

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POLARIMÈTRE

FICHE N° 1300

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CARL ZEISS

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacognosie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Tôle

Description

Le polarimètre CARL ZEISS est intégré dans une structure métallique en forme de fragment de cercle. A une extrémité se trouve l'oculaire avec sa molette de réglage. A l'autre extrémité est visible un système contenant à une source lumineuse électrique. Une petite porte permet d'ouvrir le tube central de l'instrument pour y positionner l'échantillon.

Un polarimètre sert à déterminer le pouvoir rotatoire d'une solution soumise à une lumière polarisée grâce à un prisme de Nicol. Afin de procéder à l'expérience, le manipulateur insère la solution à étudier au centre de l'appareil.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé par le Laboratoire de Pharmacognosie ISOMER/SMAB de l'Université de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre (CARL ZEISS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1228>, consulté le 2026-07-21