

BALANCE

FICHE N° 3884

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Stutz

Domaines : Astronomie, Chimie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux :

Description

La balance de précision Stutz est composée d'un fléau court de 18cm, reposant sur des couteaux d'agate, d'une potence de 33cm, d'étriers en nickel massif, de glissières avec cavaliers, d'une règle en aluminium solidaire du fléau et divisée en cent parties égales, correspondant chacune à un milligramme, et de plans en agate. La balance est placée dans une cage vitrée présentant un socle en opaline et une façade coulissante munie de crans d'arrêt. La boîte en bois contenant les poids en laiton nickelé associés à la balance est complète.

Les cavaliers des glissières sont actionnables depuis l'extérieur de la cage. Pour obtenir le dernier décigramme, un cavalier spécial est déplacé sur la règle. La portée de cette balance est de 200g et sa sensibilité d'un milligramme. Il s'agit d'une balance de précision.

Utilisation

La balance de précision Stutz a été utilisée à l'Observatoire de Lille pour la pesée des produits chimiques nécessaires au développement des plaques et films photographiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Stutz),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17290>, consulté le 2026-07-29