

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE TYPE ROBERVAL

FICHE N° 6603

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

La balance de type Roberval est composée de deux fléaux. Elle comprend un fléau à trois couteaux dont les extrémités portent des plateaux de pesée. Le déplacement des plateau est assuré par des tiges verticales fixées à un contre fléau. L'ensemble fléau, contre fléau et tiges verticales forme un parallélogramme articulé. Le socle est en fonte et les plateaux amovibles sont en laiton.

Utilisation

Le produit à peser est posé sur un des plateaux. Sur l'autre plateau, des poids de valeur connue sont placés jusqu'à obtenir l'équilibre des deux plateaux. Cet équilibre est acquis lorsque l'aiguille du cadre mobile, située entre les deux plateaux, est en position verticale. Cette balance était utilisée pour des pesées rapides ne demandant pas beaucoup de précisions.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de type Roberval (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12813>, consulté le 2026-07-26