

RÉFRACTOMÈTRE

FICHE N° 30840

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Euromex

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce réfractomètre Euromex est conservé dans un coffret en bois fermé à clé et muni d'une poignée pour le transport. Il est conservé avec un thermomètre, conservé dans un étui cylindrique en carton, qui indique la température du bloc optique.

Il possède une ouverture pour laisser entrer la lumière, un porte-échantillon, deux oculaires, deux vis de réglage. Il est relié à une source lumineuse.

La goutte du produit à tester est déposée sur le porte-échantillon. Le rayon lumineux subit une déviation qui est fonction de l'indice de réfraction du liquide placé sous forme de film. La lecture de la valeur de cet indice s'effectue directement à l'aide d'une échelle graduée.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par le laboratoire 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).

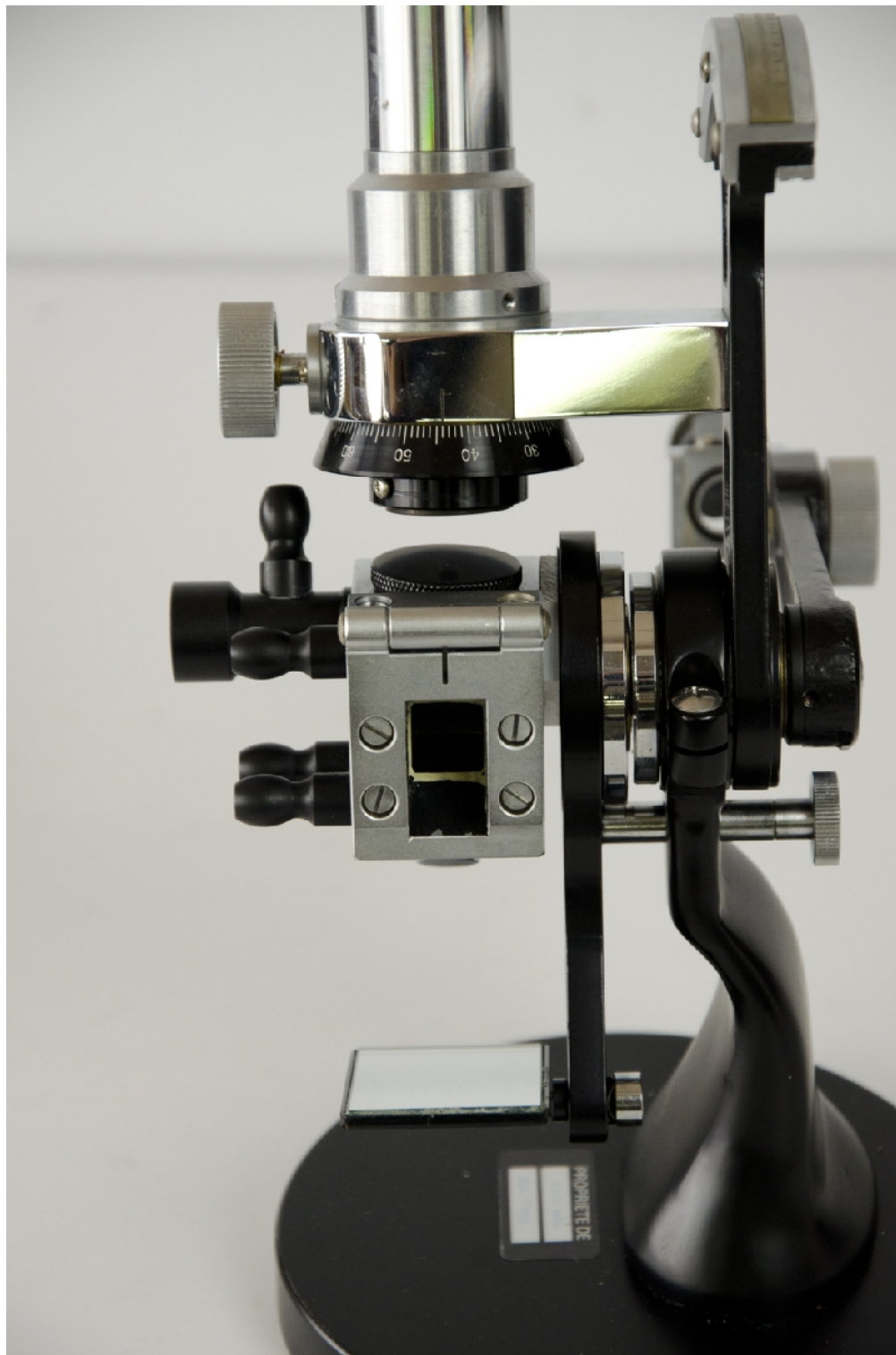
















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre (Euromex),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4484>, consulté le 2026-07-24