

ETALEUR MANUEL POUR PLAQUES CCM

FICHE N° 30712

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

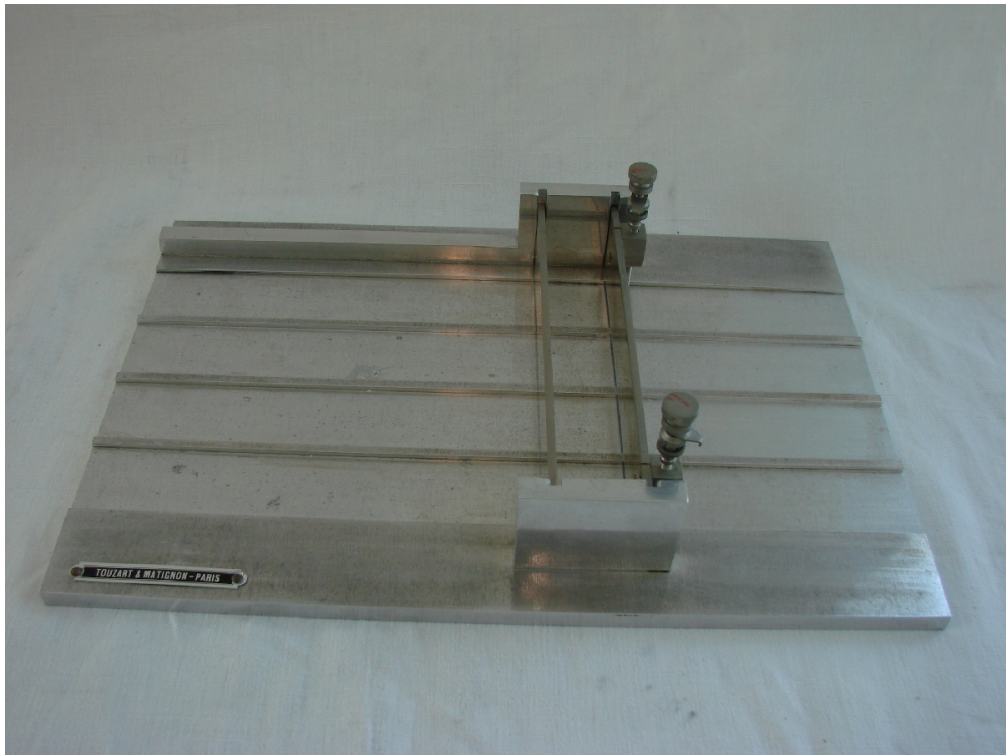
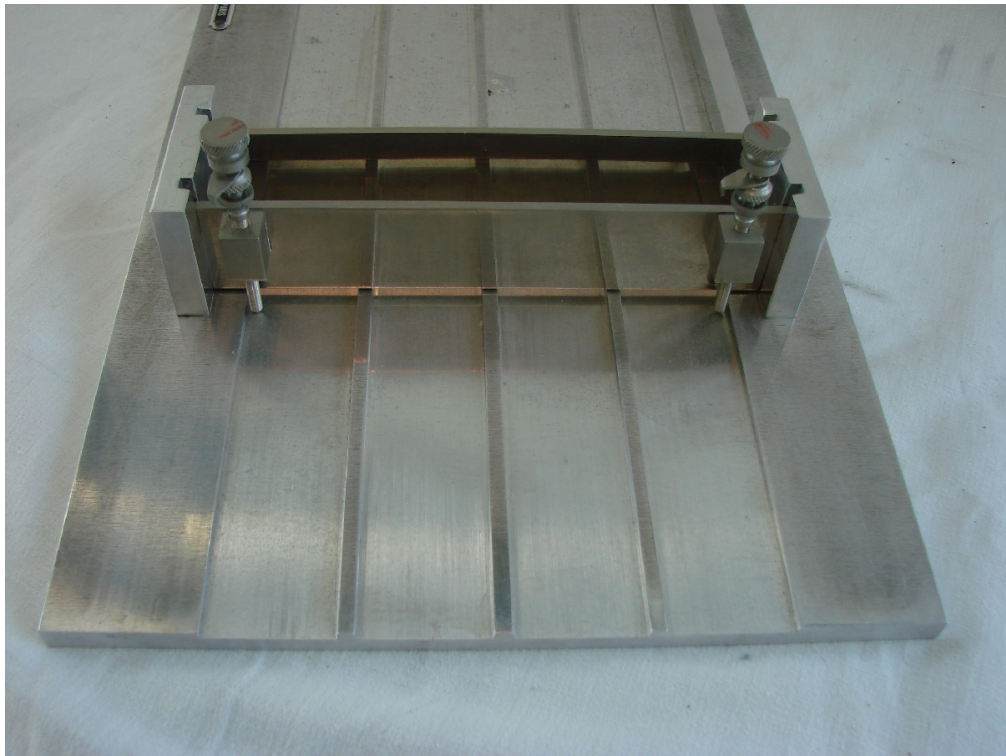
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Touzart et Matignon
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : ANGERS Cedex 01
Modèle :
Matériaux : Acier

Description

L'étaleur manuel d'adsorbant pour plaques CCM (Chromatographie sur Couche Mince) Touzart et Matignon est constitué d'une grande plaque métallique rainurée comportant, au centre, deux montants verticaux distants de 20 cm, munis de deux rainures pour fixer des portes. Sur le côté de la plaque métallique, une règle fixe permet de guider les plaques en verre. Celles-ci sont posées sur la plaque sous la première porte. Elles recevront le support adsorbant. La seconde porte est munie à ses deux extrémités de deux vis à contre-écrou, qui permettent de régler l'épaisseur de la couche d'adsorbant entre 0 et 5 mm. A l'intérieur du compartiment délimité par les deux portes on répartit une pâte épaisse constituée par l'adsorbant (gel de silice, alumine, etc.) mélangé à de l'eau. Les plaques de verre sont alors poussées, sous le sabot, de manière régulière afin que le dépôt soit homogène et d'épaisseur constante. Il est possible de préparer des plaques de 20 x 20 cm, 20 x 10 cm ou 20 x 5 cm avec des épaisseurs d'adsorbant faibles, pour emploi analytique, ou forte pour emploi préparatif. Après un temps d'attente d'une dizaine de minutes, les plaques sont placées, à plat dans une cassette en acier inox (voir fiche 30721), pour être séchées dans une étuve. Les plaques recouvertes d'alumine seront "activées" par un chauffage pouvant atteindre 250°C.

Utilisation

L'étaleur d'adsorbant pour plaques CCM était utilisé dans le laboratoire de recherche 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, Etaleur manuel pour plaques CCM (Touzart et Matignon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4356>, consulté le 2026-02-23