

SPECTROMÈTRE MOYEN INFRAROUGE

FICHE N° 1033

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : BRUKER

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université Avignon, UMR SQPOV (Sécurité et qualité des produits d'origine végétale)-I

Ville : Avignon

Modèle : TENSOR II

Matériaux :

Description

Le spectromètre moyen à infrarouge fabriqué par Bruker permet l'acquisition de spectres sur des b de fruits, des feuilles et des poudres, dans le moyen infrarouge (4000-650 cm^{-1}). Ces spectres servent à caractériser les échantillons (composition, stabilité). L'appareil se compose d'un laser, d'une source lumineuse et d'un cristal sur lequel on dépose l'échantillon broyé, qui sera traversé par un rayon lumineux. L'utilisateur dépose un échantillon de fruits, purée, compote, jus et mesure les interactions du rayonnement avec l'échantillon (soit liquide, soit solide). Le dispositif permet la prédiction de différents composés (besoin préalable de modèles) ou utilisation « sans à priori » des spectres seuls (discrimination entre lots).

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, Spectromètre moyen infrarouge (BRUKER),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36741>, consulté le 2026-10-18