



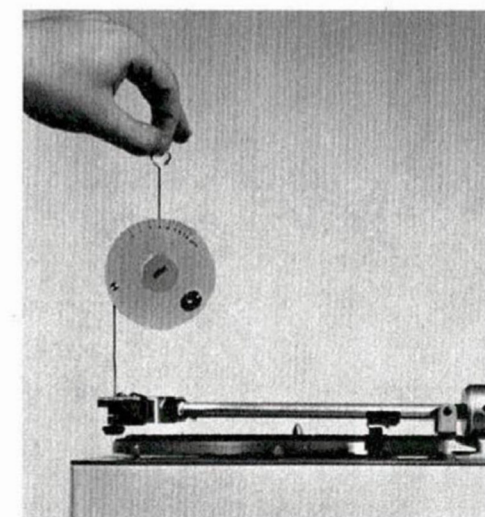
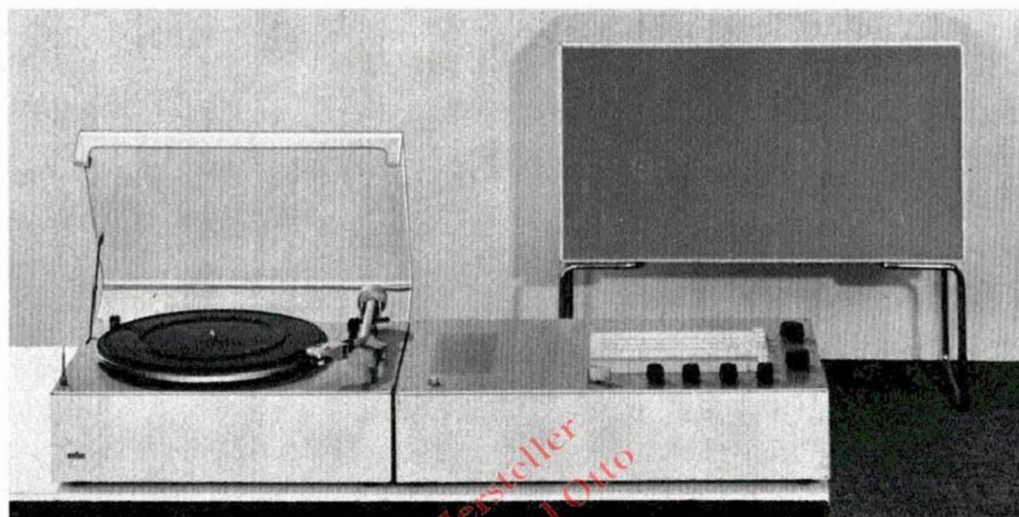
BRAUN

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

HiFi Plattenspieler PS 400

Einstellbarer Tonarm mit Aufsetzhilfe

Technische Daten



Der PS 400 ist ein Plattenspieler, der höchsten Ansprüchen an Laufruhe und Drehzahl-Konstanz genügt. Sein integrierter Tonarm hat einen auswechselbaren Tonkopf und ist auf verschiedene Auflagekräfte einzustellen.

Durch eine neuartige Konstruktion wurde erreicht, daß das Gerät weitgehend unempfindlich gegen Erschütterungen ist. Plattenteller und Tonarm sind gemeinsam federnd in dem allseitig starren Gehäuse aufgehängt. Die Nadel bleibt auch dann in der Rille, wenn das Gehäuse angestoßen wird.

Der PS 400 hat einen großen (26-cm-) Plattenteller, der über Reibrad und Gummiriemen angetrieben wird. Mit einem Regler läßt sich die Geschwindigkeit bei jeder Drehzahl um ca. 3 Prozent nach oben oder unten verändern und damit die Tonhöhe entsprechend variieren. Schwankungen

in der Drehzahl bleiben unterhalb der Wahrnehmungsgrenze.

PS 400 ist in Form und Abmessungen auf das HiFi-Steuergerät TS 45 und das Tonbandgerät TG 60 abgestimmt. Ein abnehmbarer Plexiglasdeckel schützt Tonarm und Teller und fängt absinkenden Staub.

Der Tonarm wird mit Hilfe einer zugehörigen Tonarmwaage durch Verschieben des Gegengewichtes auf die richtige Auflagekraft eingestellt. Serienmäßig ist der Shure Magnettonabnehmer M 44-7 (mit Diamant) eingebaut, der mit ca. 3 Gramm Auflagekraft zu betreiben ist. In den abnehmbaren Tonkopf können jedoch auch andere Tonabnehmer eingesetzt werden.

Eine halbautomatische Aufsetzhilfe sorgt für behutsames Aufsetzen und — am Ende der Platte — selbsttätiges Abheben des Tonarms.

Nenn Drehzahlen: 78, 45, $33\frac{1}{3}$, $16\frac{2}{3}$ rpm

Gleichlaufschwankungen: unter 0,2%

Rumpelfremdspannungsabstand: über 36 dB

Rumpelgeräuschspannungsabstand: über 56 dB

Winkelfehler: max. $\pm 2^\circ$

Frequenzbereich des Tonabnehmers (Shure M 44-7): 20 ... 20 000 Hz

Änderungen vorbehalten

