

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 12

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : BREWER frères ; Brewer Frères

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions, Cristallographie

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : PBPH

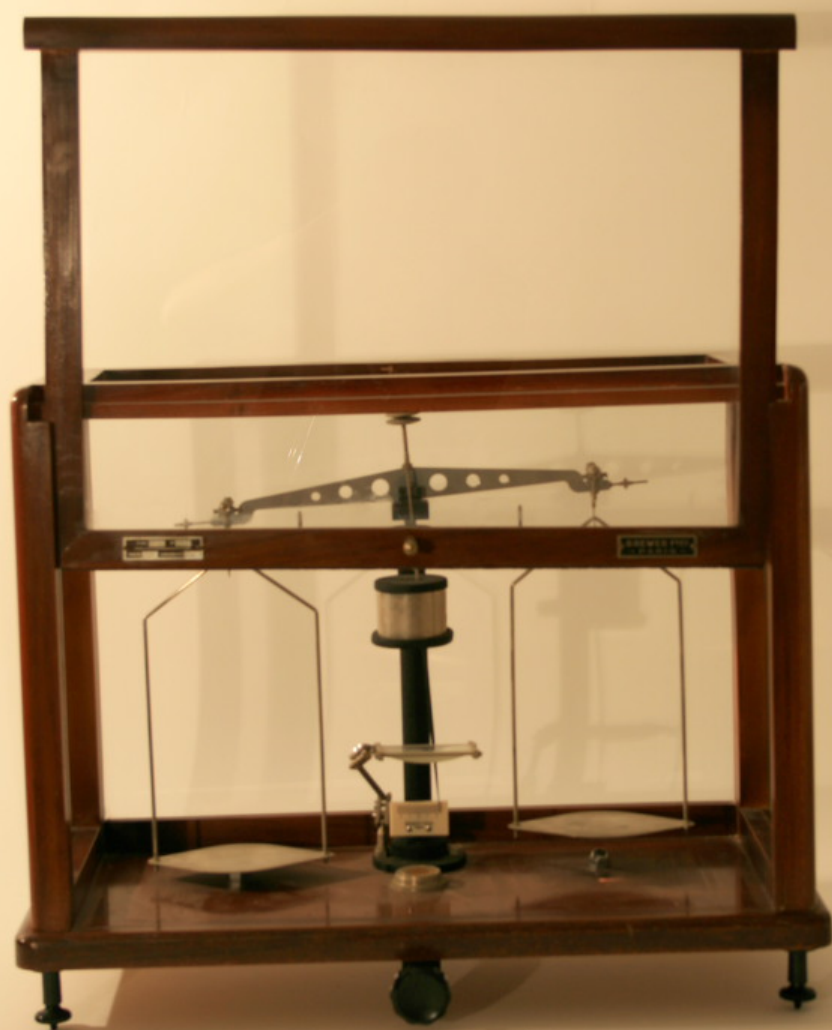
Matériaux : Verre, Bois, Laiton

Description

Cette balance de précision modèle PBPH de marque Brewer est encastrée dans une vitrine de bois et verre. L'accès à la balance est possible grâce à un pan amovible de haut en bas. La balance de précision à fléau est composée d'un système d'amortissement à huile permettant de stabiliser rapidement les plateaux. La balance possède deux plateaux en équilibre sur une tige principale, le fléau. Pour la pesée, on pose l'échantillon à peser sur le plateau de gauche, on équilibre avec des masses placées sur l'autre plateau. La balance repose sur trois pieds afin d'assurer un équilibrage parfait. Les pieds sont réglables et un niveau à bulle au pied du fléau permet de régler l'horizontalité de l'appareil.

Utilisation

La balance sert à peser des produits chimiques ou des solutions pour la recherche, elle est remplacée par des balances numériques permettant plus de précision. Elle est utilisée au sein des laboratoires de recherche de la faculté des sciences de Rouen dans les années 60 et est conservée aujourd'hui au Groupe de Physique des Matériaux de l'Université de Rouen.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision (BREWER frères ; Brewer Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19811>, consulté le 2026-07-30