



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

HiFi-Plattenspieler PCS 5

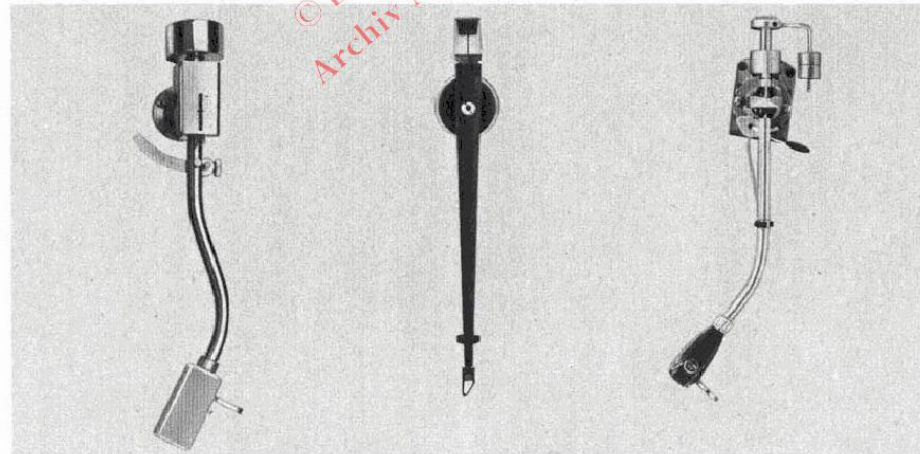
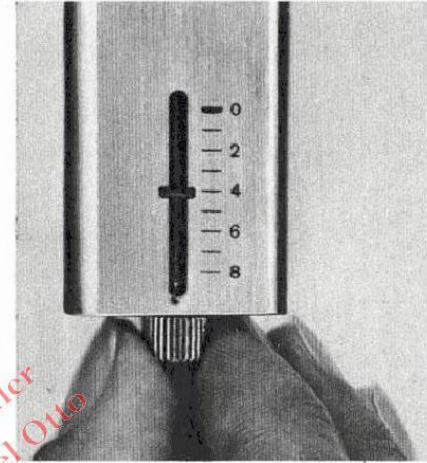
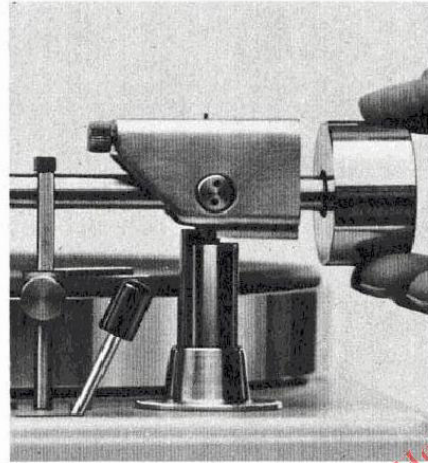
Der Plattenspieler PCS 5 erfüllt Anforderungen, wie sie an Studio-Laufwerke gestellt werden. Ein ausgeklügelter Antriebsmechanismus mit Reibrad- und Riemenübertragung unterdrückt alle Laufunruhen des Motors, die sich in der Wiedergabe als dumpfes Rumpeln – eine der gefürchtetsten Plattenspieler-«Krankheiten» – bemerkbar machen würden. Ein Präzisionsmotor und ein schwerer, ausgewuchteter Plattenteller schaffen höchstmögliche Drehzahlkonstanz, so daß auch ein geübtes Musikerohr keine Tönhöhen-schwankungen feststellen wird.

Besondere Sorgfalt wurde auf die Konstruktion des Tonarmes verwendet. Er ist in beiden Bewegungsrichtungen in Präzisionskugellagern gelagert. So können keine Reibungskräfte die Bewegung über die Platte hemmen und dadurch die Wiedergabe verzerren. Mit einem justierbaren Gegengewicht wird der Tonarm ausbalanciert, mit einstellbarer Federspannung die erforderliche Auflagekraft hergestellt. Der Tonarm funktioniert darum schwerefrei und bleibt auch bei Schräglage des Plattenspielers spielfähig. Auch beeinträchtigen Erschütterungen nicht die sichere Führung der Nadel.

Der auswechselbare Tonkopf nimmt beliebige Tonabnehmersysteme auf. Serienmäßig wird das Gerät entweder ohne System oder mit dem Magnettonabnehmer Shure M 44 geliefert.

Das Aufsetzen des Tonarmes erleichtert eine mechanische Absenkeinrichtung

Präzisionstonarme



Mit dem Gegengewicht an seinem hinteren Ende wird der Tonarm ins Gleichgewicht gebracht. Sodann kann mit einer Rändelschraube die erforderliche Auflagekraft an der oberliegenden Skala eingestellt werden. (Abbildungen oben.) – Das

Laufwerk, das unter der Typenbezeichnung PCS 5 mit dem beschriebenen Tonarm integriert ist, wird unter der Typenbezeichnung PCS 51 mit dem Shure Stereo Dynetic Tonarm, und als PCS 52 mit dem Shure-SME-Tonarm 3009 geliefert.

Technische Daten

Motor: Hysteresis-Synchron-Motor

Plattenteller-Antrieb: Stufenachse, Reibrad, Zwischenrolle, Gummiriemen, Antriebsteller

Nenn Drehzahlen: 78, 45, $33\frac{1}{3}$, $16\frac{2}{3}$ rpm
Abweichung max. $-0,5 \dots +1,0\%$

Gleichlauf: «wow» kleiner als 0,1%,
«flutter» kleiner als 0,05%

Plattenteller: 296 mm ϕ , 3 kg, ausgewuchtet

Störabstand: 52 dB nach DIN 45 539

Tonarm: Stahlrohr verchromt, 10 mm ϕ ; Länge 224 mm von Drehpunkt bis Nadelspitze

Winkelfehler: $-0,2$ ($-1,2$; $+2,0$) Grad bei 120 (180; 292) mm Durchmesser

Auflagekraft: einstellbar von 0,8 bis 8 p

Besonderheiten: Aufsetzhilfe, Rastbogen mit ausschaltbaren Rasten

Gehäuse: Holz hellgrau oder graphit lackiert, Deckel aus Plexiglas

Änderungen vorbehalten

