

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE METTLER B5

FICHE N° 4868

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Mettler ; METTLER
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle : B5H26
Matériaux :

Description

La balance METTLER est une balance mécanique monoplateau. Avec ce type de balance, la double pesée dite de Borda est utilisée : 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.

Utilisation

Ce type de balance fait partie des premières balances monoplateaux fonctionnant selon le principe de la double-pesée de Borda. Le principe de commande par transmission des masses a fait révolution à l'époque de sa sortie en 1955. Cette balance a servi pour des recherches au sein de la faculté de sciences de l'université de Dijon.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance Mettler B5 (Mettler ; METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19605>, consulté le 2026-07-29