

BALANCE SEMI-AUTOMATIQUE

FICHE N° 8039

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TESTUT

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

La balance semi-automatique fabriquée par Testut est un modèle de balance à deux plateaux de portée maximale de 2 kg avec un pas de 5 dg et de portée minimale de 25 g. Il y a quatre pieds réglables et un niveau à bulle pour vérifier que la balance est bien à l'horizontale.

La balance permet la pesée d'objets grâce à son grand plateau métallique. Le dépôt d'un objet provoque son affaissement et le déplacement de l'aiguille. La balance ne peut être utilisée que pour les objets de 25g ou plus. Si l'aiguille dépasse la graduation 100, c'est que la masse de l'objet est trop importante et qu'il convient de placer un contrepoids sur le plateau en céramique blanc pour ajuster la mesure. Cela ne peut toutefois s'effectuer ad infinitum car la portée de la balance est limitée à 2 kilogrammes. Il convient également de prendre en compte la masse des contrepoids dans la mesure (elle s'additionne au résultat lu sur les graduations).

Utilisation

La balance semi-automatique a été employée à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour effectuer des pesées.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance semi-automatique (TESTUT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33005>, consulté le 2026-07-23