

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## BALANCE SEMI-AUTOMATIQUE

FICHE N° 1007

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Mettler

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie inorganique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle :

Matériaux : Fonte, Acier

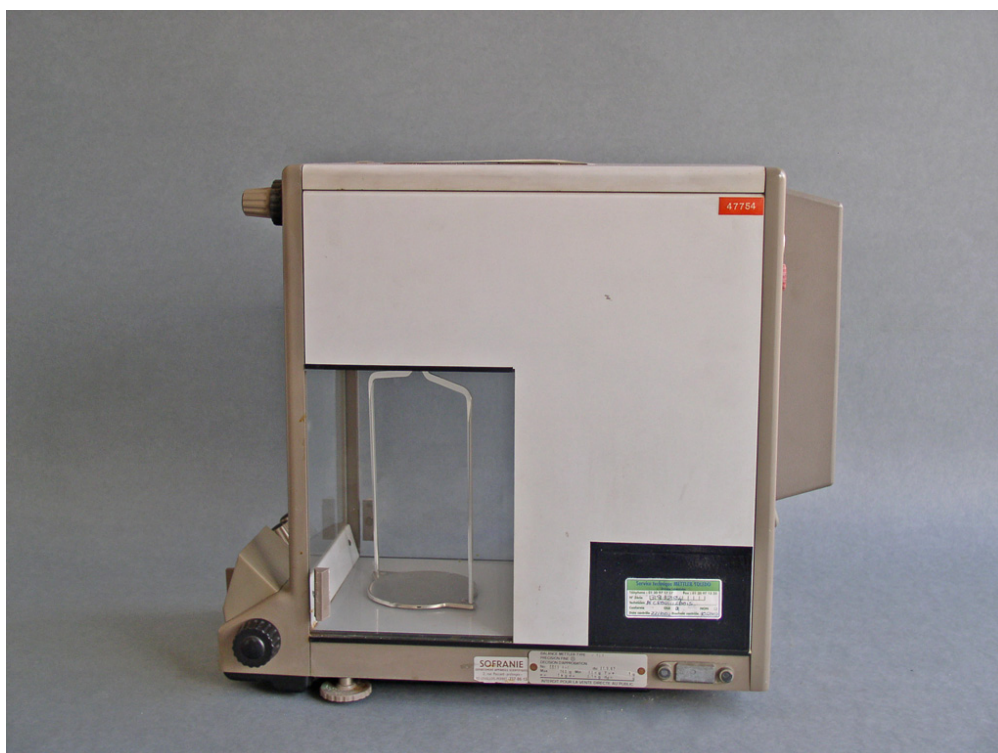
### Description

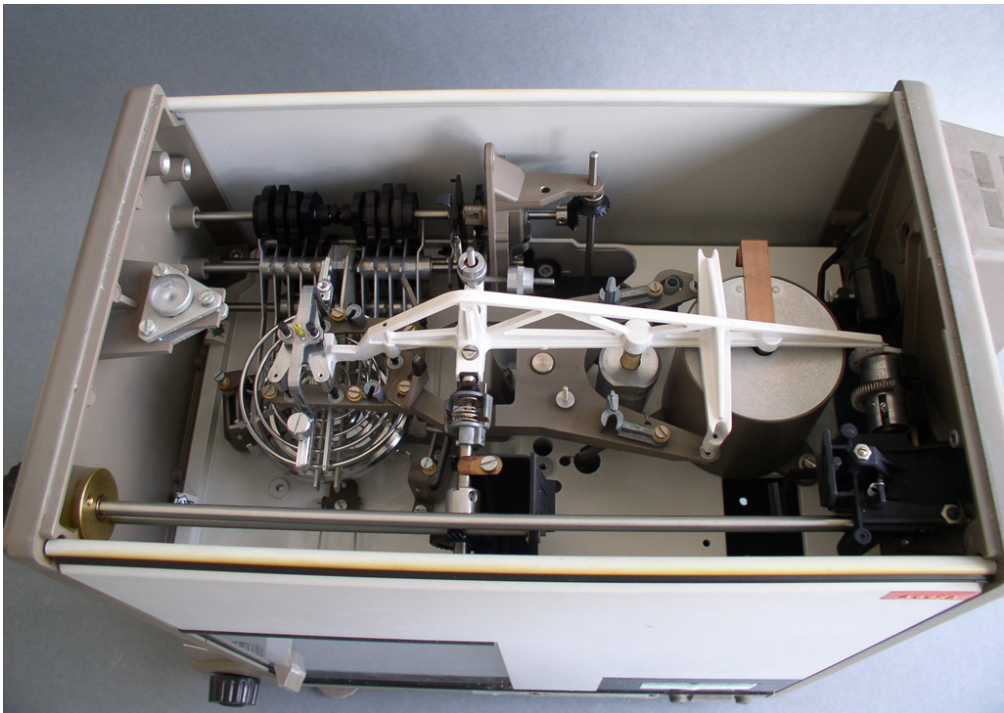
La balance semi-automatique METTLER H10T est une balance mécanique à un seul plateau, suspendu dans une chambre de pesée fermée par deux ouvertures coulissantes. Cette balance utilise le principe de substitution de poids. Une tare correspondant à la portée maximum de la balance est équilibrée par une série de poids placés sur le fléau supportant le plateau de pesée. A l'aide de boutons pivotants, les poids sont retirés ou ajoutés jusqu'à atteindre l'équilibre.

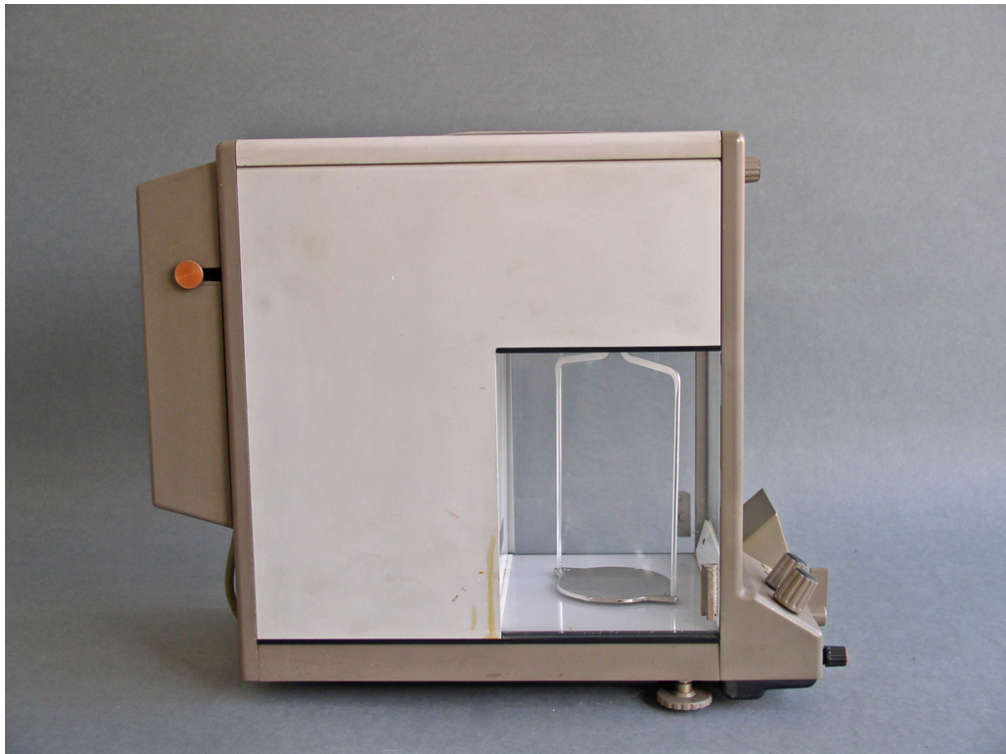
Le résultat s'inscrit sur un compteur digital et les milligrammes s'affichent grâce à un système optique sur une échelle lumineuse. Les 1/10e de milligramme sont lus grâce à un vernier.

### Utilisation

Cet instrument a été utilisé dans la chaire "Chimie générale" du Conservatoire national des arts et métiers.













**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance semi-automatique (Mettler), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5774>, consulté le 2026-07-24