

BALANCE DE PRÉCISION MONOPLATEAU

FICHE N° 1768

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METTLER

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : B5 C1000

Matériaux : Métal

Description

La balance de précision est une balance mécanique monoplateau en cage B5 C1000 METTLER. Dans ce type de balance, on utilise la double pesée de Borda : une tare correspondant à la portée maximum de la balance est équilibrée par une série de masses placées sur le fléau supportant le plateau de pesée. Les masses peuvent être retirées ou ajoutées au moyen de boutons asservis à des roues codées. Les milligrammes s'affichent grâce à un système optique sur une échelle lumineuse. Le 1/10e de milligramme est lu grâce à un vernier.

On remarquera la qualité du mécanisme et sa parfaite conservation.

Utilisation

La grande hauteur de la balance autorisait la pesée d'objets encombrants (fioles,ballons).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision monoplateau (METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1693>, consulté le 2026-07-22