

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROMÈTRE À INFRAROUGE PERKIN ELMER 13 U

FICHE N° 212

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Perkin Elmer Co.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 13 U

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le spectromètre à infrarouge Perkin Elmer 13 U est composé d'un boîtier métallique gris comportant divers commandes sur la face avant. Ce boîtier peut être enlevé pour montrer les différents systèmes optiques. La spectrométrie infrarouge est la mesure de la longueur d'ondes et de l'intensité de la lumière infrarouge moyenne pour un échantillon à étudier. L'appareil est composé d'un ensemble de fentes réglables, prisme en fluorine, miroirs, système de détection.

Il permet à partir d'un rayonnement lumineux de sélectionner les bandes de spectre infrarouge et d'étudier l'énergie du rayonnement émis en fonction de la longueur d'onde.

Utilisation

Cet appareil était utilisé dans les salles de travaux pratiques de physique et en laboratoire pour des études de spectrométrie infrarouge.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre à infrarouge Perkin Elmer 13 U (Perkin Elmer Co.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15279>, consulté le 2026-07-28