

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉTECTEUR UV DE CHAÎNE HPLCOU VARIABLE WAVELENGTH DETECTOR

FICHE N° 594

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SPECTRA-PHYSICS ; Spectra-Physics

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Optique, Chimie des solutions

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : SPECTRA 100

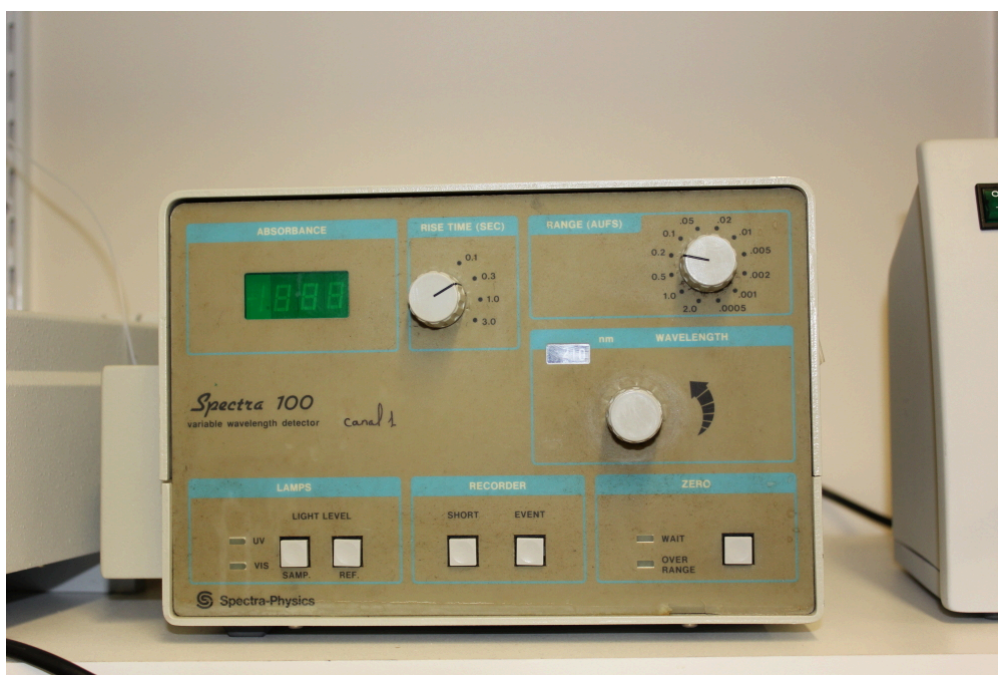
Matériaux : Plastique, Composants électroniques

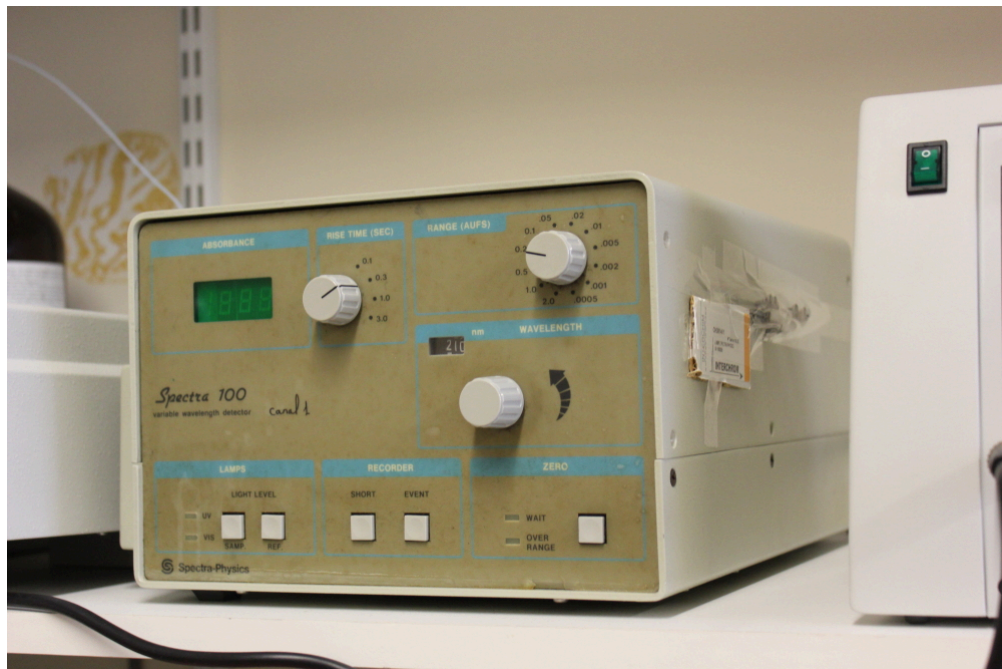
Description

Ce détecteur UV Spectra Physics est un bloc rectangulaire avec sur sa face avant, son "poste" de contrôle avec 1 écran, 3 boutons rotatifs et 5 boutons carrés à pression. 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). C'est un chromatographe liquide à haute performance. Il permet la détection ultraviolet des molécules via une analyse HPLC.





ABSORBANCE

1.888

RISE T

Spectra 100
variable wavelength detector

canal 1

LAMPS

LIGHT LEVEL

UV

VIS



SAMP.



REF.

 Spectra-Physics

RISE TIME (SEC)



RANGE (AUFS)



nm

WAVELENGTH

210



RECORDER

SHORT



EVENT



ZERO

WAIT

OVER
RANGE





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur UV de chaîne HPLCOU Variable wavelength detector (SPECTRA-PHYSICS ; Spectra-Physics),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20358>, consulté le 2026-07-30