

## Plattenspieler REVOX B795



### Revox B795 Plattenspieler (1979-1984)

Der neue Revox Plattenspieler B795 ist hochklassig Spitze. Ausnahme der Preis.

Weil man ihn mit dem kleinen Finger bedienen kann, wird er Ihre kostbaren Schallplatten auch noch nach Jahren rein und unzerkratzt erklingen lassen. Der neue Revox B795 besitzt praktisch alles, was der Siegeszug des Revox Tangential- Plattenspielers B790 ausmacht.

Und wie der B790 besitzt der neue Revox Plattenspieler nichts von alldem, was das HiFi-Plattenhören bislang beinahe zur Wissenschaft machte: Keine Rädchen, Skalen, Antiskating-Mechanismen.

Denn der tangential abtastende, ultrakurze LINATRACK Tonarm entwickelt keine Skating-kräfte, die es zu kompensieren gilt.

## **Kein kompliziertes Justieren**

Das eigens für diesen Tonarm geschaffene Tonabnehmer-System mit neuem Nadelprinzip ist bereits für optimalen Auflagedruck montiert. Es zeichnet sich aus durch extrem geringe Masse und hervorragende Abtasteigenschaften.

## **Kein Montieren des Tonabnehmersystems**

Bei Revox wird die fachmännische Montage im Herstellerwerk vorgenommen, geprüft und garantiert. Auf Wunsch wählen Sie zwischen anderen Systemen, die von Revox für die Tangentialabtastung geprüft, empfohlen und auch montiert werden.

## **Kein kniffliges Aufsetzen**

Keine bangen Sekunden, bis die Platte spielt. Schwenkarm und elektronische Steuerlogik nehmen Ihnen alles ab.

## **Keine Schäden durch Fehlmanipulation**

Versehentliches Berühren des Tonarmes und starke Erschütterungen vermögen Ihren wertvollen Platten nichts anzuhaben, denn das kostbare Abtastsystem wird nie von Menschenhand berührt.

## **Einfache Bedienung**

Je ein Leichtfeld zeigt an, wenn die gewählte Drehzahl quatzgenau synchronisiert ist. Die Bedienungselemente für Laufwerk- und Armsteuerung sind auch bei geschlossener Abdeckhaube zugänglich. Ihre pultförmige Anordnung erleichtert Einblick und Bedienung; vor allem bei Plattenspielern, die ins Revox Audio-Rack eingeordnet sind. Die Chassis-konstruktion besteht aus einem festen Trägerteil mit den Bedienungselementen, in dem das Laufwerk federnd aufgehängt ist. Mit dieser aufwendigen Bauart wird eine sehr hohe Unempfindlichkeit gegen Erschütterungen, die z.B. in Räumen mit Holzböden von Schritten herrühren, erreicht. Zusammen mit dem äusserst kleinen Trägheitsmoment des ultrakurzen Tonarmes ist somit eine ungewöhnliche Schonung der Platten garantiert.

## **Direktantreibender Revox Motor**

Ein Meisterwerk elektromechanischer Präzisionsarbeit ist der von STUDER REVOX entwicelte und gebaute Langsamläufer-Motor. Er ist hallkommutiert und mit einem hundertpoligen, mäanderförmig angeordneten Tachogenerator ausgerüstet. Dies sichert einen ausgesprochen ruhigen Gleichlauf des Plattenspielers.

## **Aus sein Preis lässt aufhorchen**

Die Weiterentwicklung elektronischer Komponenten, die Vereinfachung konstruktiver Einzelheiten, die Erfahrungen beim serienmässigen Bau des B790 und der Eigenbau des Motors machen es möglich: Jetzt ist das Tangential-Prinzip von Revox vom Preis her noch attraktiver und damit allen Musikfreunden zugänglich.

## Technische Daten

Laufwerk  
Quarzgesteuerter Direktantrieb

Plattenteller-Drehzahlen  
33,33 und 45,00 U/min

Drehzahlgenauigkeit  
+/- 0,01%

Drehzahlanzeige  
Synchronleuchtfelder (45 und 33.33 U/min)

Plattenteller  
Durchmesser 313 mm, Gewicht (Masse) 2,1 kg

Hochlaufzeit  
besser als 2 sec bei 33,33 U/min

Bremszeit  
besser als 2 sec von 45 auf 33,33 U/min

Tonhöenschwankungen  
bewertet: besser als 0,05 %  
linear: besser als 0,1 %

Rumpel-Fremdspannungsabstand  
besser als 48 dB (nach DIN 45539 A)

Rumpel-Störspannungsabstand  
besser als 52 dB (nach DIN 45539 A) mit Hochpassfilter 20 Hz

Rumpel-Geräuschspannungsabstand  
besser als 70 dB (nach DIN 45539 B)

Tonarm LINATRACK  
Tangential-Tonarm mit servoelektronischer Nachsteuerung

Tangentialer Spurfehlwinkel  
kleiner als 0,5 Grad

Skatingkompensation  
keine; nicht erforderlich

**Auflagekraft**  
einstellbar von: 8...20 mN (0,8 ... 2 p)

**Tonarmabsenkung**  
elektronisch gesteuert, pneumatisch gedämpft

**Stummschaltung**  
elektronisch; bis zum Aufsetzen des Tonabnehmers (ca. 1 sec)

**Tonarmnachsteuerung**  
optoelektronische Abtastung mit LED als Lichtquelle; Servoelektronik und DC Motor

**Endabschaltung**  
automatisch, von Servoelektronik angesteuert

**Bedienung**  
1 Netzschalter

**Laufwerk**  
2 Druckpunktasten für 33.33 und 45 U/min

**Tonarm**  
3 Druckpunktasten für schnellen Vor- und Rücklauf sowie Absenken und Anheben des Tonabnehmers; Beleuchtung des Tonabnehmers eingebaut

**Automatikfunktionen**  
Einschwenken  
Plattenteller startet mit gewählter Drehzahl

**Ausschwenken**  
a: augenblickliches Abheben des Tonabnehmers  
b: Tonarm läuft zurück in die Startposition  
c: Plattenteller bleibt stehen, Beleuchtung erlischt

**Bestückung**  
21 IC, 19 Transistoren, 29 Dioden, 4 LED, 2 Brückengleichrichter

**Stromversorgung (umlötbar)**  
100/110/120 V +/- 10%, 200/220/240 V +/- 10%, 50 ... 60 Hz  
ohne Umschaltung, max 30 VA

**Netzsicherung**  
100 ... 120 V: 0,4 AT, 200 ... 240 V: 0,2 AT

**Gewicht (Masse)**  
9,1 kg

Abmessungen (B x H x T)  
geschlossen: 449 x 142 x 395 mm, offen: Höhe 340 mm

Tonabnehmer  
Revox P20 MDR

Uebertragungsbereich  
20 Hz ... 20 KHz + 3/-1 dB

Balance bei kHz  
kleiner als 2 dB

Uebersprehdämpfung  
besser als 25 dB bei 1 kHz

Nadelnachgiebigkeit (ym/mN)  
40 (statisch, bei Nennauflagekraft)

Abtastfähigkeit bei 300 Hz  
85 ym bei 12,0 mN (1,20 p)

Empfohlene Auflagekraft  
12,5 mN (1,25 p), werkseitig eingestellt

Schliff des Diamanten  
5 x 18 ym elliptisch, nackter Diamant

Masse des Diamanten  
15 yg

Effektive Spitzenmasse  
0.46 mg

Uebertragungsfaktor  
0.7 mVs/cm, +3/-0 dB bei 1 kHz

Frequenzintermodulation (Pegel -6 dB)  
besser als 1 % gemessen nach DIN 45411 mit Tonhöenschwankungsmesser  
-3 dB bei 300 Hz

Fremdspannungsabstand  
besser als 65 dB

Empfohlene Lastimpedanz  
47 kOhm/350 pF (220 pF im Kabel)