

POLARIMÈTRE

FICHE N° 4029

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Jasco

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : OR-1590

Matériaux : Métal, Acier, Plastique

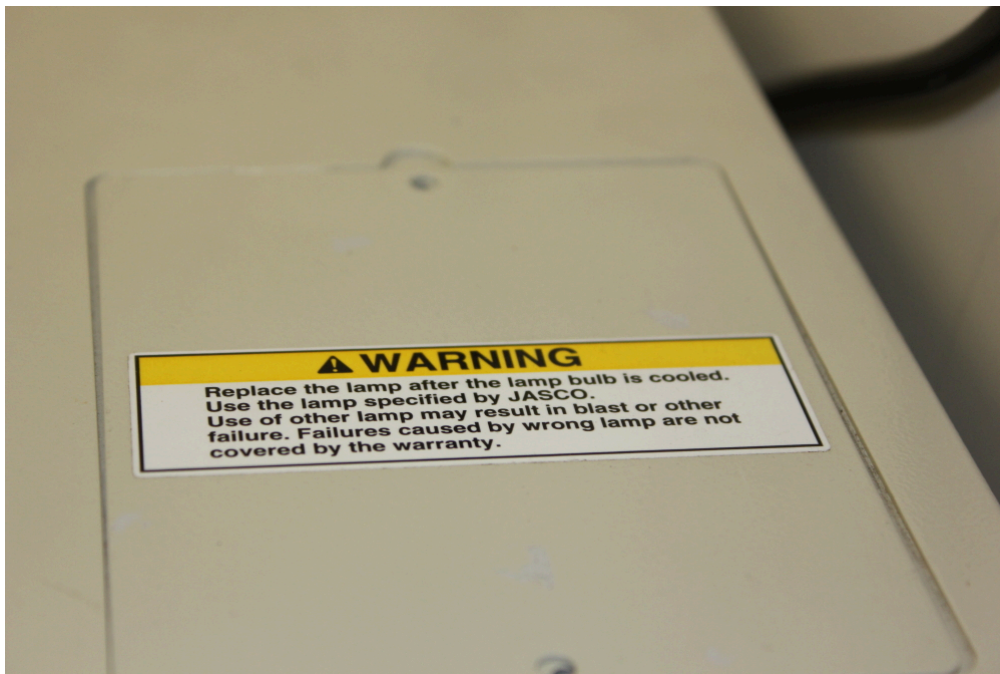
Description

Ce polarimètre JASCO appartenant à la chaîne HPLC (répertoriée sous COBRA-067) est un bloc rectangulaire lisse en métal et couleur blanc cassé. A l'avant, le panneau de contrôle et les 2 branchements (à gauche) et son écran (à droite). L'un des branchements part de la fente "IN" du polarimètre et va dans la fente "OUT" du détecteur UV. L'autre fente permet d'amener via un tuyau le solvant chromatographique contenu dans une bouteille. En bas à gauche, le bouton "POWER" à switch horizontal pour la mise sous tension de l'appareil.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche Chimie Organique et Biorganique Réactivité et Analyse (COBRA). Le détecteur chiral fonctionne par phase liquide. Il permet de détecter spécifiquement les molécules chirales. Ces molécules de composition élémentaire identique se différencient par leur rotation différente à la lumière: leur organisation dans l'espace est différente. Cette spécificité est très utile pour les recherches pharmacologiques du laboratoire, les molécules chirales entrant dans beaucoup des compositions des médicaments développés au COBRA.





MODE

RANGE RESPONSE

NORM 100 STD
-0.795 x1 ON

OR mdeg.

GAIN

LAMP

SHIFT

PRGM

7

8

9



PRGM
RUN

PLRTY

4

AZERO

5

6



AUTO
ZERO

GAIN

1

RANGE

2

RSPNS

3

CLEAR

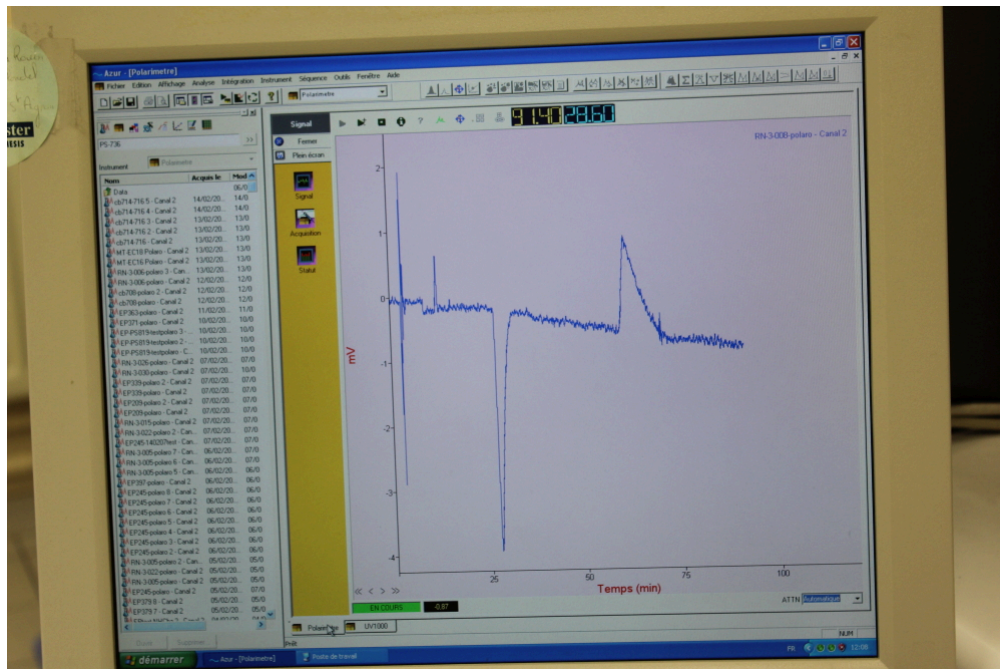
MARKER

0

.

EDIT/ENTER

MONITOR



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre (Jasco),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20419>, consulté le 2026-07-30