

TRÉBUCHET

FICHE N° 11508

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : TESTUT

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton, Plomb, Verre

Description

Cet instrument est composé d'une colonne principale supportée par un trépied et sur laquelle on dispose un fléau, barre horizontale, qui oscille sur l'arête du couteau central (prisme d'acier). Ce couteau est solidaire du fléau. A chaque extrémité du fléau sont fixés deux autres couteaux (arêtes dirigées vers le haut) auxquels sont suspendus les cavaliers supportant les deux plateaux. Sur chaque plateau il y a une initiale, soit D soit G, pour indiquer s'il s'agit du plateau droit ou gauche afin d'optimiser l'équilibre. Une très longue aiguille fixée au milieu du fléau et dirigée vers le bas se déplace devant une très petite règle graduée pour assurer une meilleure lecture de l'équilibre. Sur l'avant de l'appareil, au niveau du trépied, se trouve également une vis permettant de soulager ou non le fléau sur le couteau. Cela évite l'usure inutile du couteau lorsque la balance n'est pas utilisée. Il y a également la présence d'un fil à plomb à l'arrière permettant de faire l'horizontalité.

Utilisation

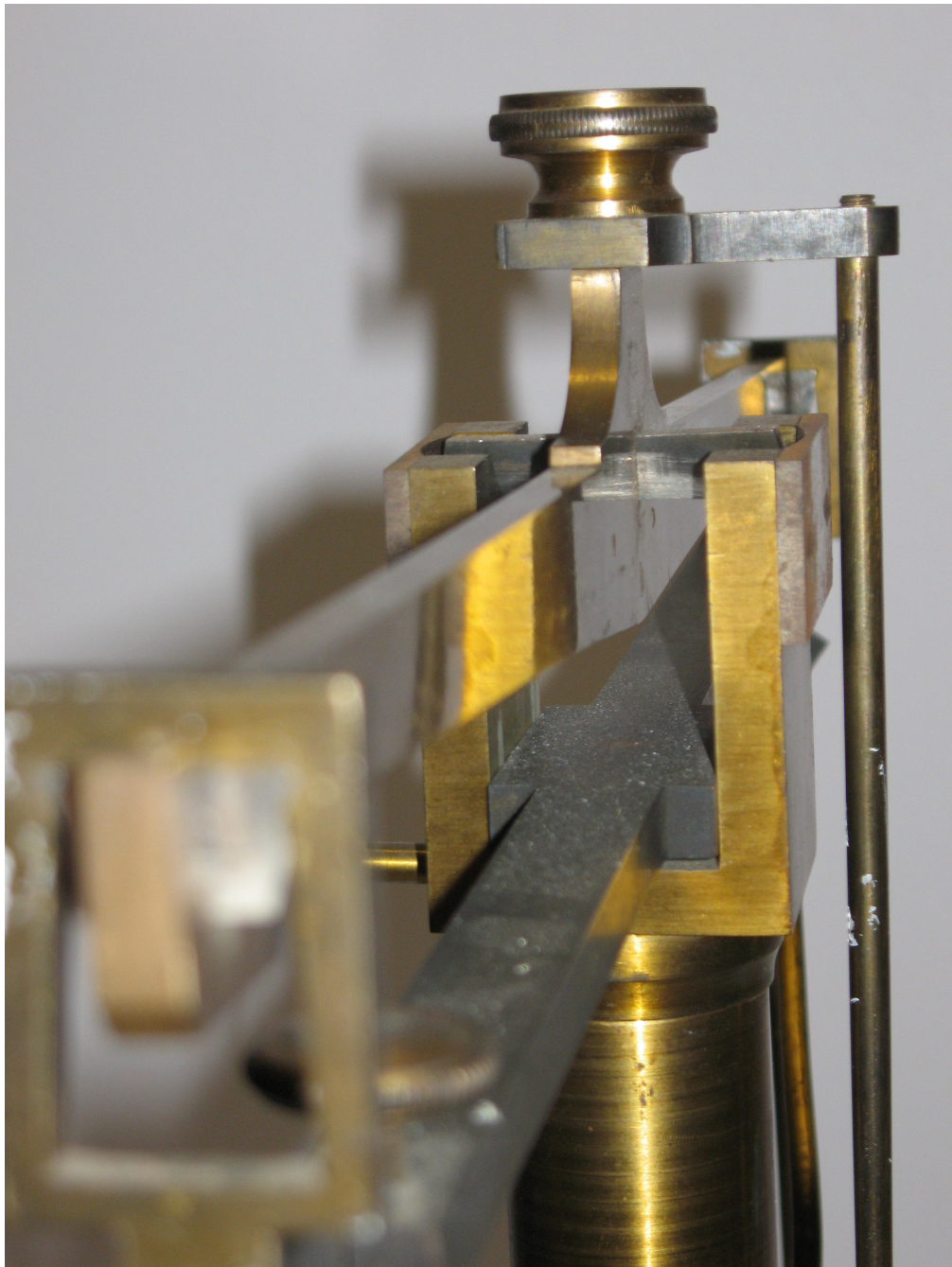
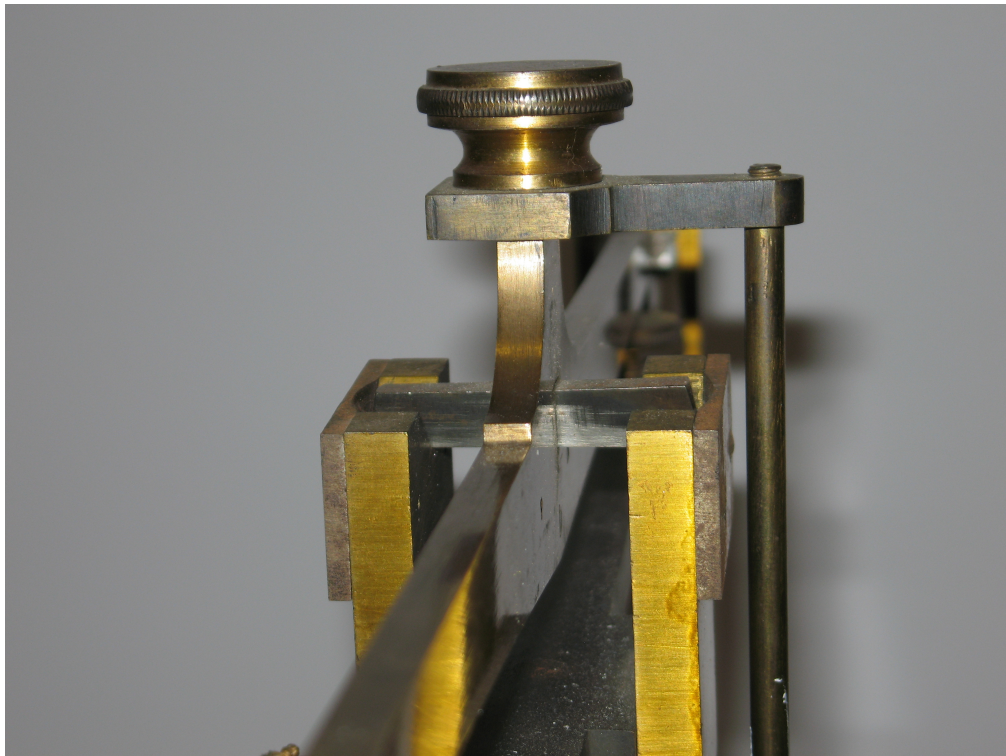
Cet appareil permet de faire des mesures précises de masses.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trébuchet (TESTUT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33321>, consulté le 2026-07-23