

BALANCE

FICHE N° 2826

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Mettler ; METTLER
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : IUT Mesures Physiques
Ville : Metz
Modèle :
Matériaux : Plastique

Description

Peser un corps, c'est comparer sa masse à celle d'autres corps étalonnés. C'est ce que l'on fait avec une balance, instrument aux extrémités duquel sont suspendus librement deux plateaux destinés à comparer les corps dont on veut mesurer les poids.

Cette balance électronique Mettler H10W est composée d'un seul plateau visible : la pesée se fait directement en plaçant l'échantillon sur le plateau.

Dans la partie cachée se trouvent le fléau et un second plateau sur lequel sont introduites des masses circulaires. Pour l'utiliser, on bloque la balance et on ajoute des masses pour chercher l'équilibre.

C'est une balance de précision fine, elle est utilisée pour peser des objets entre 50 mg et 160g.

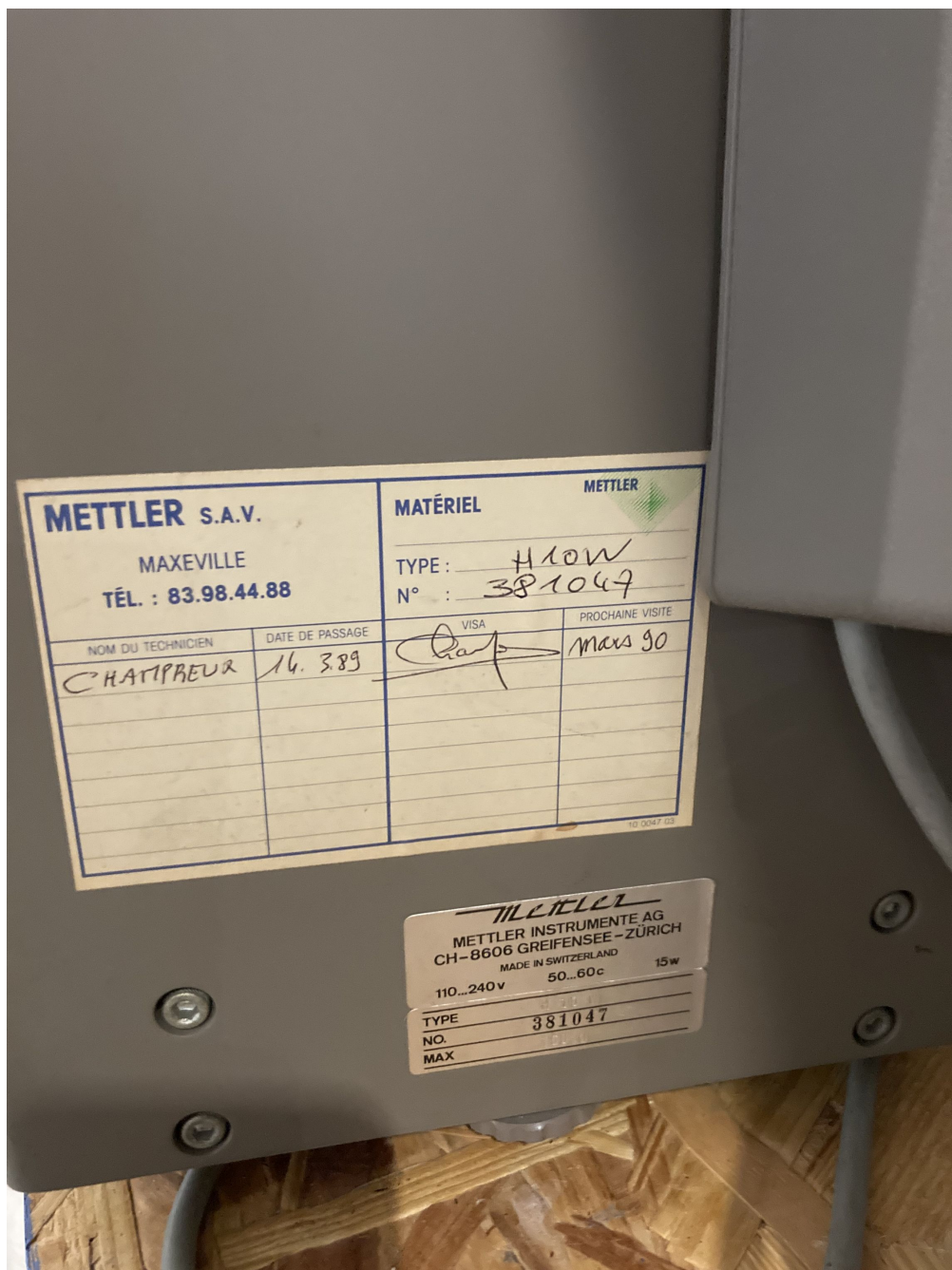
Utilisation

Cette balance était utilisée à la fin des années 1980 en TP à l'IUT de Metz.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Mettler ; METTLER),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30768>, consulté le 2026-09-12