

BALANCE ?

FICHE N° 16037

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Métrologie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

La balance ? est composée d'un support rectangulaire dont le dessus est arrondi. La face avant présente une protection en plastique transparent dont le dessus, en arc de cercle comme le support, présente un axe gradué. La protection se situe devant une aiguille qui pointe les graduations. Cette aiguille s'accompagne d'une tige métallique au bout de laquelle se trouve un petit arc en métal gradué. L'arrière présente un axe métallique relié aux aiguilles et connecté à un vérin destiné à ralentir son déplacement. L'appareil présente une poignée de transport sur le côté droit, ainsi que des pieds en caoutchouc sur le dessous et sur le côté gauche.

Cet appareil semble être un modèle de balance analogue aux amortisseurs : il mesure la masse d'un objet via le basculement d'un axe quand l'échantillon à peser est déposé sur un plateau (ici absent). L'articulation de l'axe ainsi que la poignée laissent supposer que l'appareil s'utilise en position horizontale.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin dans des travaux de mesure, de recherche et de développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance ? (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33895>, consulté le 2026-07-22