

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 399

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Rouen / UFR de médecine et pharmacie

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, A préciser

Description

Cette balance est encastrée dans une vitrine à structure de bois. Sur sa face principale deux portes latérales permettent l'accès au dispositif. Le mécanisme est essentiellement composé balance à fléau en aluminium et d'un amortisseur hydraulique à huile pour ralentir les mouvements des plateaux. La pesée par équilibrage est amorcée par l'opérateur qui manipulait les masses à la pince, grammes, décigrammes et centigrammes. Puis, on affine la mesure par l'intermédiaire d'un système à tringlerie qui fait glisser une chaîne dont les maillons correspondent aux milligrammes. Enfin, on cale les dixièmes de milligrammes grâce à la lecture du vernier. Pour limiter l'usure des couteaux en saphir, il est possible de bloquer le fléau.

Utilisation

Cet exemplaire sert lors des travaux pratiques en physique au sein de la faculté de Pharmacie de l'Université de Rouen.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20194>, consulté le 2026-07-30