

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROMÈTRE

FICHE N° 7212

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 : Métal, Plastique

Description

Le spectromètre Kipp est composé d'un boîtier métallique parallélépipédique gris. Sur la face avant du boîtier, il y a deux molettes de réglage en plastique, une légendée "coarse" pour une identification grossière et l'autre "fine" pour une identification plus fine, un interrupteur et un voyant rouge. Au-dessus, une petite trappe protégée par un couvercle métallique permet d'accéder à une cuve où se positionne l'échantillon à analyser. Au milieu de la face avant le levier permet de positionner la cuve de mesure dans le faisceau lumineux. A l'arrière se trouvent deux bornes noires, le porte fusible et une étiquette métallique où est noté "220 Volt". Il y a aussi deux fils électriques qui sortent de l'appareil, l'un est la prise servant à l'alimentation, l'autre se dédouble pour finir avec deux fiches bananes, une verte et une rouge.

Sur l'un des côtés, on note la présence du support de la source lumineuse. Sur l'autre côté se trouve une molette de réglage de la longueur d'onde.

Utilisation

Cet appareil permet de réaliser le spectre d'absorption d'une solution. 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, Spectromètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13097>, consulté le 2026-07-26