

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉFRACTOMÈTRE

FICHE N° 154

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : UPL

Domaines : Chimie, Matériaux

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Université du Maine - UMR CNRS 6011

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux : Métal

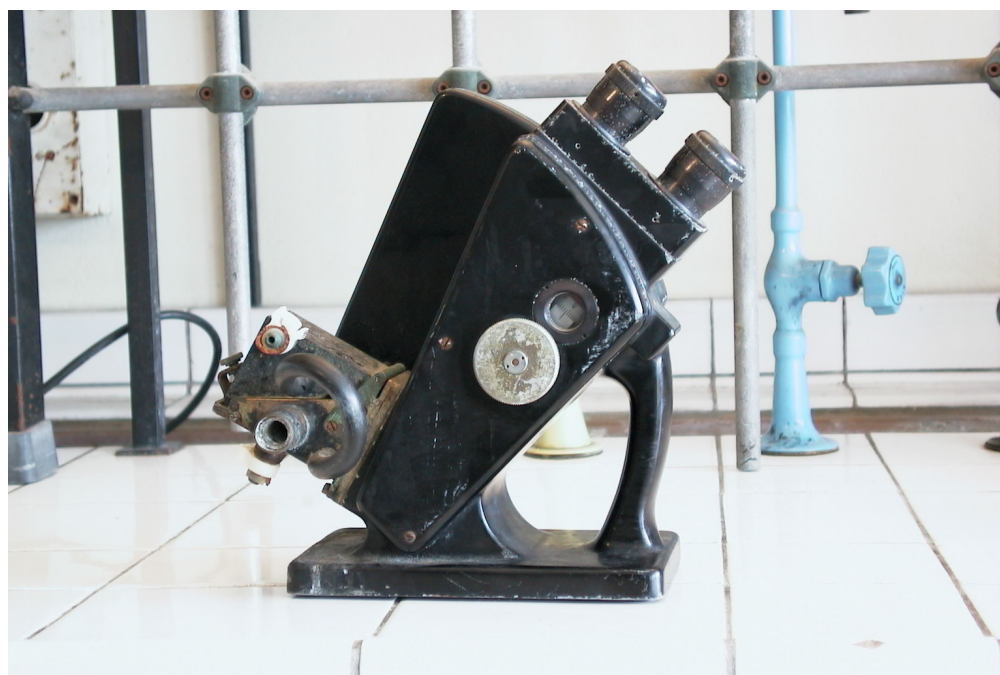
Description

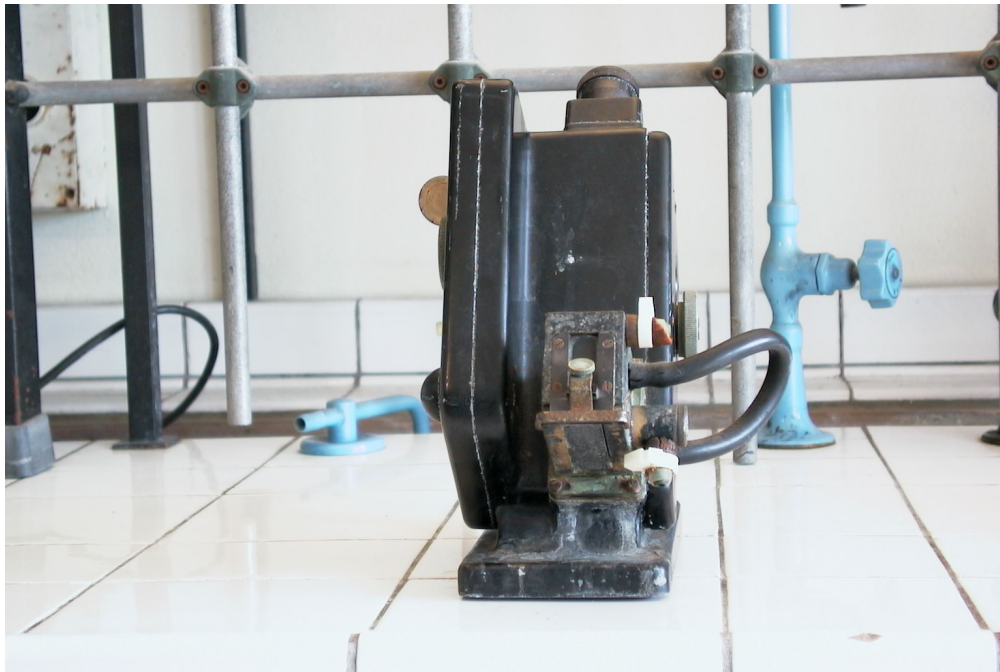
Le réfractomètre UPL possède une ouverture sur le côté pour laisser entrer la lumière, un porte-échantillon, deux oculaires, deux vis de réglage. Il est relié à une source lumineuse.

La goutte du produit à tester est déposée sur le porte-échantillon. On ferme la fenêtre du porte-échantillon. On allume la source lumineuse. Avec une des vis, on centre les deux plages à la verticale et on ajuste un des oculaires jusqu'à obtenir un contraste net entre les deux plages. La lecture de la mesure se fait directement sur une règle graduée située sur le porte-échantillon.

Utilisation

L'appareil sert à 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=153>, consulté le 2026-09-01