

BALANCE DE PRÉCISION FINE

FICHE N° 614

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METTLER ; METTLER

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Biochimie

Organisme : IRCOF Institut de Recherche en Chimie Organique Fine

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre, Métal

Description

Cette balance de précision fine METTLER H16 est un bloc rectangulaire avec coque de plastique avec un dessus crème et un bas vert, excepté l'avant du bas qui est constitué d'une vitre de verre ç l'avant et de deux vitre coulissantes sur les côtés. A l'intérieur, une balance à plateau est suspendue. Au-dessus de la vitre avant, le panneau de contrôle de la balance présente 4 boutons de réglages rotatifs et l'écran de contrôle. Sur le côté gauche du bloc, un bouton de réglage rotatif à 2 positions, idem sur le côté droit. Sous le cube, 3 pieds de soutien en plastique et à l'arrière, le câble d'alimentation. Le poids est à ajuster sous une densité d'air de 1200mg/l à une masse apparente d'une densité de 8,4g/cm³. Possibilité de réglage de la pesée ou pré-pesée sur le côté gauche. Le réglage du poids et se fait via les boutons rotatifs sur la console à l'avant

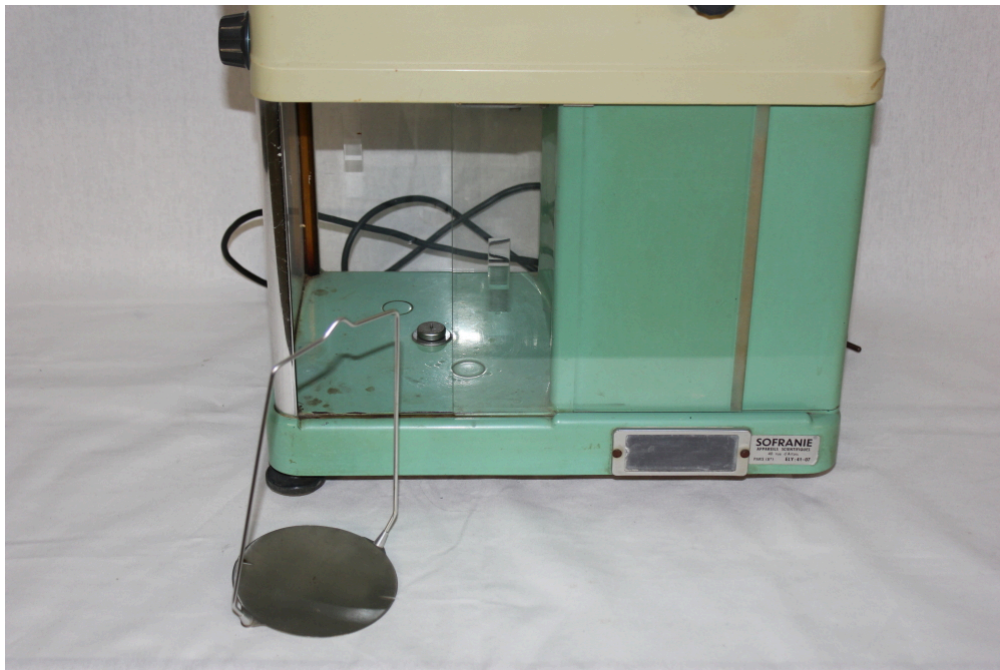
Utilisation

Cet instrument était utilisé dans les anciens laboratoires de recherche de l'INSA de Rouen. Il servait à peser avec précision les matières nécessaires à l'élaboration de solutions. Ce type d'appareil est toujours utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision fine (METTLER ; METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20379>, consulté le 2026-07-30