

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 442

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo ; PROLABO

Domaines : Chimie, Informatique et Communication

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Fédération des Sciences Chimiques de Marseille

Ville : Marseille

Modèle : Prolabo

Matériaux :

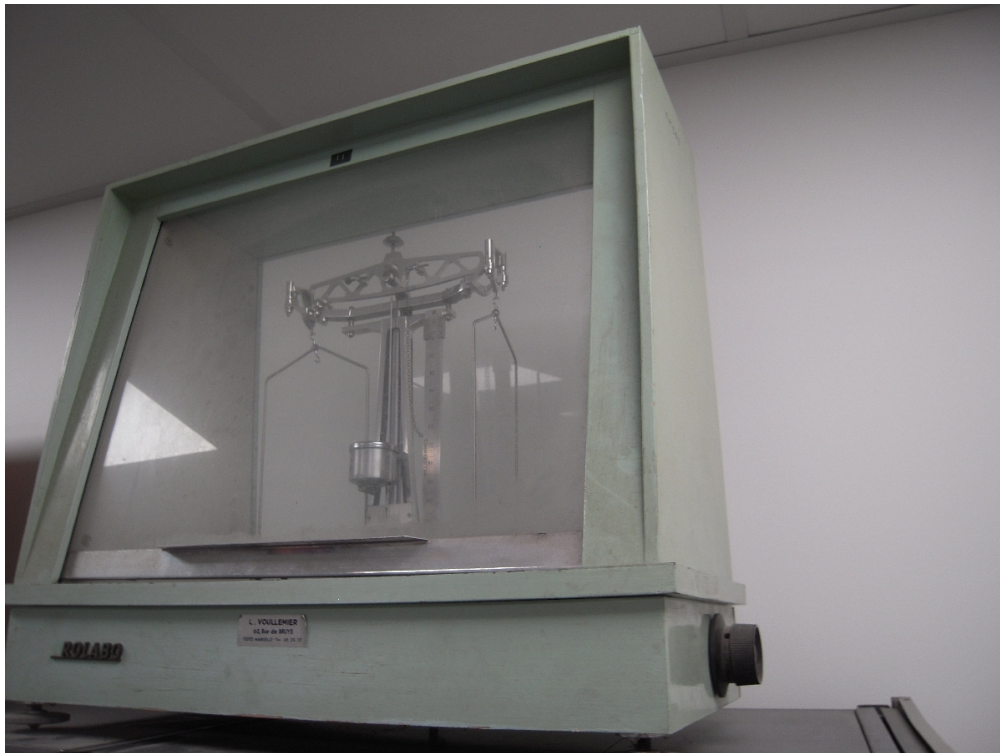
Description

La balance de précision Prolabo est une balance à fléau à chaîne trébuchet. La balance Prolabo sert à déterminer la masse des corps en les comparant à des poids connus ou « poids marqués ». Ces corps sont généralement des produits chimiques et accessoirement des liquides. La balance se situe à l'intérieur d'un cadre vitré. La balance se compose d'un fléau qui a la forme d'un losange ajouré et qui possède en son centre un couteau de forme triangulaire. Les 2 extrémités du fléau supportent 2 plateaux semblables, l'un va recevoir le produit à peser, l'autre les poids marqués. Une longue aiguille est fixée au milieu du fléau et se déplace devant une graduation située au bas de la balance et dont le centre est le zéro. On met le produit à peser sur l'un des plateaux et l'on ajoute des poids marqués sur l'autre plateau jusqu'à ce que l'équilibre soit atteint.

Utilisation

L'objet se trouve dans le laboratoire et il est utilisé pour l'enseignement.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision (Prolabo ; PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24587>, consulté le 2026-07-28