

BALANCE TYPE METTLER

FICHE N° 16024

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 Mettler P-1200 est composée d'un corps en plastique en forme de parallélépipède rectangle biseauté pour laisser apparaître un écran à cristaux liquides, deux boutons de réglage et un niveau à bulle. L'intérieur de la machine est constitué de circuits électriques assurant son fonctionnement. La base de la face avant présente un bouton à levier pour la mise sous tension de l'appareil. Le dessus, consolidé par un revêtement métallique, possède un plateau circulaire sur lequel déposer des échantillons. L'arrière présente une grille d'aération protégeant une ampoule, deux molettes de réglage rouges, un levier pour retirer la protection métallique et un câble d'alimentation électrique. L'instrument repose sur trois pieds dont la hauteur peut se régler avec des molettes.

La balance permet de peser un échantillon. L'utilisateur le dépose sur le plateau après avoir effectué des opérations de tarage si nécessaire (grâce à l'un des deux boutons de réglage). La masse est mesurée et convertie en signal numérique par les composants électriques situés dans la machine et s'affiche sur l'écran à cristaux liquides.

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 type Mettler (METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33882>, consulté le 2026-07-22