

RÉFRACTOMÈTRE

FICHE N° 155

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : UPL

Domaines : Chimie, Matériaux

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Université du Maine - UMR CNRS 6011

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

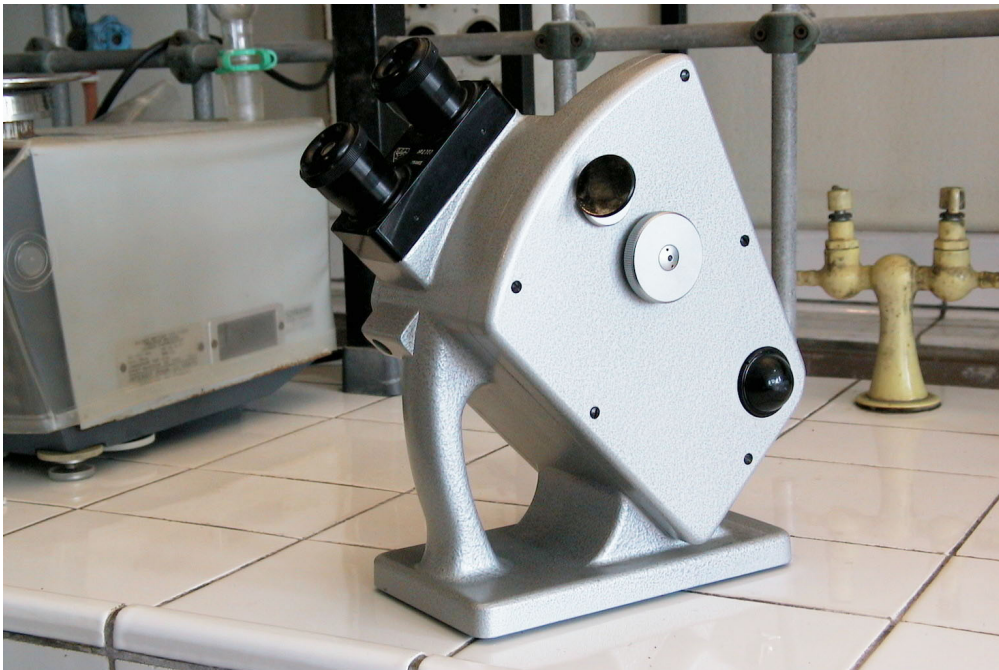
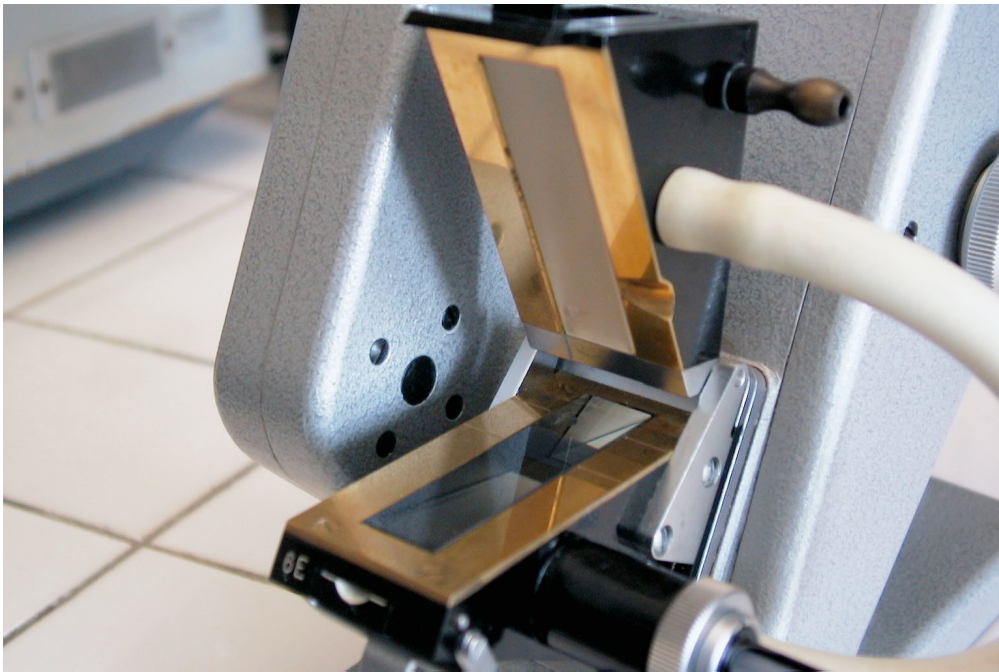
Description

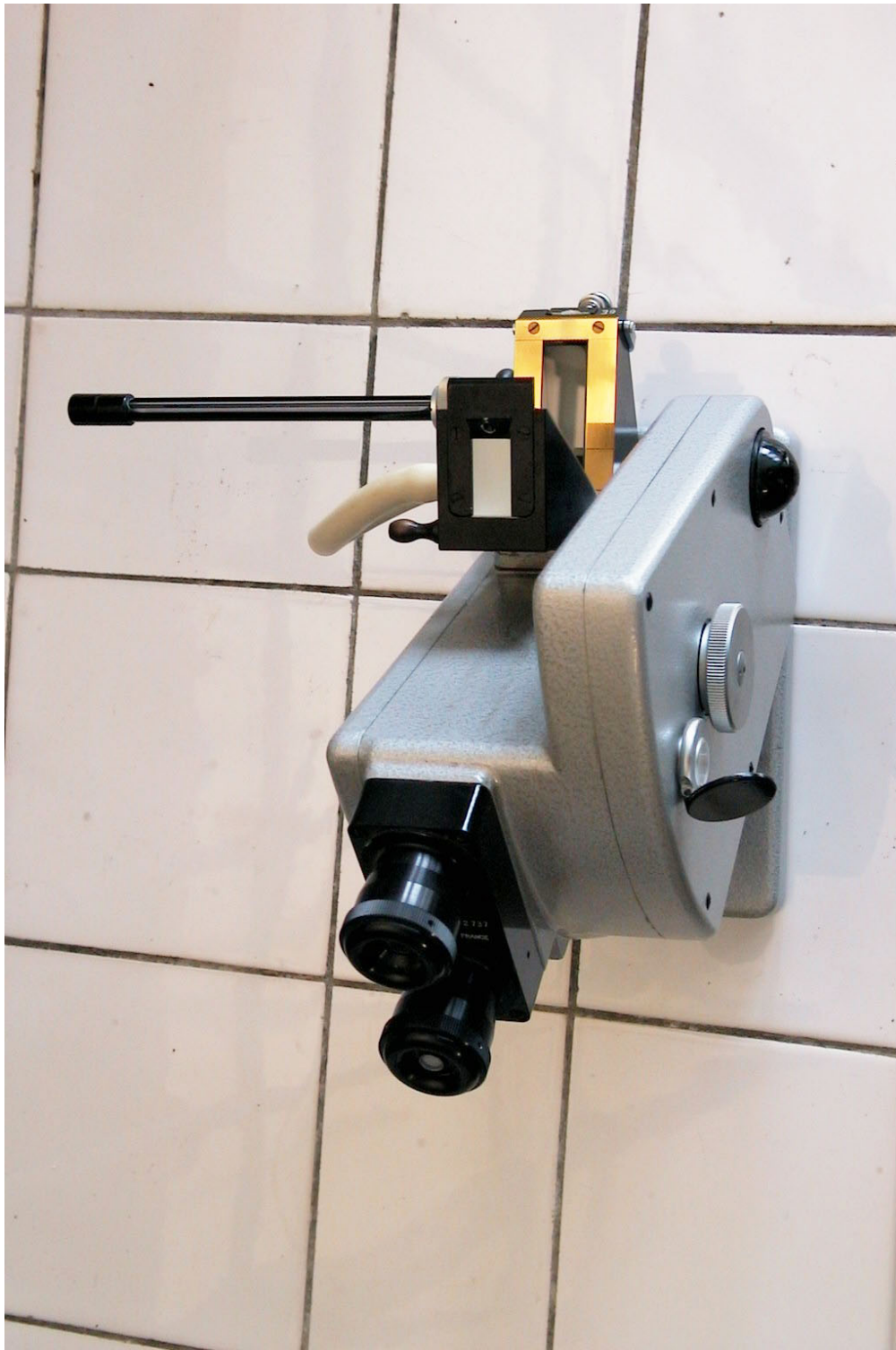
Le réfractomètre UPL possède une ouverture sur le côté pour laisser entrer la lumière, un porte-échantillon, deux oculaires, deux vis de réglage. Il est relié à une source lumineuse. L'opérateur dépose une goutte du produit sur le porte-échantillon puis ferme le fenêtré du porte-échantillon. Il allume la source lumineuse et centre, avec une des vis, les deux plages à la verticale. Les oculaires permettent d'ajuster la netteté entre les deux plages. La mesure est lue directement grâce à une règle graduée située sur le porte-échantillon.

Utilisation

L'appareil permet de mesurer l'indice de réfraction d'un produit.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre (UPL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=154>, consulté le 2026-06-12