

BALANCE MONOPLATEAU H10

FICHE N° 353

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Mettler

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle : H10

Matériaux : Tôle, Aluminium, Verre, Acier inoxydable

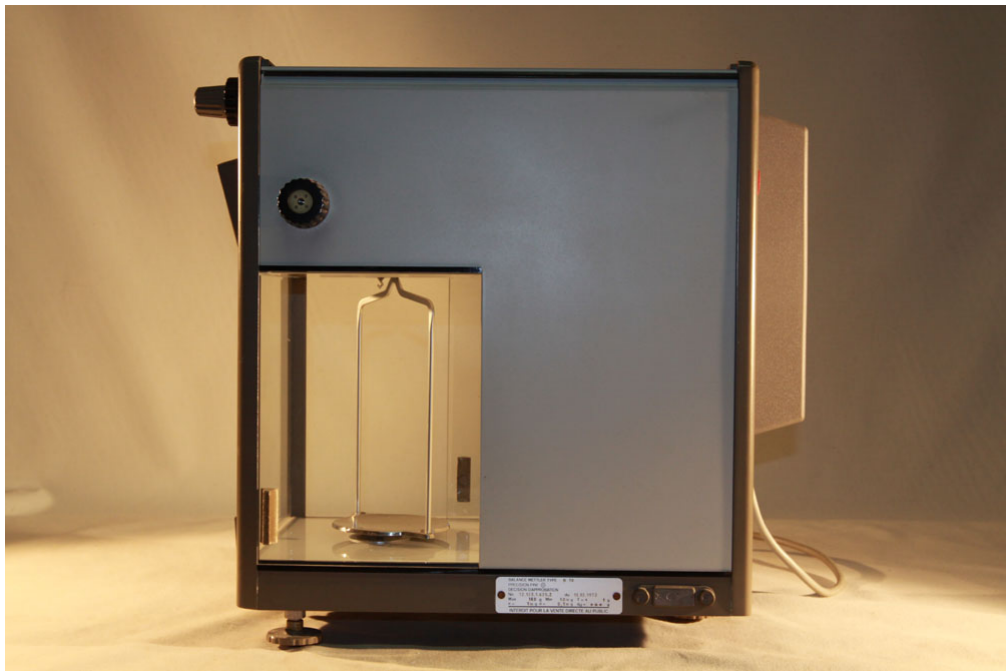
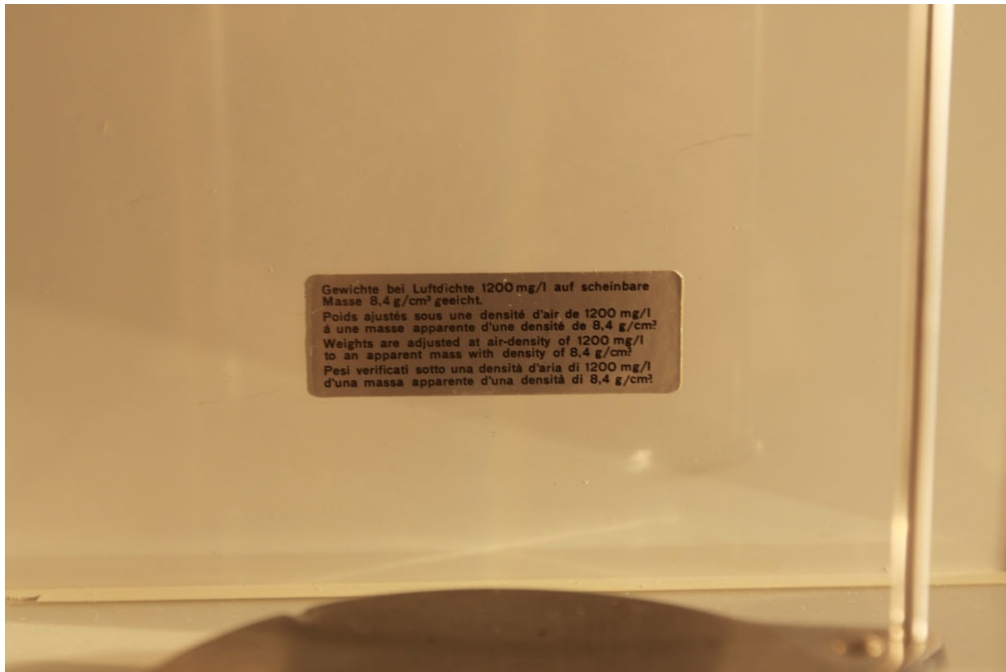
Description

La balance mono-plateau Mettler H10 est contenue sous une enceinte en tôle émaillée avec deux portes latérales et une façade avant vitrée comportant l'afficheur de pesée et les boutons de commande : le calage et déblocage du fléau, les trois dials de sélection des masses marquées et les réglages de zéro d'affichage mécanique et optique. Le couvercle de la partie supérieure de l'enceinte se déclipse aisément afin d'accéder à la mécanique de la balance. Cette balance de 200 grammes de portée permet des pesées rapides au dixième de milligramme grâce à un système mécanique de dépôt de masses marquées en forme d'anneaux au moyen de trois boutons de commande actionnant les cames de relevage et les roues de la section numérique de l'afficheur : centaine, dizaine, unité, millième et dix millièmes de gramme. Les décigrammes et centigrammes sont visualisés analogiquement, à partir de l'angle de déséquilibre du fléau, par défilement optique d'une échelle graduée de 0 à 99 avec indication si débordement est par défaut ou par excès.

Utilisation

Cette balance de précision était utilisée dans le cadre de travaux pratiques et de recherches en chimie à l'université de Dijon.





BALANCE METTLER TYPE H 10

PRECISION FINE (II)

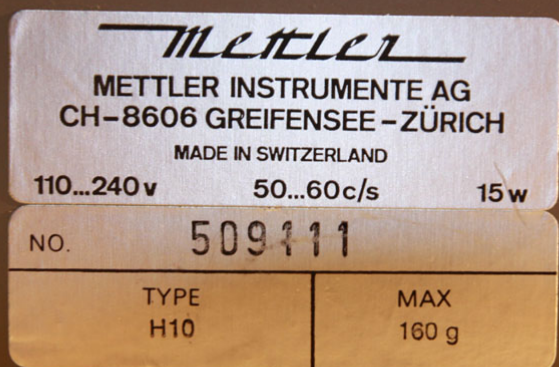
DECISION D'APPROBATION

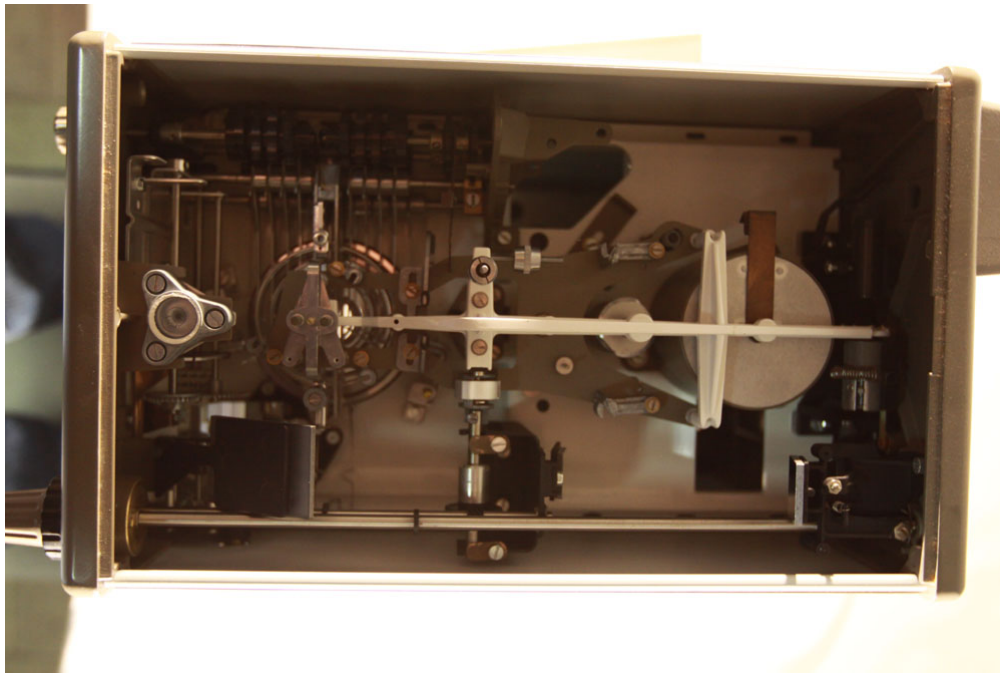
No 72.123.1.625.2 du 11.12.1972

Max 160 g Min 50 mg T = + 1 g
e = 1 mg d = 0,1 mg d_d = *** g

INTERDIT POUR LA VENTE DIRECTE AU PUBLIC







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance monoplateau H10 (Mettler), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18228>, consulté le 2026-07-29