

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 778

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Brewer Frères
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Fer, Plastique, Métal, Métal

Description

Cette balance de précision à fléaux égaux, fabriquée par Brewer, se constitue d'une colonne en métal vernis supportant un fléau et deux plateaux amovibles en métal chromé. L'ensemble repose sur un socle à tiroir supporté par des vis calantes afin de régler l'horizontalité de la balance à l'aide du niveau à bulle. Une graduation est fixée à la base de la colonne et permet la lecture du résultat de la pesée grâce à une aiguille solidaire du fléau.

Elle est équipée de plateaux à crochets et d'un bouton pour caler le fléau pour le transport ou la dépose des masses marquées dans les plateaux au cours de la pesée mais aussi pour amortir les oscillations. Cette balance d'une portée de 200 g avec une sensibilité du milligramme.

Utilisation

Cette balance de précision à fléaux égaux, fabriquée par Brewer frères, était utilisée dans le cadre de la recherche et de l'enseignement pour peser les liquides et les solides au sein du laboratoire de physique de l'université de Dijon.











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),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18652>, consulté le 2026-07-29