

CHAMBRE SANDWICH POUR CHROMATOGRAPHIE CCM

FICHE N° 30714

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : CAMAG
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : ANGERS Cedex 01
Modèle : 25210
Matériaux : Verre, Acier, Carton

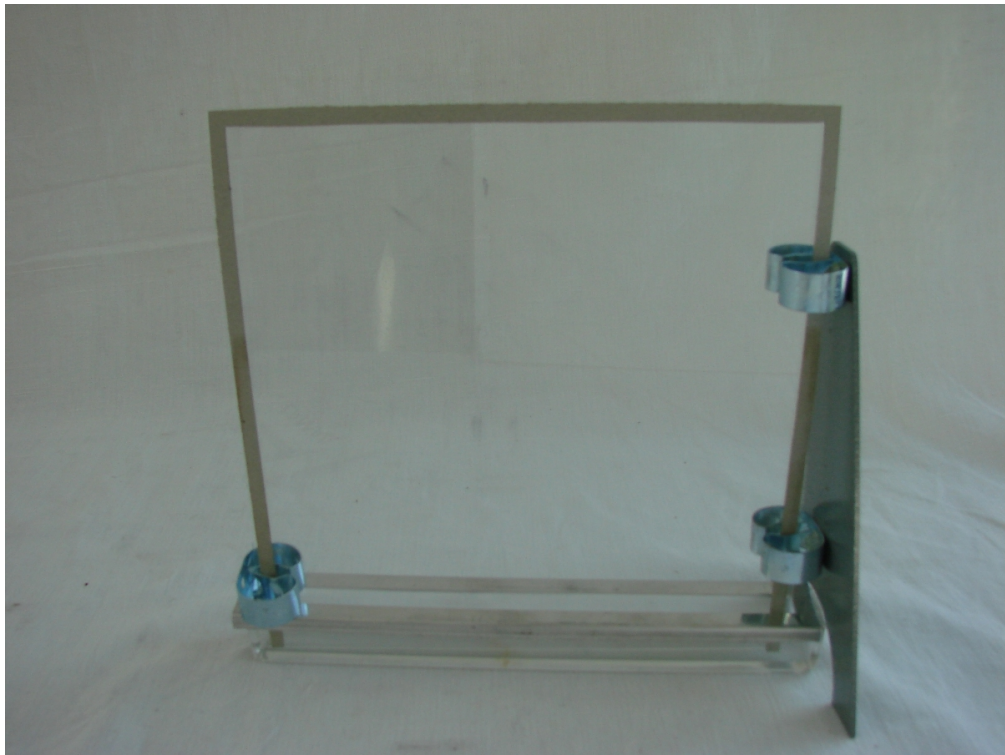
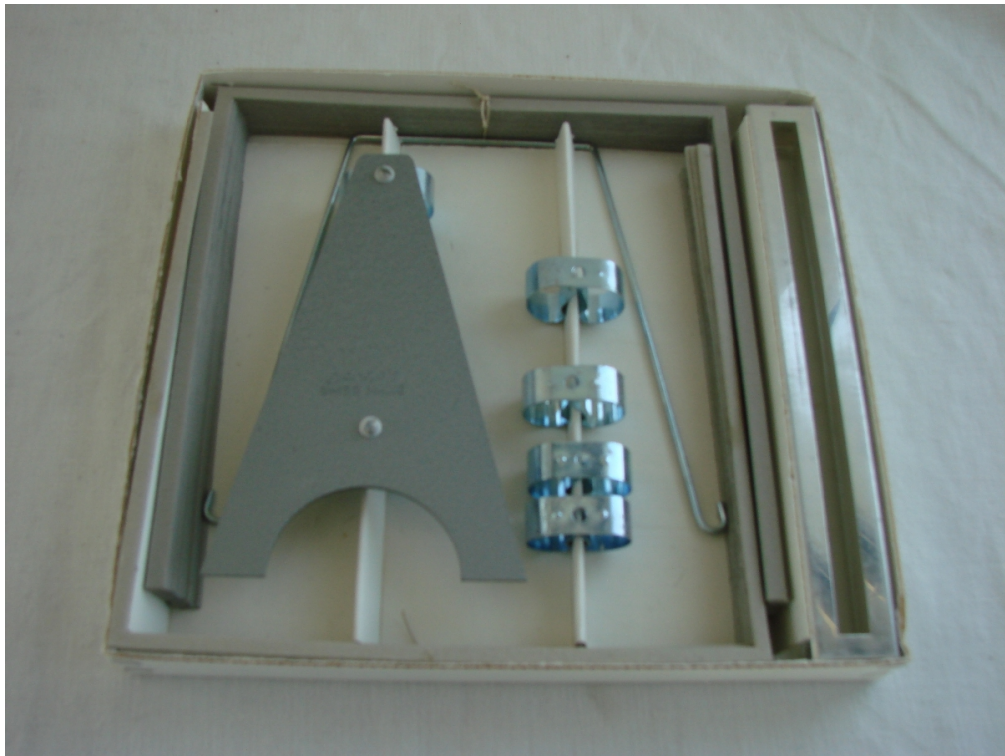
Description

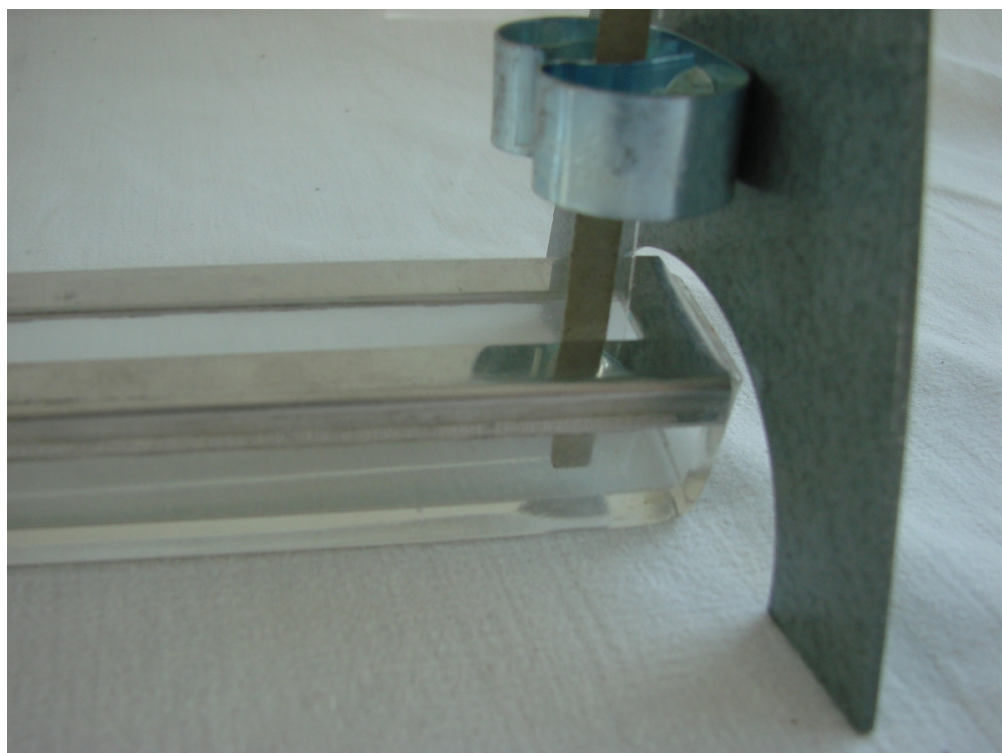
La chambre sandwich pour développement de chromatogrammes 25210 de CAMAG est constituée de deux plaques en verre de dimensions 20 x 20 cm séparées par un cadre en carton en fer à cheval, d'une épaisseur de 1,5 mm. L'ensemble du dispositif est maintenu par quatre pinces dont deux sont solidaires d'un support latéral pour le maintenir en position verticale. Sur la plaque de chromatographie que l'on souhaite développer est éliminé une bande de 1 cm sur les côtés et au sommet. Le cadre en carton et une plaque de verre sont ensuite positionnés. L'ensemble est plongé dans une augette à solvant, en verre, avec son couvercle à fente rectangulaire en acier. Ce dispositif permet de n'utiliser que quelques millilitres de solvant et de réaliser le développement de chromatogrammes dans des conditions idéales en phase vapeur saturée. Pour améliorer les performances, la plaque de verre est remplacée par une plaque recouverte d'adsorbant préalablement imbibée de solvant.

Utilisation

La chambre sandwich pour développement de chromatogrammes pour plaques CCM était utilisée dans le laboratoire de recherche de chimie de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre sandwich pour chromatographie CCM (CAMAG), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4358>, consulté le 2026-10-19