

RÉFRACTOMÈTRE

FICHE N° 30839



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Paralux

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le réfractomètre Paralux est conservé dans une boîte en bois, fermant à clé, munie d'une poignée pour le transport. Il possède une ouverture pour laisser entrer la lumière, un porte-échantillon, un oculaire, deux vis de réglage. Il est relié à une source lumineuse.

L'appareil sert à mesurer l'indice de réfraction et les dispersions moyennes des solides et des liquides translucides ou transparents.

La goutte du produit à tester est déposée sur le porte-échantillon. La fenêtre du porte-échantillon est fermée et la lumière allumée. Une fois le contraste effectué avec les vis, l'utilisateur lit directement la mesure sur une règle graduée située sur le porte-échantillon.

Utilisation

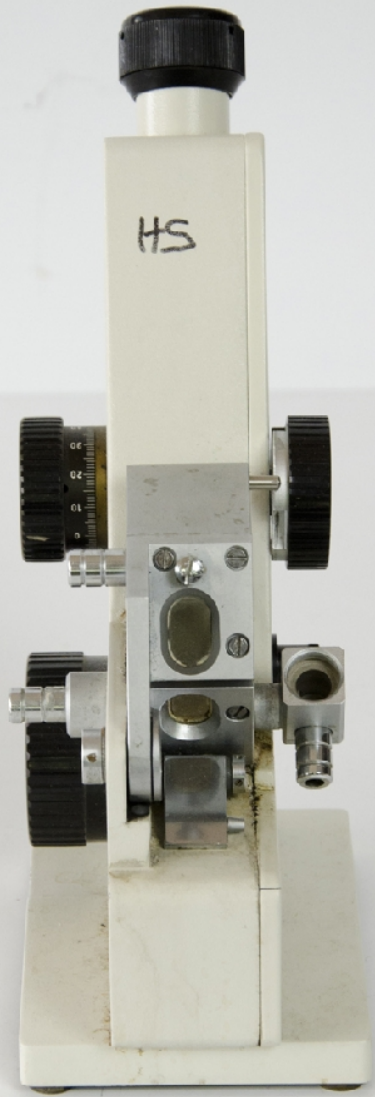
Cet appareil a été utilisé lors de travaux pratiques pour les étudiants en DEUG de chimie organique de l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes.

La réfractométrie est l'ensemble des méthodes et des techniques destinées à la mesure de l'indice de réfraction (rapport entre la vitesse de la lumière dans le vide et la vitesse de la lumière dans le milieu considéré).















19163 TP Chimie Organe
EUG-1
(marque à la poe)
collu 5074

UER CHIMIE
DEUG B7 CHIMIE TP
2 RUE DE LA HOUSINIÈRE
BP 92208
44322 NANTES CEDEX 3
ND de colla : 4
No RL : 16033P



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre (Paralux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4483>, consulté le 2026-06-14