

BALANCE DE PRÉCISION MONO-PLATEAU ANALYTIQUE A3

FICHE N° 100

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MEOPTA

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle : A3

Matériaux : Métal, Verre

Description

Cette balance d'analyse mono-plateau type A3 MEOPTA est à amortisseur à air. Elle est munie d'une mise de poids automatique de 10 mg à 200 g. Elle est renfermée dans une cage légère en fonte vernie, le plateau est accessible par des portes latérales. Lors de la pesée, la lecture des grammes s'effectue directement sur les boutons moletés tandis que les milligrammes s'affichent par le curseur. La déviation du fléau est transmise en +/- 100 divisions, chaque division représente un dixième de milligramme. Les couteaux, les sièges, les supports du fléau et des étriers sont en agate. Cette balance possède un niveau à bulle. Sa portée maximale est de 200 g, sa portée minimale est de 10 mg et sa sensibilité est de 0,1 mg.

Utilisation

Cette microbalance a été utilisée par le laboratoire de Géographie physique à la fin des années 1970 pour les expériences permettant, notamment, de déterminer la proportion de feldspath (composant des granites) et d'effectuer les dosages calcimétriques. Elle est à manipuler avec précaution.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision mono-plateau analytique A3 (MEOPTA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6469>, consulté le 2026-07-24