

POLARIMÈTRE LAURENT

FICHE N° 401

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : JOBIN YVON ; Jobin Yvon

Domaines : Santé

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen / UFR de médecine et pharmacie

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Aluminium

Description

Ce polarimètre, installé sur un support en aluminium, est composé d'une lampe à vapeur de sodium solidaire reliée à son transformateur, d'un deuxième transformateur qui alimente l'éclairage des graduations, d'une lentille éclairante qui va former une image sur un diaphragme, d'un polariseur de Nicol et d'une lame demi-onde en quartz qui permet d'obtenir les plages de pénombre. Ces plages sont observées grâce à l'oculaire. L'œil aperçoit deux plages juxtaposées en demi-lune. Le réglage de l'égalité d'éclairement de ces plages se fait en tournant un cercle gradué en degrés, enfermé dans un carter étanche. Un bouton de mise à 0 permet de faciliter les mesures. Le polarimètre de Laurent est un analyseur à pénombre qui permet de mesurer précisément l'angle de rotation d'une lumière polarisée traversant une substance dotée d'un pouvoir rotatoire.

Utilisation

Cet exemplaire est utilisé au sein de la faculté de Pharmacie de l'Université de Rouen.







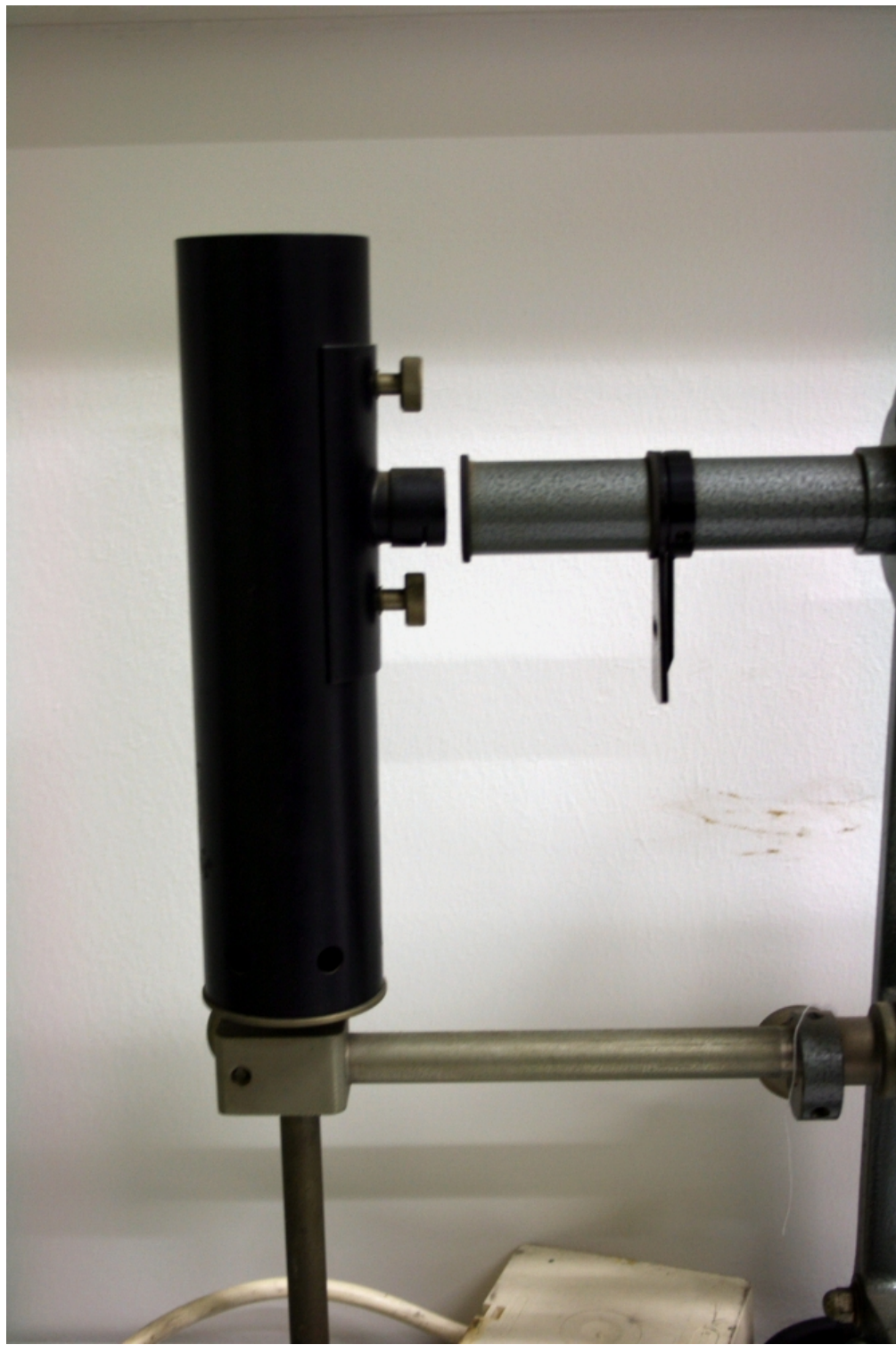














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre Laurent (JOBIN YVON ; Jobin Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20196>, consulté le 2026-07-30