

POMPE HPLC

FICHE N° 595

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Spectra-System

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : P100XR

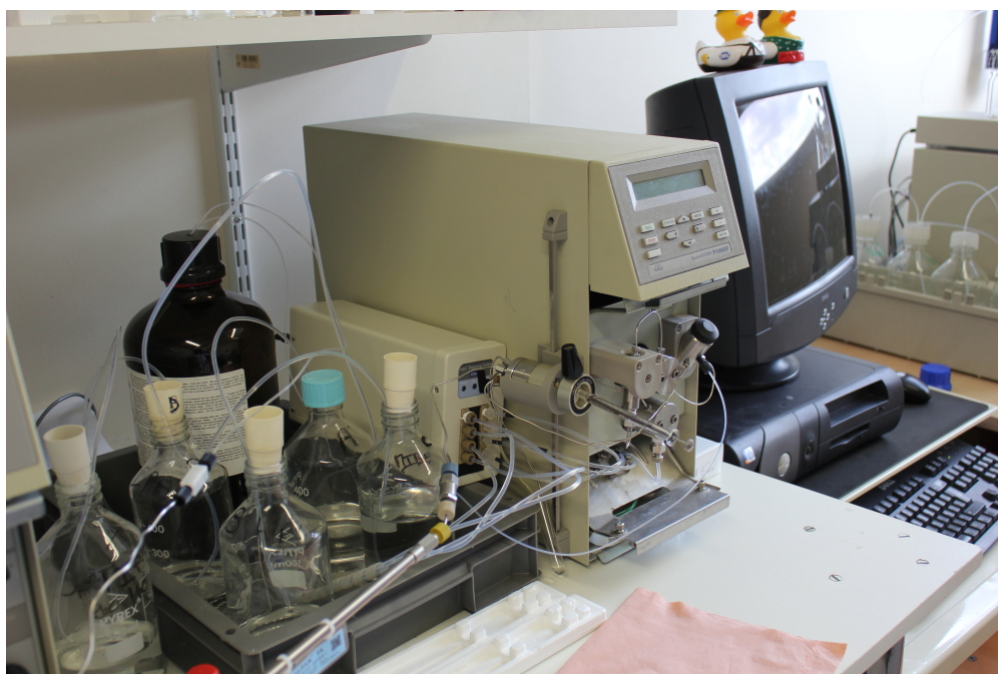
Matériaux : Plastique, Métal, Acier, Composants électroniques

Description

Cette pompe Spectra-system P1000XR est constituée d'un bloc rectangulaire vertical où sont situés le panneau de contrôle et les boutons de réglage, avec en-dessous un système de valves avec tubes les reliant à la partie supplémentaire de l'appareil à sa gauche, lui-même relié à des bouteilles et flacons par d'autres tuyaux transparents. Sur le côté gauche également, à l'avant, une pièce cylindrique en acier avec à l'avant un orifice permettant d'insérer une seringue de solution. Cette partie est reliée à la colonne par un câble, qui est elle-même reliée au détecteur répertorié sous COBRA-010. 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).







Status Flow BAR MaxP
READY 1.00 47 414

RUN STATUS ▲ MENU +
STOP ◀ ▶ -
ENTER

PURGE SPECTRASystem P1000XR



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe HPLC (Spectra-System),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20359>, consulté le 2026-07-30