

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE MESURE COFFRET DE MICRO-POIDS POUR BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 1285

Période de fabrication : -

Fabricant : BAW (?)

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Bibliothèque du DSDA

Ville : Valence (Drôme)

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Métal, Plastique

Description

Ce coffret de bois compartimenté contient deux jeux de poids incomplets dédiés à la pesée sur balance de précision. Deux supports, le premier en mousse et velours, le second en plastique, se trouvent l'une à côté de l'autre, sur le même plan. Chaque support est évidé à plusieurs endroits afin de contenir les poids. Il devait y avoir 9 poids en grammes dans le support en mousse et velours, ainsi que 13 poids en milligrammes dans le support plastique. Dans chaque emplacement du support plastique, on trouve inscrit le poids correspondant de 500 à 1 mg. Sur les 9 poids en gramme, il nous en reste 7 : celui de 100g, 50g, 30g, 20g, 5g, 3g, 2g. Aucun poids en milligramme n'est conservé. Les poids sont en laiton. A l'origine, ce coffret devait également contenir une pince à épiler. Le coffret se ferme par une accroche centrale en métal sur le devant.

Utilisation

Ces poids permettaient de peser des échantillons grâce à l'utilisation d'une balance de précision. La pesée s'effectue grâce aux plateaux de la balance : tout d'abord, on dépose l'échantillon sur l'un d'entre eux, puis l'on dépose les poids sur l'autre afin de trouver l'équilibre entre les deux. Ces poids ont sûrement été utilisés en chimie à Valence, permettant d'étalonner les balances.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Coffret de micro-poids pour balance de précision (BAW (?)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31899>, consulté le 2026-09-11