PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POLARIMÈTRE

FICHE N° 2944

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : CARL ZEISS
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Biochimie
Organisme : Université de Lorraine
Ville : Vandoeuvre
Modèle :
Matériaux : Métal, Verre

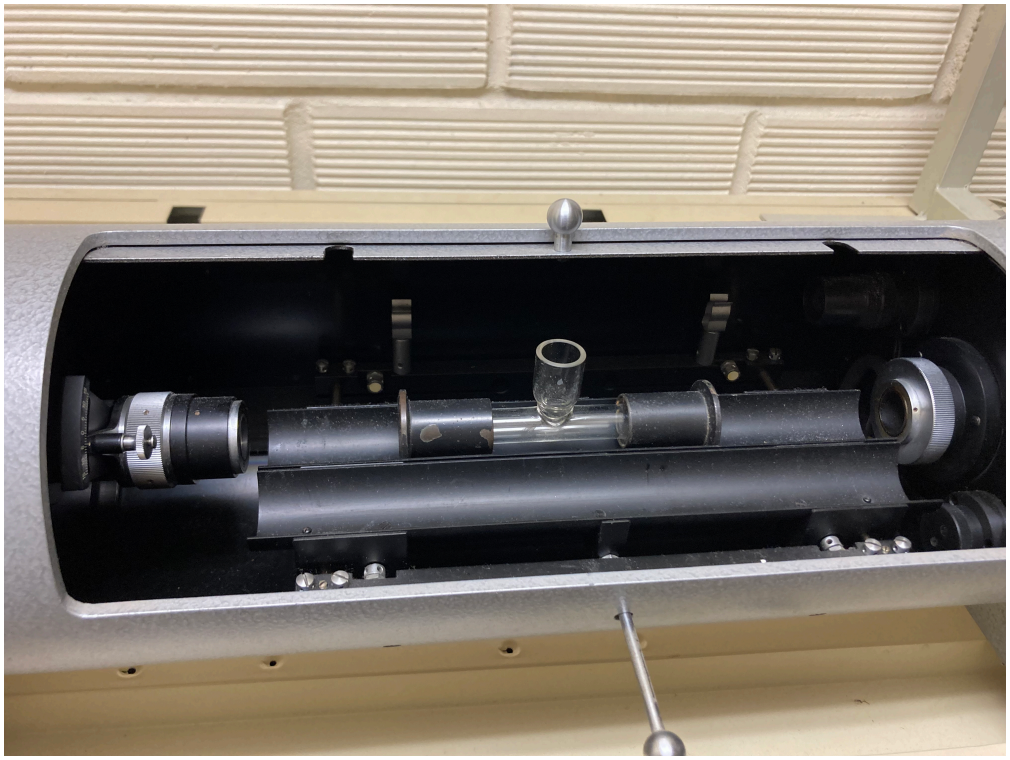
Description

Ce polarimètre de marque Zeiss permet d'analyser une solution grâce à un faisceau de lumière polarisée.
Il se compose d'une chambre cylindrique, où il manque une cellule, une lampe à vapeur de sodium (dont on connaît précisément la longueur d'onde), un polariseur, un analyseur, et un double oculaire.
Il permet de mettre en évidence le pouvoir de rotation de certaines solutions : quand elles sont traversées par un faisceau, elles peuvent faire dévier le plan de polarisation de cette lumière.
On dit que les glucides ont un pouvoir rotatoire.

Utilisation

Ce polarimètre a été utilisé au sein du laboratoire Structure et Réactivité des Systèmes Moléculaires complexes à Nancy.

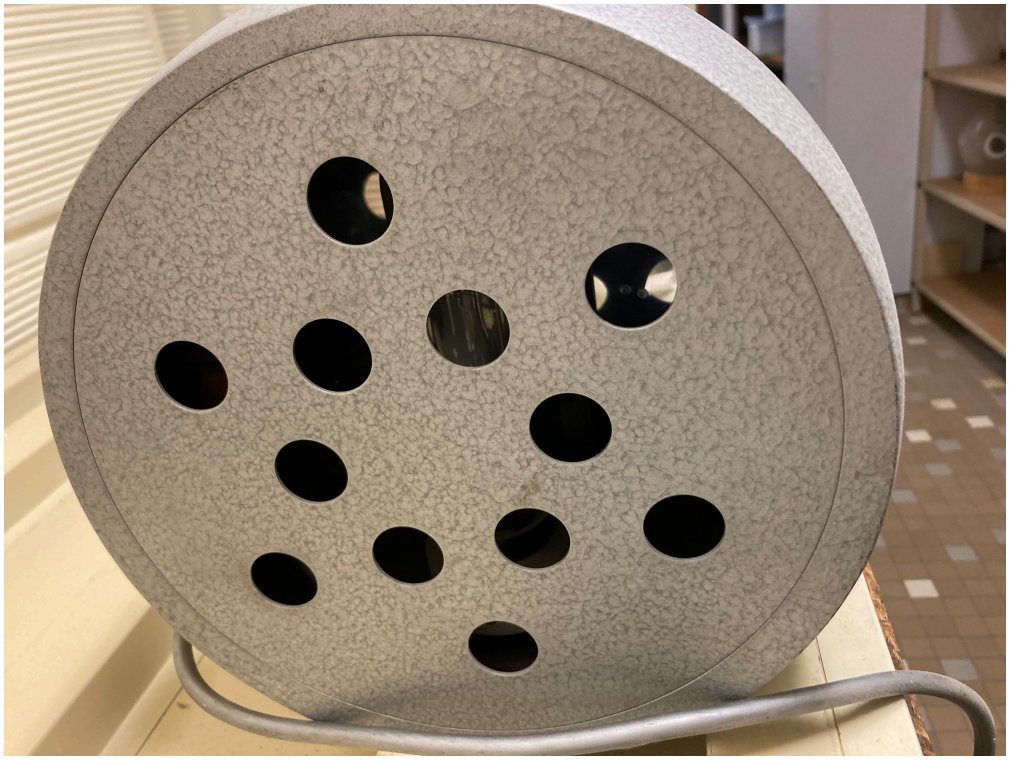





15 10 5 0 5 10 15

CARL
ZEISS
369348
Germany

CNRS
9-62



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=32319, consulté le 2026-10-20