

BALANCE DE PRÉCISION

FICHE N° 16028

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : METTLER

Domaines : Métrologie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

La balance de précision Mettler-H31AR est constituée d'un corps en plastique parallélépipédique dont l'avant est biseauté pour un meilleur confort d'utilisation. L'appareil comporte une grande enceinte fermée par deux portes latérales coulissantes en plastique transparent donnant accès à un plateau suspendu. L'arrière renferme des circuits électriques protégés par la coque en plastique de la balance. L'avant présente un bouton de réglage sur le dessus, deux sur la partie biseautée, une molette latérale et un sélecteur triangulaire. Un afficheur mécanique situé à l'avant indique la masse mesurée en grammes avec une précision de deux chiffres et deux après la virgule. L'appareil s'alimente en électricité via une prise partant de l'arrière.

Cette balance permet la mesure précise de la masse d'un échantillon. La précision vient de la capacité de l'instrument à isoler l'échantillon de l'humidité ambiante et des poussières grâce à son enceinte refermable.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin dans des travaux de mesure, de recherche et de développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision (METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33886>, consulté le 2026-07-22