

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE PETITE BALANCE À PLATEAUX

FICHE N° 635

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : BTT -

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-G Laboratoire de contrôle pharma

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bronze, Fonte, Plomb

Description

La petite balance à plateaux de marque BTT, accompagnée de sa série de poids en laiton, se présente sous la forme d'un socle en métal épais, surmonté de deux bras à balancier tenant chacun un plateau amovible. Sur le premier est disposé le produit à peser ; le deuxième reçoit les poids, jusqu'à équilibrage des deux masses en présence. L'équilibre est atteint lorsque l'aiguille de lecture se stabilise au centre de la mire. La détermination de la masse du produit est obtenue par l'opérateur en cumulant la masse de chaque poids utilisé pour atteindre l'équilibre. Pour ce faire, l'opérateur dispose d'une série de 15 poids s'échelonnant de 500 grammes à 1 gramme.

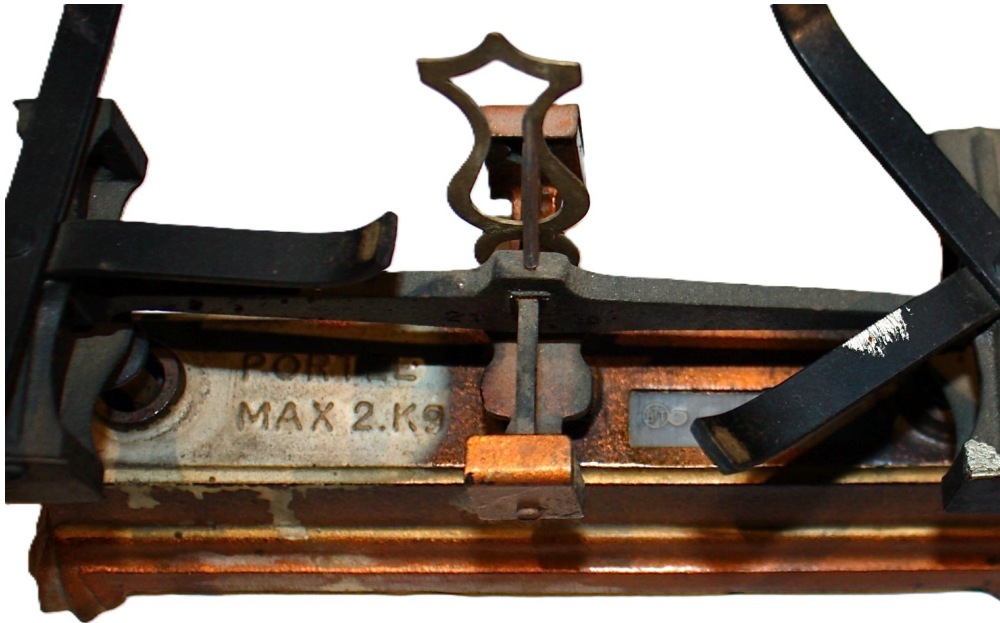
Utilisation

Cette balance fut utilisée par la pharmacie du CHU de Grenoble (laboratoire de contrôle de la pharmacie à usage intérieur) pour le contrôle de l'uniformisation des masses (par lots de 100 unités de gélules ou comprimés, par exemple).

Durant l'opération de pesage, la stabilité requise par la mesure est assurée par la grande masse du socle ; les poids sont rangés dans un bloc en bois verni, dans lequel ont été ménagés des évidements à la forme de chaque poids, dans le but de protéger leur intégrité de masse.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Petite balance à plateaux (BTT -), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28410>, consulté le 2026-07-26