



### **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 alledem, was das HiFi-Plattenspielen bislang beinahe zur Wissenschaft machte: Keine Rädchen, Skalen, Antiskating-Mechanismen.

Denn der tangential abtastende, ultrakurze LINATRACK Tonarm entwickelt keine Skatingkräfte, 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 quazgenau 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 entwickelte 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%

### Drehzahlfeinregelung

-

### 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 Spurfelhwinkel

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)

### **Tonarmachsteuerung**

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 ( $\mu\text{m}/\text{mN}$ )

40 (statisch, bei Nennauflagekraft)

### Abtastfähigkeit bei 300 Hz

85  $\mu\text{m}$  bei 12,0 mN (1,20 p)

### Empfohlene Auflagekraft

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

### Schliff des Diamanten

5 x 18  $\mu\text{m}$  elliptisch, nackter Diamant

### Masse des Diamanten

15  $\mu\text{g}$

### 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 k $\Omega$ /350 pF (220 pF im Kabel)