

SACCHARIMÈTRE À PÉNOMBRE DE LAURENT

FICHE N° 4189

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Laurent ; Léon Laurent

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le saccharimètre de Laurent se compose d'un polariseur en nicol suivi d'un tube et d'un nicol analyseur suivi d'une lunette. Le nicol est un cristal de spath d'Islande convenablement taillé puis recollé. Le socle est manquant.

L'échantillon liquide à étudier est introduit dans le tube. L'analyseur est tourné jusqu'à ce que le plan de polarisation observé coïncide avec le plan à l'entrée du tube. Ainsi, le pouvoir rotatoire de la substance en solution analysée est déterminé. Cette mesure est caractéristique de la concentration et de la nature du produit.

Utilisation

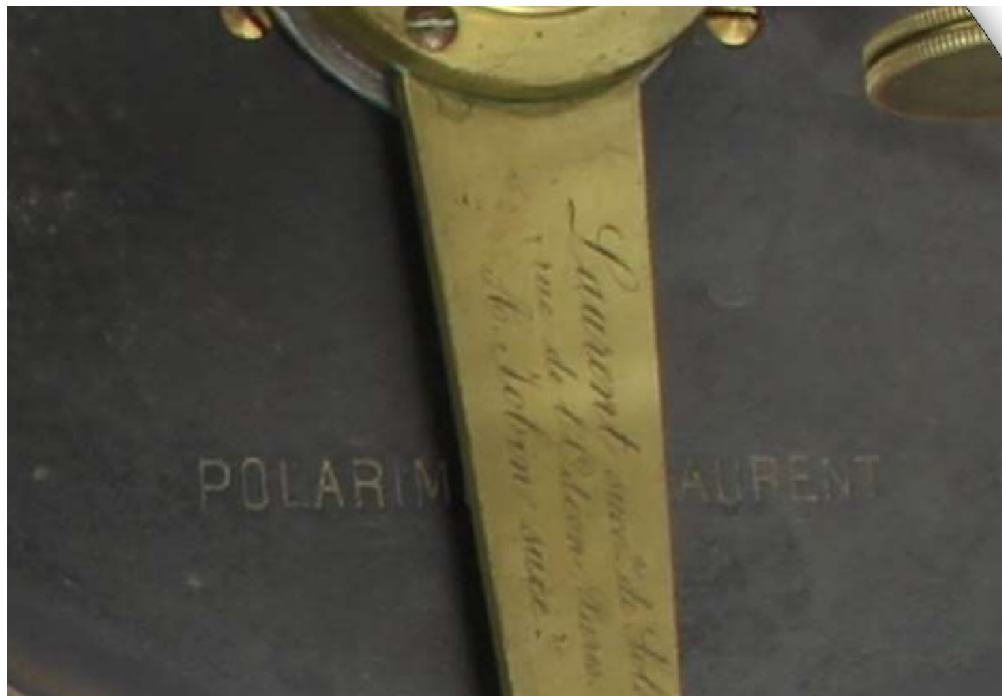
Ce saccharimètre ou polarimètre de Laurent a été utilisé en travaux pratiques de physique à la Faculté de pharmacie de Lille pour étudier le pouvoir rotatoire de différents échantillons.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Saccharimètre à pénombre de Laurent (Laurent ; Léon Laurent), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17595>, consulté le 2026-07-29