

BALANCE AUTOMATIQUE DE PRÉCISION

FICHE N° 272

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Testut

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette balance automatique de précision conçue par Testut et fabriquée par Fulgor permet d'effectuer l'opération de pesée sans intervention humaine. Elle comprend une vis de blocage sous le socle au centre, des pieds vissés ajustables, un niveau à bulle intégré, 2 plateaux, un petit à gauche, un grand à droite et des poids de 0,01g à 1kg. Elle est graduée de 1 à 10. La vis de carter est au sommet, et le bouton de mise en repos devant sur le socle. La forme du cadran a valu à ses modèles de balance l'appellation de "balance en éventail". L'aiguille se déplace et s'arrête devant un cadran gradué.

Il s'agit

d'effectuer une pesée en comparant 2 masses (l'une étant réalisés par les poids, l'autre par l'objet à peser). Quand l'équilibre est atteint il suffit d'additionner la valeur des poids sur le petit plateau pour avoir la mesure exacte.

Utilisation

Cette balance était utilisée à la Faculté des sciences de Toulouse à partir des années 1950.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance automatique de précision (Testut), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6691>, consulté le 2026-07-24