

POLARIMÈTRE LAURENT

FICHE N° 404

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : JOBIN YVON ; Jobin Yvon

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Rouen / UFR de médecine et pharmacie

Ville : Rouen

Modèle : JUIL 84

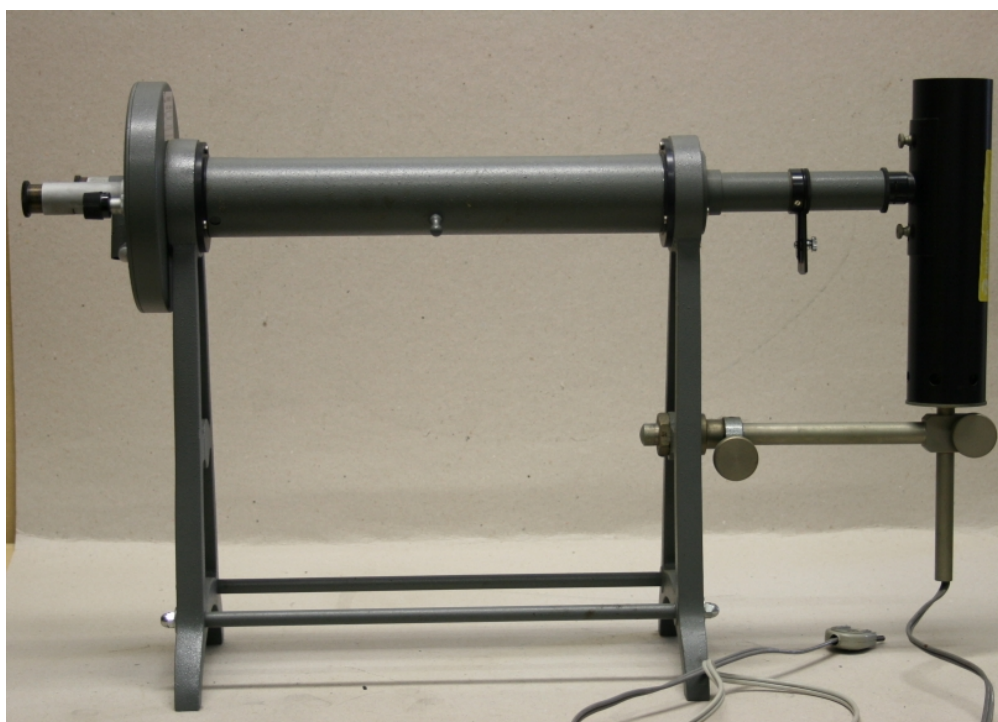
Matériaux : Aluminium

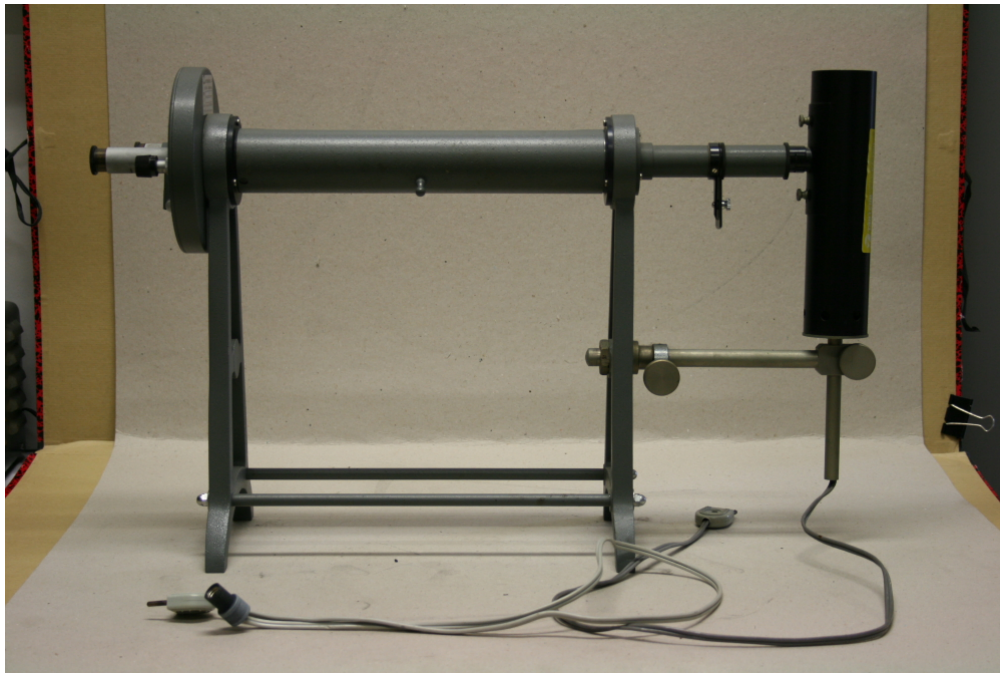
Description

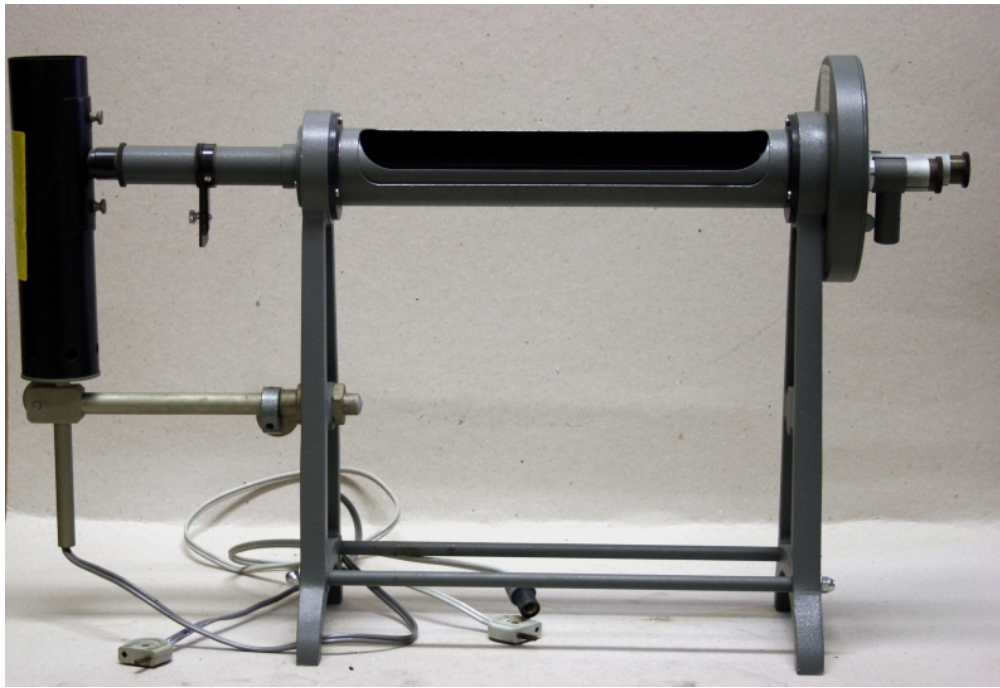
Ce polarimètre, installé sur un support en aluminium est composé d'une lampe à vapeur de sodium, d'une lentille éclairante qui va former une image sur un diaphragme, d'un polariseur de Nicol et d'une lame demi-onde en quartz qui permet d'obtenir les plages de pénombre. Ces plages sont observées grâce à l'oculaire. L'oeil 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 douée d'un pouvoir rotatoire.

Utilisation

Cet exemplaire est utilisé à des fins pédagogiques au sein de la faculté de Pharmacie de l'Université de Rouen, notamment dans les travaux pratiques de physique.







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=20199>, consulté le 2026-07-30