

SPECTROMÈTRE À TRANSFORMÉE DE FOURIER, BIO-RAD 175C

FICHE N° 5513

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Bio-Rad France

Domaines : Chimie, Santé

Sous-domaines : Biochimie, Pharmacologie

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 175C

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce spectromètre à transformée de Fourier (modèle 175C) a été commercialisé par la firme Bio-Rad. Conservé dans les réserves des collections de l'université de Rennes, il se présente sous la forme d'un grand coffret blanc en plastique et métal avec plusieurs ouvertures possibles sur la face avant, et des vitrines transparentes.

Utilisation

Ce spectromètre est conservé dans la collection d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Il a été retrouvé dans un laboratoire de pharmacie. Le Bio-Rad FTS 175C est un spectromètre infrarouge à transformée de Fourier (FT-IR) conçu pour des analyses variées, capable de mesurer des données qualitatives et quantitatives sur une large gamme spectrale, de 4000 à 100 cm⁻¹ avec une résolution de 0.4 cm⁻¹. Il était conçu spécifiquement pour l'analyse de matériaux organiques, tels que les résines bio-polymères. L'appareil a également été conçu pour accueillir un large éventail de matériaux échantillons, des films minces aux films épais, du point de fusion bas aux échantillons de point de fusion haut, des matériaux transparents aux matériaux opaques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre à transformée de Fourier, Bio-Rad 175C (Bio-Rad France), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35878>, consulté le 2026-09-01