

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POLARIMÈTRE

FICHE N° 6590

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : ATAGO

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Polax-2L

Matériaux :

Description

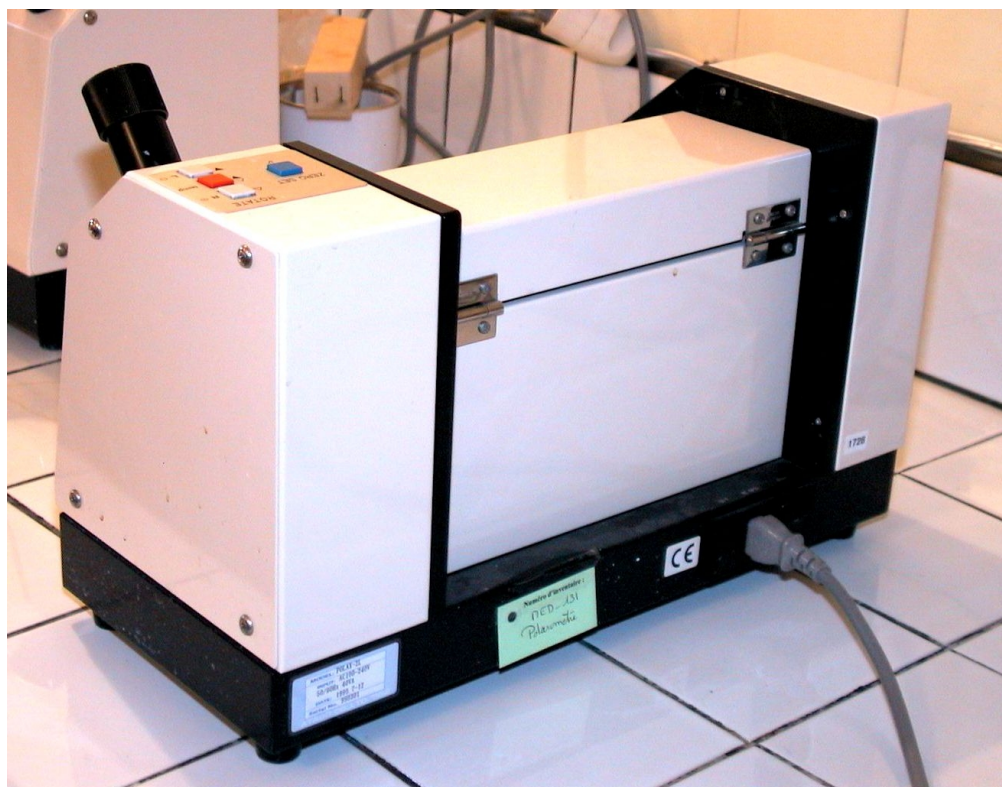
Le polarimètre Atago Polax-2L est composé d'une source lumineuse intégrée dans l'appareil, d'un polariseur, d'un tube pour recevoir la solution à analyser, d'un analyseur et d'un système optique. La partie analyseur est enfermée dans une enceinte métallique et permet de protéger des émissions lumineuses parasites et de la poussière. Un capot se soulève et permet d'accéder aux différents composants de l'appareil et notamment de mettre la solution à analyser. Cet appareil électronique possède différents boutons de commande permettant d'effectuer de lentes rotations à l'analyseur ou d'augmenter la vitesse de rotation. Le résultat s'affiche sur un écran digital. Un enregistreur peut être branché sur le polarimètre.

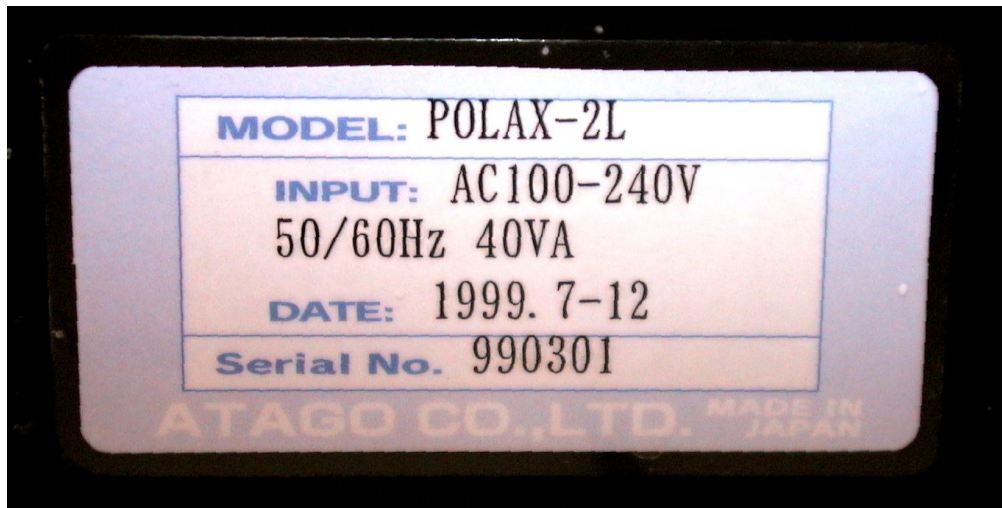
Utilisation

Traversées par une onde polarisée, certaines substances ont la propriété de dévier le plan de polarisation de cette onde.

Cet appareil est utilisé en travaux pratiques et dirigés des étudiants de pharmacie et de médecine pour analyser des solutions optiquement actives (saccharine, acide ascorbique...).







MODEL: POLAX-2L

INPUT: AC100-240V
50/60Hz 40VA

DATE: 1999. 7-12

Serial No. 990301

ATAGO CO., LTD. MADE IN JAPAN

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre (ATAGO),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12800>, consulté le 2026-07-26