

## BALANCE DE PRÉCISION METTLER TYPE K7

FICHE N° 5351

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : METTLER  
Domaines : Chimie, Biologie  
Sous-domaines : Chimie analytique  
Organisme : Université de Rennes  
Ville : Rennes  
Modèle : K7 1917A  
Matériaux : Métal, Verre, Plastique

### Description

Conservée dans les collections de l'Université de Rennes, cette balance Mettler modèle type K7 (N°1917A) se présente sous la forme d'un parallélépipède rectangle en métal de couleur grise. Elle présente un seul plateau à la partie supérieure, un bouton de réglage et un interrupteur de mise sous tension et une échelle graduée rétro-éclairée afin de lire le résultat de la pesée. Elle permet de mesurer une masse comprise entre 2 et 800g (1 division = 0,1g) Celle-ci a été fabriquée en 1965 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 était typiquement utilisée en travaux Pratiques de biologie cellulaire de la faculté des Sciences de Rennes, mais aussi dans les laboratoires de recherche en chimie ou en physique. Elle était d'un usage courant dans les années 1960-1970 et servait parfois de "pèse-lettres" dans les laboratoires. 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.







SCALE METTLER TYPE 1917  
PRECISION COMMERCIAL  
CIRCULAIRE D'APPROBATION  
DU 18 JUIN 1955  
NO. 1917 A 4  
PORTÉE MAX. 800g MIN.  
QUADRANT PAR 0.1g 2g  
INTERDIT POUR LA VENTE  
DIRECTE AU PUBLIC



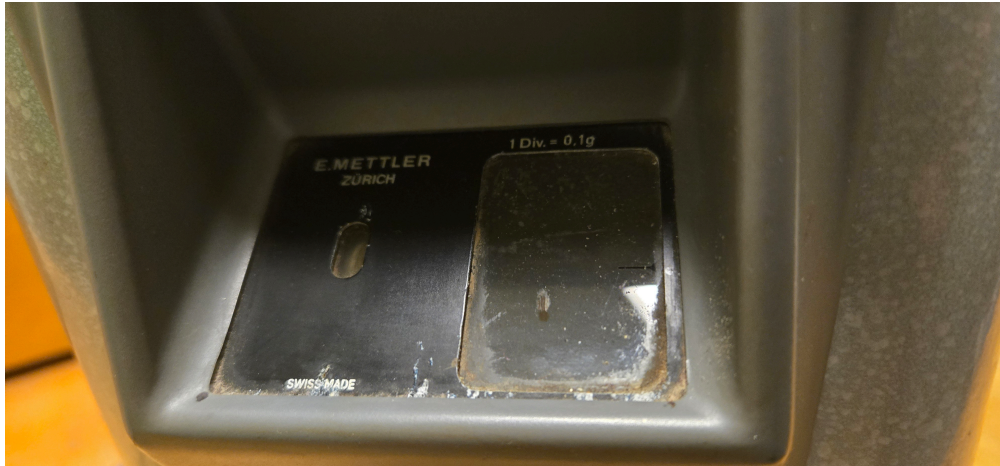




PRECISION COMMERCIALE  
CIRCULAIRE D'ADHESION  
DU 10 001 1000  
NO. 10143 MIN. 25  
PORTÉE MAX. 800g  
GRADUATION PAR 0.1g  
INTERDIT POUR LA VENTE  
DIRECTE AU PUBLIC

4412/2003  
TP Bio Cell lab 18  
Spec Part C









BALANCE METTLER TYPE K7  
PRECISION COMMERCIALE  
CIRCULAIRE D'APPROBATION  
NO. 1007 A-5 DU. 18 août 1985  
PORTÉE MAX. 500g MIN. 0.1g  
GRADUATION 0.1g  
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 type K7 (METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34770>, consulté le 2026-07-21