

SPATULE VIBRANTE

FICHE N° 2598

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METTLER

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Acier inoxydable, Composants électriques

Description

La

spatule vibrante Mettler est constituée d'un manchon cylindrique en bakélite contenant un petit moteur, branché sur le secteur, qui permet la mise en vibration de spatules, en forme de gouttière, qui sont fixées à son extrémité.

En appuyant sur un bouton situé sur le manchon, on actionne un moteur qui fait vibrer la spatule contenant le produit à peser. L'intensité de la vibration est modifiée en tournant une bague sur le point de fixation de la spatule. Trois tailles de spatules sont disponibles en fonction de la quantité de substance à peser.

Cet

instrument permet la pesée, en quelques secondes, d'un produit pulvérulent, en le faisant tomber lorsque des vibrations sont imposées à la spatule par le moteur électrique ; la précision est de l'ordre du milligramme. Tous les éléments sont rangés dans un tube cylindrique en carton.

Utilisation

La

spatule vibrante a été utilisée pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spatule vibrante (METTLER),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3278>, consulté le 2026-07-22