

PASSEUR AUTOMATIQUE

FICHE N° 3999

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : AS3000

Matériaux :

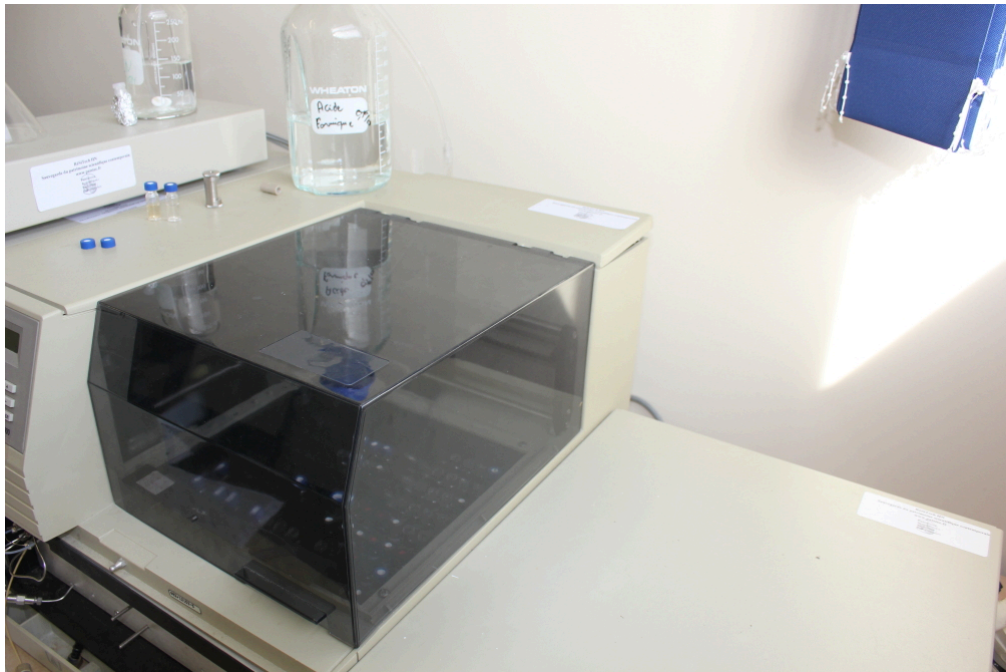
Description

Ce passeur automatique est un bloc en forme de L au bout duquel est situé le panneau de contrôle, et au milieu duquel un capot sombre mais transparent laisse voir les compartiments pour insérer les petites fioles de solution. La partie d'en-dessous comporte un système de branchement de tuyaux dont l'un relié à la pompe répertorié sous COBRA-012 à gauche, et au détecteur à barrettes diodes répertorié sous COBRA-063 via la colonne sur la droite, et est équipé d'un bouton à pression en bas à droite. A la base du bloc vers la gauche, un tuyau blanc descend en dessous de la table et plonge dans une bouteille d'acétonitrile.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA. Il permet l'échantillonnage sans intervention humaine et permet de piloter les injections (programmer leur durée, l'heure, la quantité de solvant utilisé...). Les flacons sont insérés dans leur emplacement respectif sur une grille formée d'alvéoles. Ce passeur automatique fait partie d'une chaîne HPLC. Une chaîne HPLC fonctionne de la manière suivante: Le solvant liquide est introduit et dégazé dans une pompe puis injecté pour introduire l'échantillon dans la chaîne. Il passe par la colonne puis par le détecteur où ce qui a été séparé dans la colonne sera analysé.

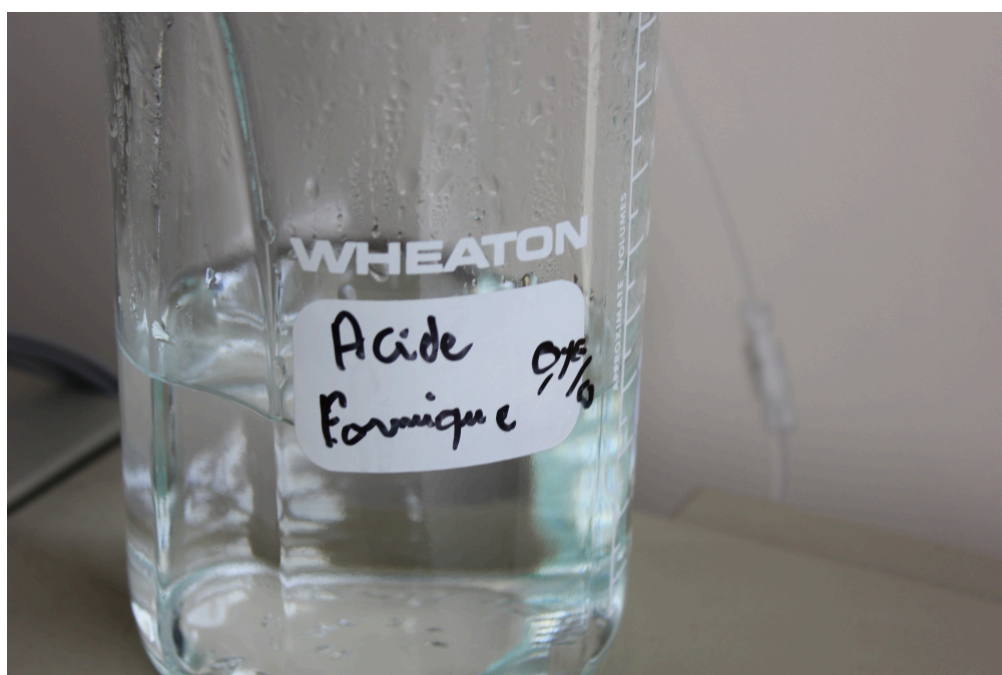












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Passeur automatique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20389>, consulté le 2026-07-30