

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POLARIMÈTRE

FICHE N° 7193

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bakélite

Description

Le polarimètre est composé d'un boîtier en Bakélite. D'un côté de l'appareil se trouve la source lumineuse. Au milieu, il y a un cylindre recevant la solution à étudier. De l'autre côté de l'appareil, un oculaire avec un disque gradué permet de connaître l'angle de rotation du plan de polarisation provoqué par la solution.

Un tube en caoutchouc transparent sort de dessous l'appareil. Ce tube permet de faire la vidange de la cuve.

Utilisation

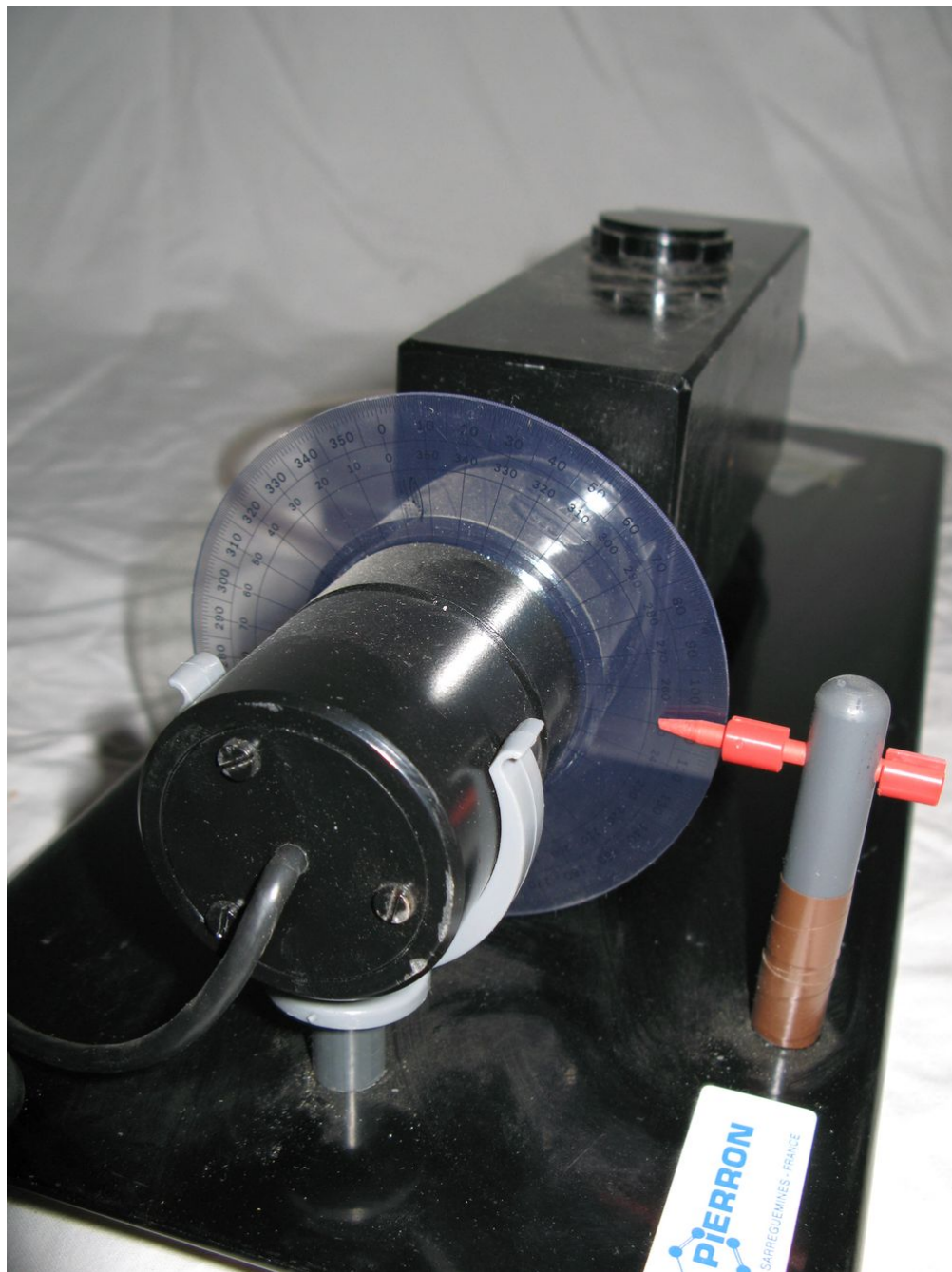
Cet appareil sert à étudier la polarisation de la lumière par les liquides. Il s'agit ici d'un saccharimètre. Il permet de mesurer la quantité de sucre contenue dans un liquide.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13078>, consulté le 2026-07-26