

BALANCE TRÉBUCHET

FICHE N° 30844

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Brewer Frères

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cette balance trébuchet Brewer est une balance à fléau (2 kg). Elle possède deux plateaux métalliques sous lesquels sont fixés des crochets. Le fléau est posé sur un couteau central lui-même situé dans le même plan que les deux couteaux supportant les plateaux. Fixée au fléau, une aiguille oscille autour de sa position d'équilibre. Cette position est repérée sur une échelle graduée.

Le fléau peut être relevé ou abaissé en utilisant

un commutateur rotatif. Il est positionné sur un socle en fonte. Ce

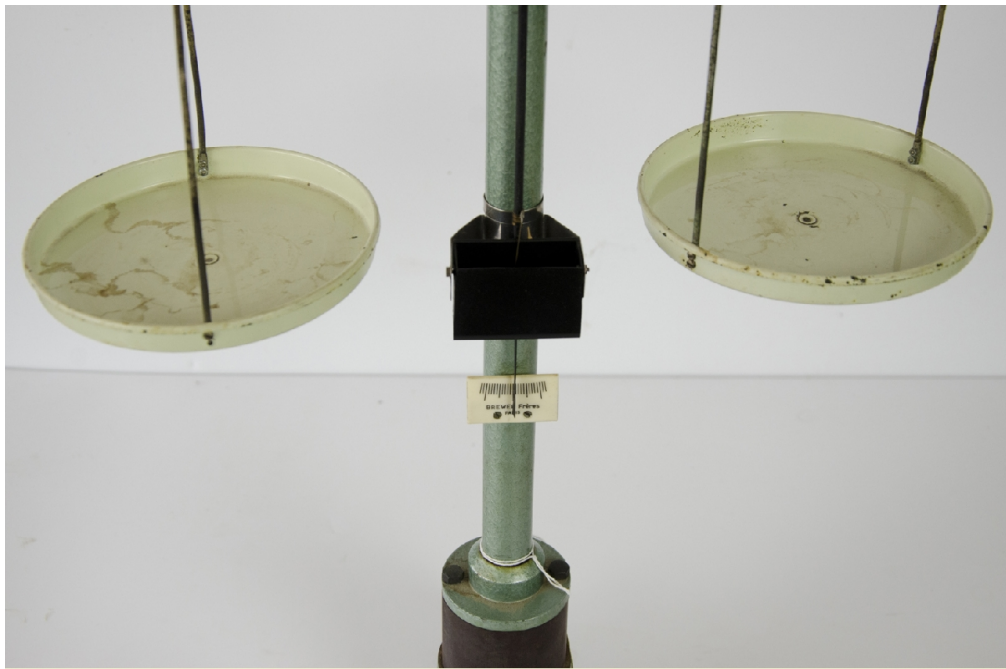
socle possède 3 pieds à vis permettant de régler l'horizontalité par un niveau à bulle.

Une fois l'élément à peser placé sur l'une des coupelles, le manipulateur positionne des masses sur l'autre coupelle jusqu'à atteindre l'équilibre.

Utilisation

Cet appareil est conservé par l'Université de Nantes. Il a été utilisé à l'UFR des sciences et techniques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance trébuchet (Brewer Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4488>, consulté le 2026-07-24