

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE HPLC

FICHE N° 593

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SPECTRA-PHYSICS ; Spectra-Physics

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : SP8800

Matériaux : Plastique, Composants électroniques, Métal, Acier

Description

Cette pompe Spectraphysics est un ensemble composé d'un bloc rectangulaire avec à gauche une "rallonge" du bloc, d'un pavé de contrôle avec son écran, et sur la droite un système de valves et de tuyaux complexe. Il aspire les solvants pour les injecter dans le système et contrôle les quantités injectées. Cette pompe 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.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe HPLC (SPECTRA-PHYSICS ; Spectra-Physics), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20357>, consulté le 2026-07-30