

BOÎTE DE POIDS DE HAUTE PRÉCISION

FICHE N° 3022

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : C. LONGUE

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Bois, Ivoire, Laiton, Métal

Description

La boîte de poids de haute précision est constituée d'un coffret en bois précieux, à couvercle à charnière garni de velours, dans lequel sont rangés, dans les alvéoles adaptées à la taille, des poids à tête vissée de 100 g, 50 g, 20 g, 10 g (x2), 5 g, 2 g (x2) et 1 g. En avant, protégés par une plaque en verre avec piton vissé, se trouvent les divisions du gramme sous forme de plaquettes de 500 mg, 200 mg, 100 mg (x2), 50 mg, 20 mg, 10 mg (x2), 5 mg, 2 mg (x2) et 1 mg. Dans une rainure est également rangée une pince brucelle en laiton poli à bouts vissés en ivoire, pour manipuler poids et plaquettes. Les plaquettes, divisions du gramme, sont en baros (alliage nickel-chrome à 10 %) ou en platine.

Utilisation

La boîte de poids de haute précision était utilisée dans un laboratoire de recherche pour effectuer des pesées très précises à l'aide de la balance de précision apériodique C. LONGUE : mesure de masses de produits, de densités, etc.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de poids de haute précision (C. LONGUE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3702>, consulté le 2026-07-23