

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE PRÉCISION TRÉBUCHET

FICHE N° 239

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Testut

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle : Type 31 9

Matériaux : Fer, Fonte, Bois

Description

Cette balance à plateaux Testut Type 31 9 est un modèle trébuchet de précision qui sert à peser de petites quantités. Elle a une portée max de 3kg. Le levier à bras égaux est constitué d'un fléau rigide qui s'appuie sur un couteau central. Le fléau, sous l'action des forces-poids agissant sur les 2 petits plateaux, effectue des oscillations amorties autour de la position d'équilibre. Une aiguille solidaire du fléau permet d'observer, sur une échelle graduée, les oscillations et de déterminer cette position d'équilibre. La vis à tête moletée permet de libérer ou d'immobiliser le fléau. L'ensemble repose sur un socle à tiroir. Dans le tiroir se trouve deux poids de 1 kilogramme, ainsi que des poids de : 5 dg, 2 dg, 1 dg, 5 cg, 2 cg, 1 cg, le logement de plusieurs autres poids, une pelle en plastique et une fiche manuscrite sur l'argenterie chimique.

Utilisation

Cette balance fait partie des collections instrumentales de l'Observatoire Midi-Pyrénées et était probablement utilisée pour des pesées courantes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision trébuchet (Testut), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6606>, consulté le 2026-07-24