

STUDER reVox

# Der Revox Plattenspieler B790.



- ★ TANGENTIAL-TONARM, ULTRAKURZ
- ★ QUARZGESTEUERTER DIREKTANTRIEB
- ★ SERVO-ELEKTRONISCHE TONARM-NACHSTEUERUNG



## Revox Plattenspieler B790

Fügt sich harmonisch in die Gesamtanlage ein. Verfügt über Eigenschaften, die Sie bisher vergeblich suchten. Direktantrieb mit quarzgenauer Messung und Steuerung der Drehzahl und digitale Anzeige. Kindsicher. Beschädigungen von Platte und System sind praktisch nicht mehr möglich. Der Tonarm ist nur 4 cm kurz, er tastet die Platte so ab, wie sie geschnitten wurde.

### Technische Daten

Für alle aufgeführten technischen Daten werden von REVOX als Mindestwerte garantiert.

<b>Laufwerk:</b>	Quarzugesteuerter Direktantrieb
<b>Plattenteller-Drehzahlen:</b>	33,33 und 45,00 U/min
<b>Drehzahlgenauigkeit:</b>	± 0,01%
<b>Drehzahlfeinregelung:</b>	± 7%
<b>Drehzahlkontrolle:</b>	
4stellige LED-Ziffernanzeige	quarzgenau
<b>Plattenteller:</b>	Durchmesser 313 mm
	Gewicht (Masse): 1,1 kg
<b>Hochlaufzeit:</b>	besser als 2 sec bei 45 U/min
<b>Bremszeit:</b>	besser als 1,5 sec von 45 auf 33,33 U/min
<b>Tonhöschwankungen (nach DIN 45500):</b>	bewertet: besser als 0,05%
	linear: besser als 0,1%
<b>Rumpel-Fremdspannungsabstand:</b>	besser als 45 dB
<b>Rumpel-Geräuschspannungsabstand:</b>	besser als 68 dB
<b>Tonarm:</b>	Tangentiatonarm mit servoelektronischer Nachsteuerung
<b>Tangentiale Spurfehlwinkel:</b>	kleiner als 0,5 Grad
<b>Skatingkompensation:</b>	keine; nicht erforderlich bei Tangentialsystem
<b>Auflagekraft:</b>	einstellbar mit Gegengewicht von 5 ... 20 mN (0,5 ... 2 p)
<b>Tonarmabsenkung:</b>	elektronisch gesteuert, pneumatisch gedämpft
<b>Stummschaltung:</b>	elektronisch; bis zum Aufsetzen des Tonabnehmers
<b>Tonarmnachsteuerung:</b>	optoelektronische Abtastung mit LED als Lichtquelle; Servoelektronik und DC-Motor
<b>Endabschaltung:</b>	automatisch, von Servoelektronik angesteuert
<b>Bedienung:</b>	
<b>Laufwerk:</b>	3 Druckpunktasten für 33,33 und 45 U/min sowie variable Drehzahl
<b>Tonarm:</b>	3 Druckpunktasten für schnellen Vor- und Rücklauf sowie Absenken und Anheben des Tonabnehmers
<b>Automatikfunktionen:</b>	
<b>Einschwenken der Tonarmführung:</b>	Plattenteller startet mit gewählter Drehzahl
<b>Ausschwenken der Tonarmführung:</b>	a) augenblickliches Abheben des Tonabnehmers b) Tonarm läuft zurück in Startposition (Einlauffrille 30-cm-Platte) c) Plattenteller wird el. abgebremst
<b>Bestückung:</b>	29 IC 30 Transistoren 24 Dioden 1 LED 4 7-Segment-Anzeigen 3 Brückengleichrichter
<b>Stromversorgung (umschaltbar):</b>	110 V/220 V ± 10% 50 ... 60 Hz ohne Umschaltung max. 30 W

<b>Netzsicherung:</b>	110 V: 0,4 AT 220 V: 0,2 AT
<b>Gewicht (Masse):</b>	11 kg
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	452 x 142 x 382 mm
<b>Tonabnehmer (wahlweise):</b>	Ortofon Ortofon VMS 20E MC 20 MK II (moving coil)
<b>Übertragungsbereich:</b>	20 Hz ... 20 kHz 20 Hz ... 20 kHz
<b>Übersprechdämpfung:</b>	25 dB 25 dB
<b>Nadelnachgiebigkeit:</b> horizontal	40 25
(in µm/mN) vertikal	30 15
<b>Abtastfähigkeit (bei 300 Hz):</b>	70 µ 60 µ
<b>Empfohlene Auflagekraft:</b>	15 mN (1,5 p) 17 mN (1,7 p)
<b>Schliff des Diamanten:</b>	elliptisch Fine-Line

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.  
Printed in Switzerland by Willi Studer.  
18.445.977. Copyright by Willi Studer, CH-8105 Regensdorf-Zürich.



REVOX bietet die Möglichkeit vollständiger Anlagen aus aufeinander abgestimmten Komponenten: Tonbandmaschinen, Tuner, Verstärker, Plattenspieler und Boxen. Verlangen Sie die Prospekte.

**Hersteller:** Willi Studer, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz  
Willi Studer GmbH, D-7827 Löffingen/Hochschwarzwald, Deutschland  
**Weltvertrieb:** REVOX ELA AG, Division Export, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz  
**Schweiz:** REVOX ELA AG, Althardstrasse 146, 8105 Regensdorf-Zürich  
**Deutschland:** Willi Studer GmbH, Talstrasse 7, D-7827 Löffingen/Hochschwarzwald  
**Österreich:** STUDER-REVOX Wien Ges.m.b.H., Rupertusplatz 1, A-1170 Wien

**Ihr Fachhändler:**