

MICROSCOPE INFRAROUGE

FICHE N° 1027

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thermoscientific

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université d'Avignon (AMU-CNRS-IRD)

Ville : Avignon

Modèle : Nicolet iZ10 (banc infra rouge) – IN10 (microscope)

Matériaux :

Description

Le microscope infrarouge fabriqué par Thermo scientific sert à analyser un mélange de façon globale sans séparation des analytes (liquide ou solide etc..) afin de déterminer sa composition. On obtient un spectre infrarouge que l'on peut comparer à des spectres issus d'échantillons standards ou de bases de données. Le dispositif se compose de 2 objets. les échantillons sont préparés de plusieurs manières, sous forme de pastille de KBr, sous forme liquide ou en microcompression entre deux cellules de diamant.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope infrarouge (Thermoscientific), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36716>, consulté le 2026-10-18