

BALANCE DE PRÉCISION TYPE K7

FICHE N° 1305

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Mettler

Domaines : Biologie, Métrologie, Physique

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

La balance Mettler K7 est un appareil de précision de mesure de masse. C'est une balance à substitution directe avec une capacité de 800 grammes et une précision de $\pm 0,03$ grammes. Le principe "du pesage de substitution" utilise une charge constante et les poids sont progressivement enlevés pour réaliser l'équilibre. Les poids allant jusqu'à 101 grammes sont lus directement sur l'échelle optique. Les poids de substitution de 100 à 700 grammes sont contrôlés par un bouton situé sur le côté de la balance et sont affichés sur un compteur situé à côté de la balance optique.

Utilisation

La balance servait à la pesée de produits chimiques pour préparation de milieux de culture et autres, en travaux pratiques de physiologie végétale à l'Université Paul Sabatier.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision type K7 (Mettler),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8023>, consulté le 2026-07-25