

BALANCE DE PRÉCISION METTLER MODÈLE B5

FICHE N° 5255

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Mettler ; METTLER
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie analytique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : B5
Matériaux : Métal, Verre, Plastique

Description

Conservée dans les collections de l'Université de Rennes, cette balance Mettler modèle B5 (N°1871) se présente sous la forme d'un parallélépipède rectangle en métal. Elle présente un seul plateau, plusieurs boutons de réglage, un écran d'affichage pour lire le résultat et une échelle graduée rétro-éclairée afin d'obtenir une meilleure précision sur la mesure. Cette balance isole le produit chimique à peser grâce à ces portes latérales en verre qui coulissent afin de poser le produit sur le plateau. La balance Mettler n'a qu'un seul plateau car elle est constituée d'un certain nombre de poids. Elle permet de mesurer au mg (à partir de 200 mg jusqu'à 200 g). Celle-ci a été fabriquée en 1955 par Mettler, constructeur suisse très réputé.

Un très bon article sur les balances Mettler (en PJ) a été rédigé par le physicien suisse J.F. Loude pour la revue "L'Actualité Chimique" (N° 495, juin 2024, p. 41 à 47).

Utilisation

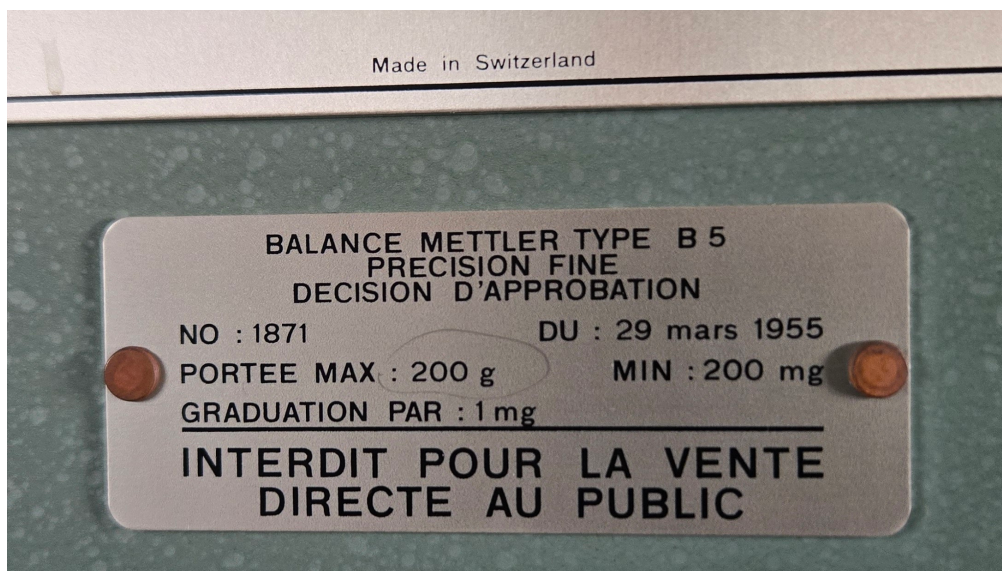
Cette balance est typiquement utilisée en Travaux Pratiques de chimie de la Faculté des Sciences de Rennes, mais aussi dans les laboratoires de recherche en chimie. Il est primordial de disposer cette balance sur un socle stable et solide pour éviter les vibrations et de permettre une précision de la mesure.

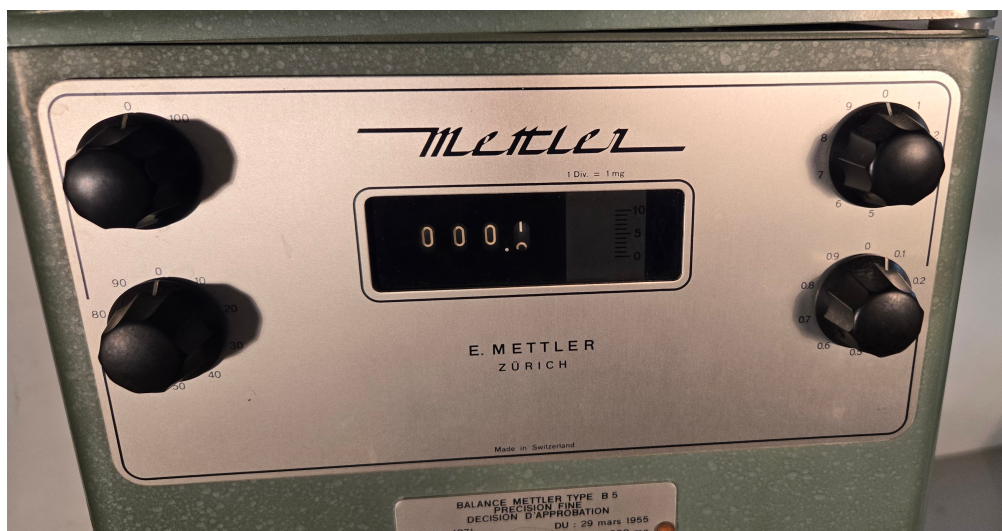


BALANCE METTLER TYPE B 5
PRECISION FINE
DECISION D'APPROBATION
DU : 29 mars 1955
NO : 1871
PORTEE MAX : 200 g MIN : 200 mg
GRADUATION PAR : 1 mg
INTERDIT POUR LA VENTE
DIRECTE AU PUBLIC



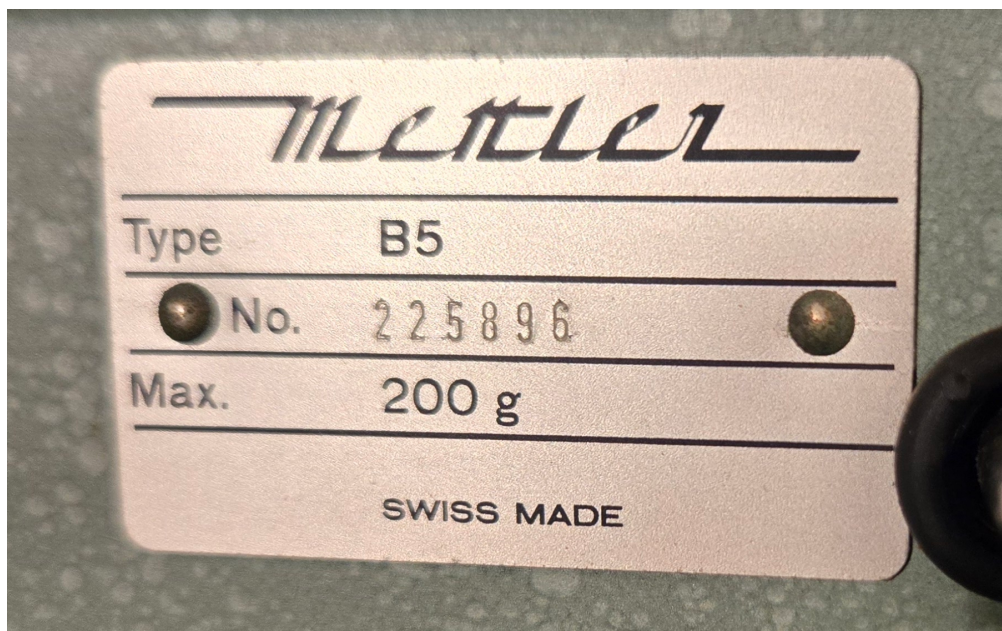
BALANCE METTLER TYPE B 5
PRECISION FINE
DECISION D'APPROBATION
NO : 1871 DU : 29 mars 1955
PORTEE MAX : 200 g MIN : 200 mg
GRADUATION PAR : 1 mg
INTERDIT POUR LA VENTE
DIRECTE AU PUBLIC



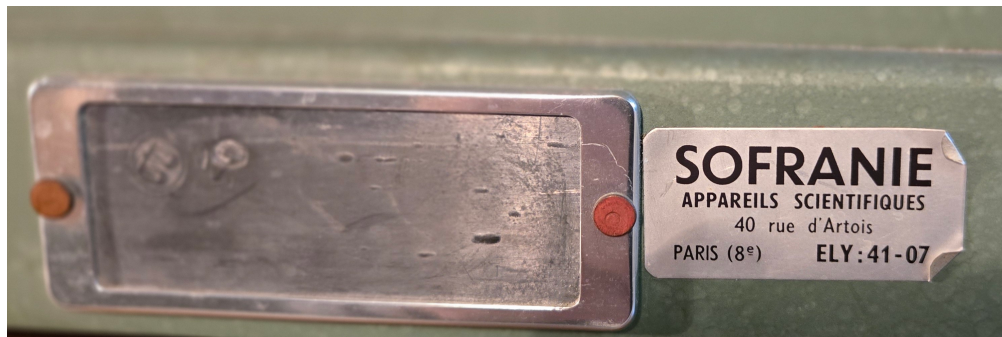












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision Mettler modèle B5 (Mettler ; METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32059>, consulté le 2026-07-24