

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 4363

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Sartorius-Werke
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Verre, Bois, Cuivre, Fer, Verre

Description

Cette balance de précision Sartorius-Werke A.G. est composée d'un axe en laiton supportant l'ensemble du mécanisme de pesée et les deux plateaux, ainsi que d'une réglette graduée. Elle est placée dans une vitrine en bois et repose sur un socle en marbre. La balance de précision permet la pesée d'éléments disposés sur le plateau de gauche. Des poids sont placés sur le plateau de droite jusqu'à ce que l'aiguille à l'arrière de l'axe central se trouve au milieu de la réglette. Il est alors possible de déduire le poids du ou des éléments pesé(s) grâce aux poids ajoutés sur le second plateau. La vitrine permet de protéger la pesée et l'appareil des mouvements d'air et de la poussière.

Utilisation

Cette balance de précision était utilisée par le laboratoire de Vendin-le-Vieil, dans le département du Pas-de-Calais, pour la pesée d'éléments lors de l'étude de la qualité des produits.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision (Sartorius-Werke), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17769>, consulté le 2026-07-29