

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE BALANCE DE PRÉCISION À 2 FLÉAUX AVEC SES POIDS

FICHE N° 350

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Sartorius-Werke

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Mod. USA. Luft 200g

Matériaux : Bois, Métal, Verre

Description

Cette balance de précision est contenue dans une boîte en bois avec des vitres s'ouvrant sur le devant. L'axe principal est matérialisé par un fléau. Les plateaux sont amovibles et il y a une petite vis pour les bloquer.

Une tige est disposée sur le socle en haut et vient se porter sur le fléau, elle pourrait servir à préciser la graduation.

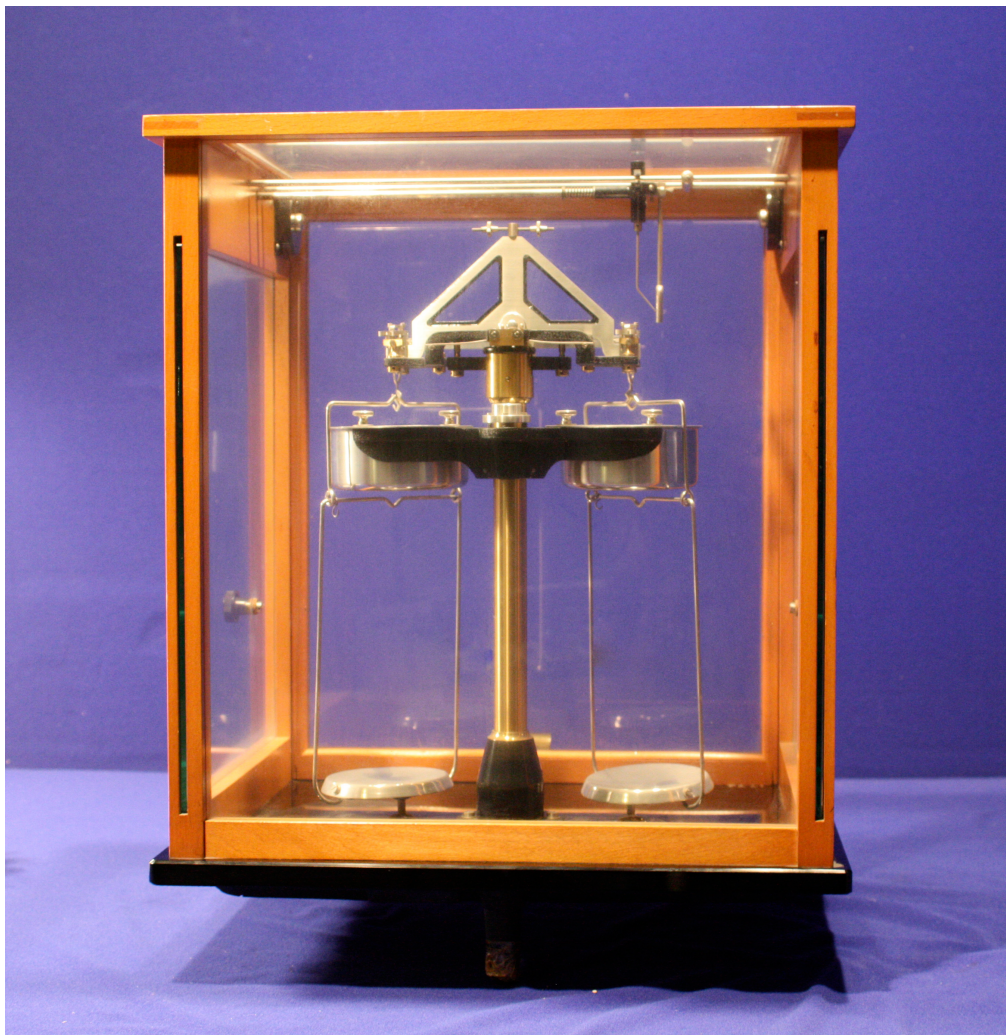
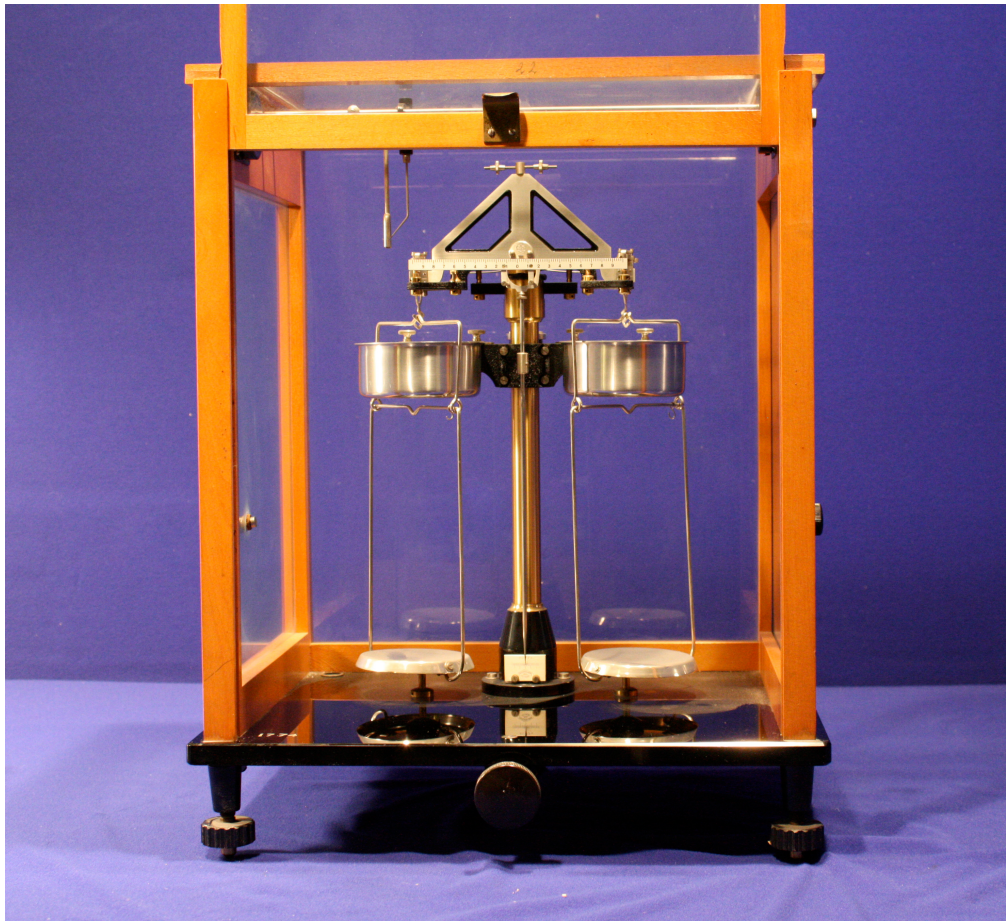
Au niveau du socle, une molette permet d'immobiliser les plateaux.

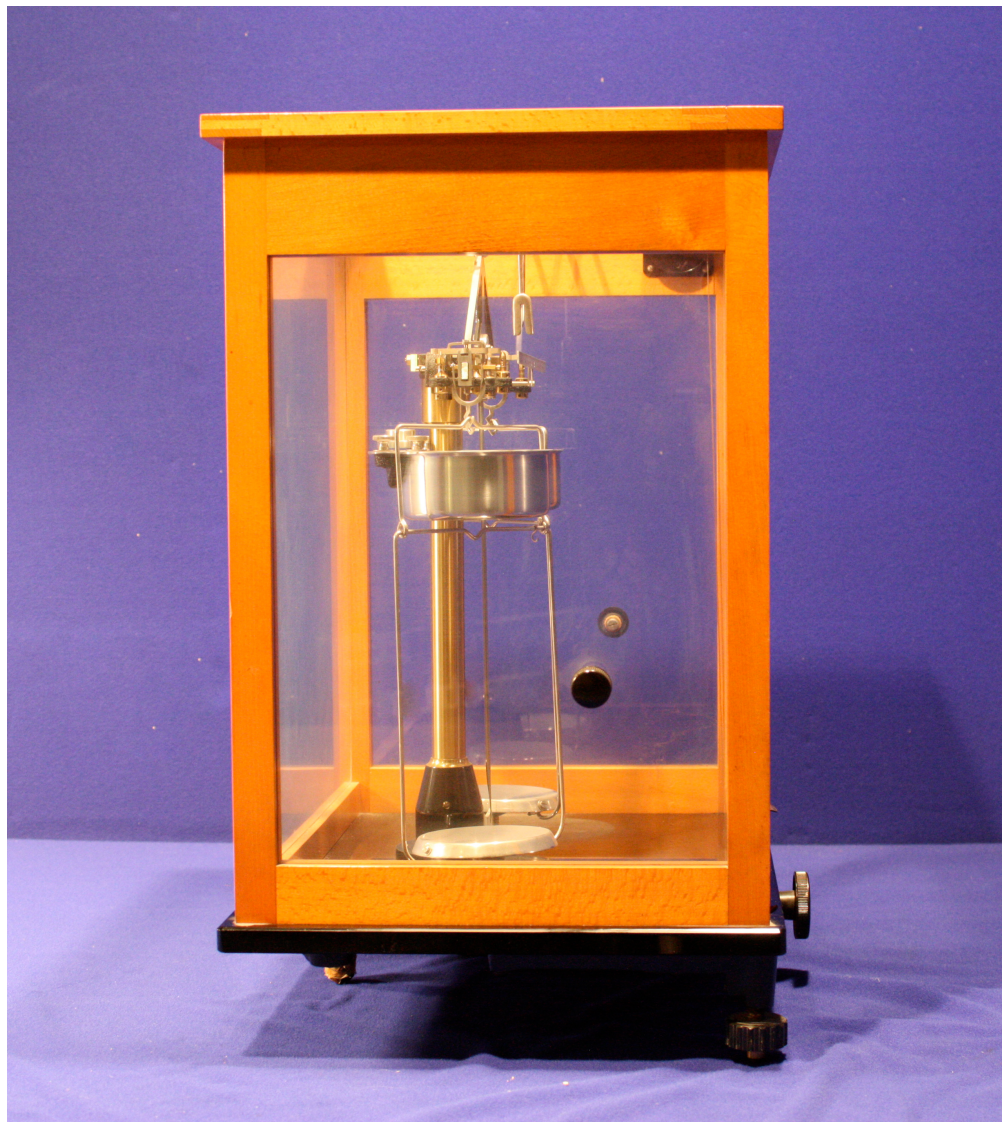
Utilisation

Cette balance sert à peser avec une précision extrême de très faibles quantités de matière, par comparaison de masses, en vue de produire des substances médicamenteuses.

La pesée pharmaceutique est une opération délicate. Elle constitue un moment essentiel dans le travail du pharmacien, compte tenu de la très faible masse de certains produits actifs entrant dans les compositions médicamenteuses. Décisive, la précision impose un matériel réglé, étalonné et fiable, seule manière de garantir la reproductivité des mesures. Progressivement améliorée dès le milieu du XIX^e siècle, la balance devient l'apanage des physiciens, des chimistes et des pharmaciens.

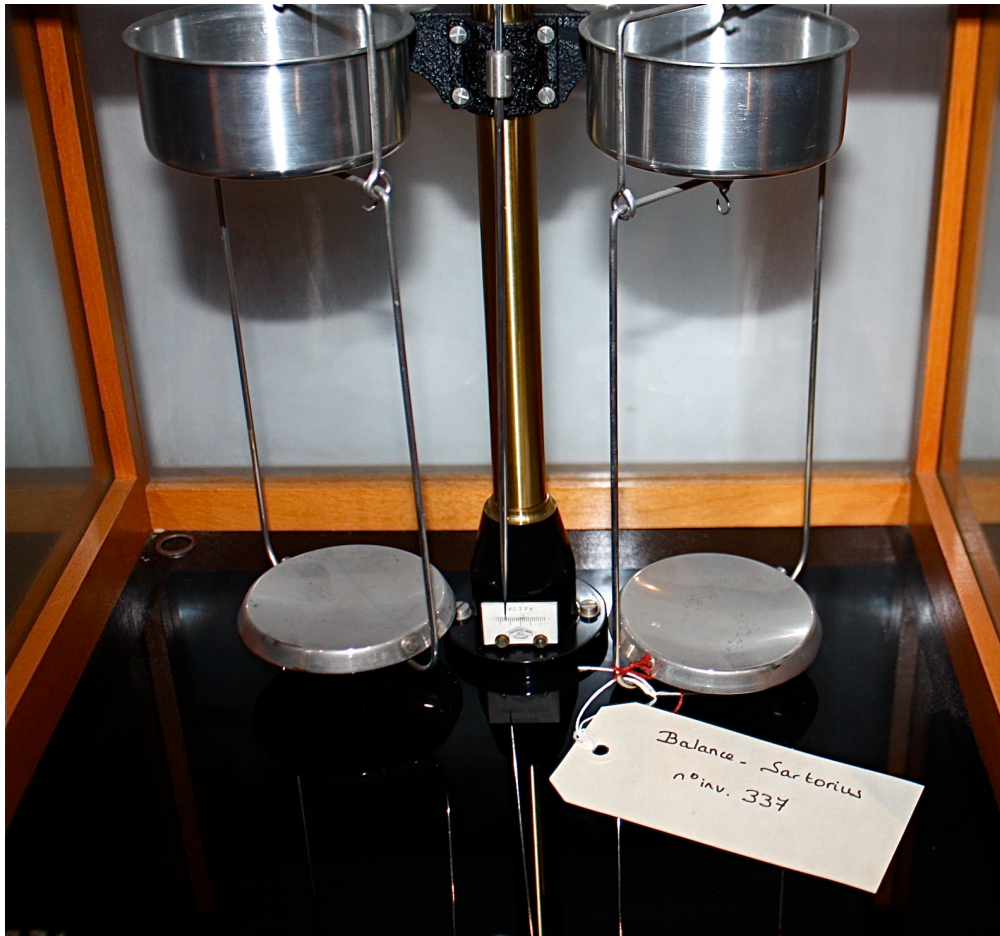
Appareil ayant appartenu à la Faculté de pharmacie de Grenoble. Les balances modernes ont obligatoirement un système d'enregistrement de la pesée permettant la traçabilité de l'opération et ainsi de connaître si l'opérateur n'a pas commis d'erreur.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Balance de précision à 2 fléaux avec ses poids (Sartorius-Werke),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28140>, consulté le 2026-07-26