

BALANCE MONOPLATEAU

FICHE N° 8045

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : E.Mettler

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

La balance monoplateau fabriquée par E.Mettler se compose d'un caisson en métal parallélépipédique qui possède trois pieds. C'est une balance composée d'un seul plateau. Celui-ci est suspendu par un étrier dans une chambre de pesée protégée par des vitres coulissantes. La pesée se fait par ajout de cavaliers sur des encoches spécifiques sur la partie arrière du fléau, ce à l'aide de boutons pivotants correspondant chacun à un poids précis. La balance, graduée en milligrammes, possède un vernier optique permettant une mesure au dixième de milligramme. Sa portée maximale est de 200 g. L'appareil possède un éclairage électrique. Un niveau à bulle est présent et permet de s'assurer de l'horizontalité de la balance.

La balance monoplateau permet de déterminer la masse d'un échantillon.

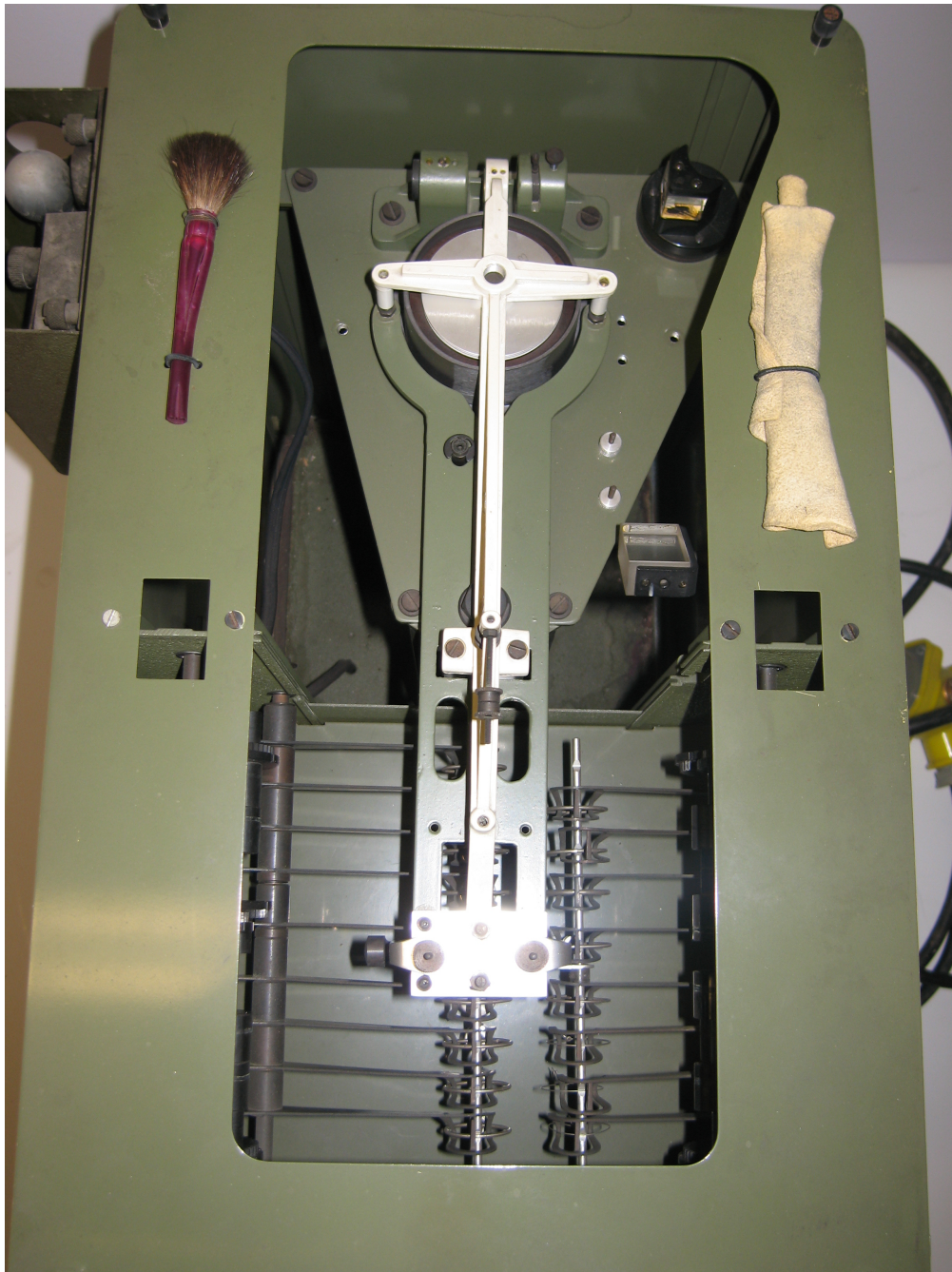
Utilisation

Cette balance de laboratoire a été employée à des fins de recherche et développement dans les laboratoires de chimie de la Manufacture Française des Pneumatique Michelin.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance monoplateau (E.Mettler), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33011>, consulté le 2026-07-23