

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE PRÉCISION TRÉBUCHET TYPE 362

FICHE N° 7016

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TESTUT

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Foix

Modèle : sans

Matériaux : Bois, Laiton, Papier

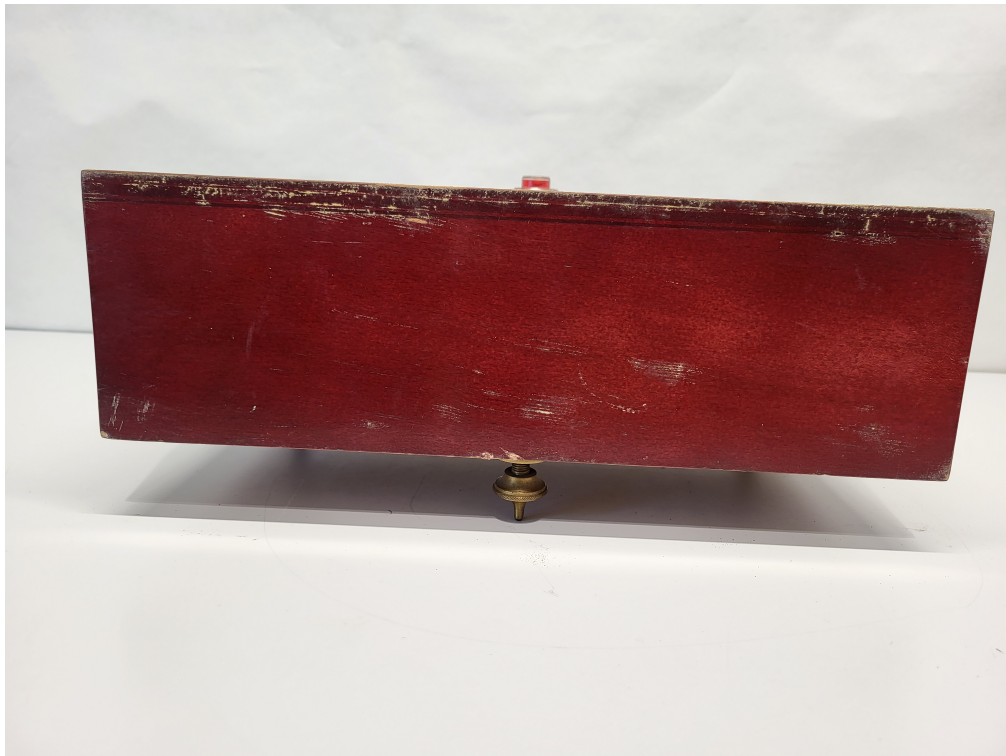
Description

La balance à fléau démontable type 362 fabriquée par TESTUT est une balance traditionnelle à plateaux, modèle trébuchet de précision, qui sert à peser de petites quantités. Elle permet d'obtenir une précision au dixième de gramme près. Le levier est constitué d'un fléau rigide qui s'appuie sur un couteau central. Aux extrémités du fléau, deux étriers portent les deux petits plateaux. Le fléau, sous l'action du poids des différentes masselottes agissant sur les deux 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 pesée se mesure en comptabilisant les masses marquées nécessaires pour atteindre l'équilibre entre l'échantillon et les poids positionnés sur des plateaux opposés (portée 200g). L'ensemble repose sur un socle à tiroir. A l'intérieur du socle, un tiroir permet de ranger les poids et autres accessoires.

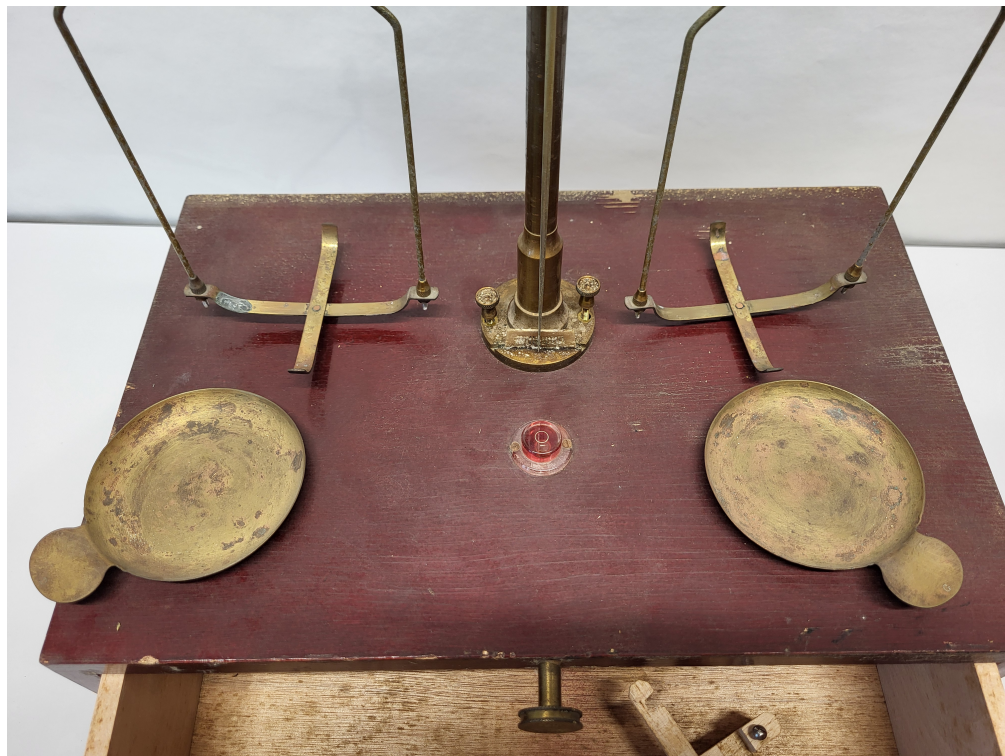
Utilisation

Cet instrument de mesure fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale primaire).









ETABLISSEMENTS CH. TESTUT.

8, rue Popincourt, 8

PARIS -XI^e-

Tél. ROQUETTE 86-70

-:-:-:-

TREBUCHET - TYPE 362

Notice de Montage.

Dégager le fléau de ses cales en évitant de toucher à l'aiguille, condition indispensable pour la bonne marche de l'instrument.

Placer le fléau et les jumelles marquées respectivement D & G, c'est à dire droite et gauche, placer les étriers et les plateaux de même.

Assurez-vous que la balance est parfaitement de niveau.

-:-:-:-



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision trébuchet type 362 (TESTUT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31599>, consulté le 2026-07-24