



Revox B791, Plattenspieler (1982)

Unter dieser Bezeichnung wurde der unwesentlich veränderte B790 im neuen Design des B795 herausgebracht.

Das fünfstellige Anzeigefeld befand sich nun in der Mitte, und der Arbeitsbereich der Drehzahlfeinregelung wurde auf $\pm 9,9\%$, einstellbar in Schritten von $0,1\%$, erhöht.

Der Rumpel Geräuschspannungsabstand konnte mit dem schweren Plattenteller nochmals etwas verbessert werden (72 dB).



Technische Daten

Laufwerk

Quarzugesteuerter Direktantrieb

Plattenteller-Drehzahlen

33,33 und 45,00 U/min

Drehzahlgenauigkeit

+/- 0,01%

Drehzahlfeinregelung

+/- 9,9%

Drehzahlanzeige

LED, 5 Stelle, quarzgenau

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 50 dB (nach DIN 45539 A)

Rumpel-Störspannungsabstand

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

Rumpel-Geräuschspannungsabstand

besser als 72 dB (nach DIN 45539 B)

Tonarm LINATRACK

Tangential-Tonarm mit servoelektronischer Nachsteuerung

Tangentialem 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

4 Druckpunktasten für 33.33 und 45 U/min sowie variable Drehzahl

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

31 IC, 26 Transistoren, 45 Dioden, 4 LED, 5 7-Segment-Anzeigen
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

SHURE TRACER TXE-SR

Uebertragungsbereich

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

Balance bei kHz

kleiner als 2 dB

Uebersprehdämpfung

besser als 25 dB bei 1 kHz

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

vertikal: 25 $\mu\text{m}/\text{mN}$ (statisch, bei Nennauflagekraft)

Abtastfähigkeit bei 300 Hz

typisch 100 μm bei 12,5 mN (1,25 p)

Empfohlene Auflagekraft

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

Schliff des Diamanten

5 x 18 μm elliptisch, nackter Diamant

Masse des Diamanten

-

Effektive Spitzenmasse

-

Uebertragungsfaktor

-

Frequenzintermodulation (Pegel -6 dB)

besser als 1 % gemessen nach DIN 45411 mit Tonhöhenschwankungsmesser

-3 dB bei 300 Hz

Fremdspannungsabstand

75 dB

Empfohlene Lastimpedanz

47 kOhm/350 pF (220 pF im Kabel)