibrad		Schneidenlager				385 x 330	87 x 445 x 351	160	W/N/T/P
L 78	16-33-45-78	stufenlos	±0,06%	43 dB	60 dB	4	312	314	0-5 p mit Gewicht, direkt ablesbar	0,5 p	mit Gewicht		4pol. Synchron	Reibrad	abschaltbar	Schneidenlager				385 x 330	98 x 465 x 360	165	W/N/T/P
L 85	33-45	elektronisch ± 5%	±0,08%	45 dB	63 dB	1,6	316	305	0,2-5 p mit Gewicht, exakt justierbar	0,2 p	mit Gewicht		16pol. Synchron	Riemen	elektronisch	Präz.-Kugellager				423 x 323	75 x 460 x 365	140	W/N/T/P

Die Tonarmköpfe eignen sich für alle Systeme mit genormter 1/2"-Befestigung