

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROMÈTRE IRTF

FICHE N° 4139

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : BRUKER

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Diamant, Métal, Plastique

Description

Cet

instrument est un spectromètre IRTF (à infrarouge), appelé également système à transformée de Fourier. Il se présente sous la forme d'un bloc rectangulaire compact doté d'un module Platinum-ATR (élévation). L'instrument comporte un interféromètre, des détecteurs et dans le module Platinum-ATR, un cristal diamant à monoréflexion très dur afin de résister aux pressions des solides.

Utilisation

La spectroscopie IRTF est une technique pour obtenir le spectre d'absorption ou d'émission d'une onde par un matériau. Cette technique est également appelée «spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier ». Cet instrument est utilisé pour l'analyse de solides et de polymères.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre IRTF (BRUKER),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20529>, consulté le 2026-07-30