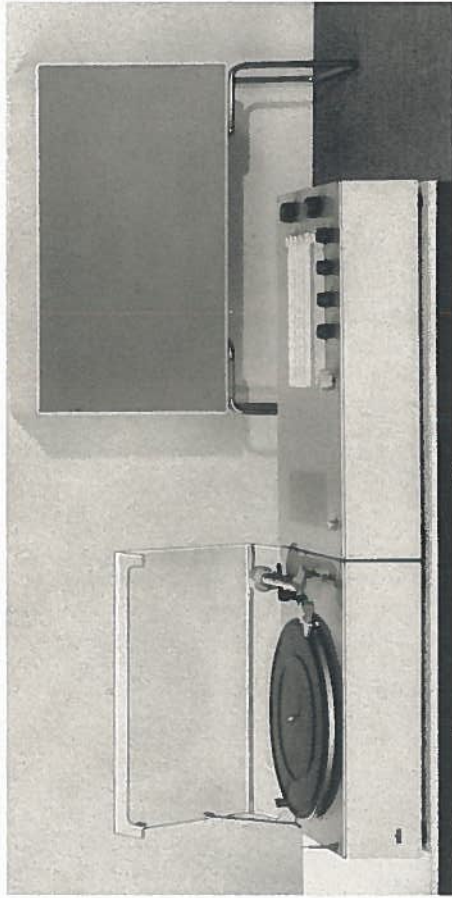




# BRAUN

## Platine de lecture phonographique à haute-fidélité PS 400

### Bras réglable, avec guide



Le PS 400 répond aux plus hautes exigences techniques et musicales, de par son fonctionnement silencieux et sa constance de rotation. Le bras intégré est équipé d'une tête de lecture interchangeable et doit être réglé en fonction de la force d'application désirable.

Grâce à sa construction originale, l'appareil présente une grande résistance aux secousses. Le plateau et le bras sont solidement suspendus sur ressorts sur un ensemble platine-socle rigide sur toutes ses faces. Il s'ensuit que la pointe de lecture demeure dans le sillon du disque, même quand l'appareil reçoit un choc.

Le plateau du PS 400 a un diamètre de 26 cm, et est actionné par l'intermédiaire d'un galet de friction et d'une courroie de caoutchouc.

Un bouton de réglage fin permet de réduire ou d'augmenter d'environ 3% la vitesse de rotation et, par conséquent, de faire varier simultanément la hauteur du son. Les variations de la vitesse de rotation restent en dessous du seuil de perception.

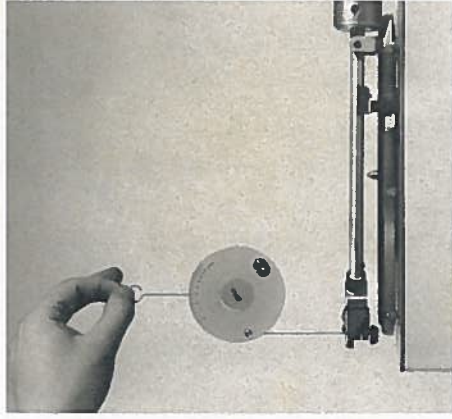
De par sa forme et ses dimensions, le PS 400 est assorti au bloc haute-fidélité TS 45 et au magnétophone TG 60. Un couvercle amovible en plexiglas protège le bras de lecture et le plateau. Il prévient aussi les chutes de poussière.

Une balance spéciale, livrée à titre d'accessoire, permet de régler exactement la force d'application de la pointe de lecture en déplaçant un contrepoids. Le phonocapteur magnétique Shure M 44-7 (à diamant) monté normalement sur le PS 400 doit être utilisé avec une force

d'environ 3 grammes. On peut également insérer d'autres phonocapteurs dans la tête de lecture amovible.

Un guide-bras semi-automatique amène, avec précaution, le bras de lecture sur le disque, puis le soulève automatiquement en fin de disque.

### Caractéristiques techniques



Vitesses de rotation nominales:  
78, 45,  $33\frac{1}{2}$ ,  $16\frac{2}{3}$  t/m

Fluctuations autour des vitesses nominales: inférieures à 0,2 %

Niveau de ronflement: inférieur à - 36 dB

Niveau de ronflement: inférieur à - 56 dB

Erreur de piste: max.  $\pm 2^\circ$

Bande passante du phonocapteur (Shure M 44-7): 20 à 20 000 Hz

Sous réserve de modifications.

