

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PRISME EN KBR DE SPECTROMÈTRE INFRAROUGE

FICHE N° 1798

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SCHOTT GERÄTE ; SCHOTT GERÄTE

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle : G20

Matériaux : Verre, Métal

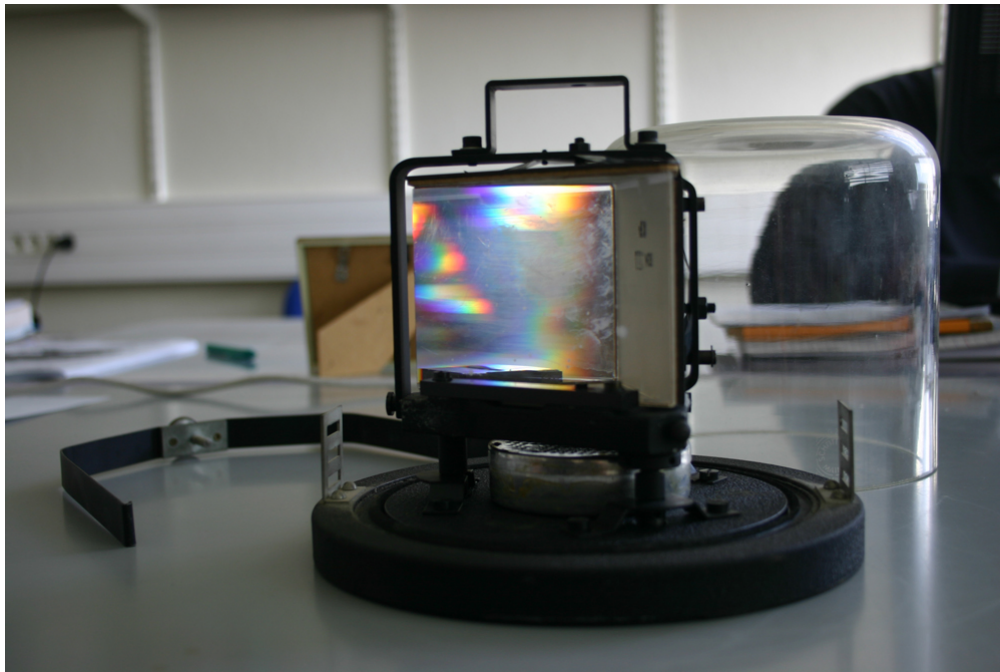
Description

Prisme en KBr (Bromure de potassium) monté sur support sous cloche (pour la conservation). Ce prisme pouvait être monté sur un spectromètre IR Perkin Elmer 225. Sous le prisme, on trouve une boîte contenant un desséchant (afin d'éviter que l'humidité n'abîme le prisme). Lorsque la lumière infrarouge arrive sur le prisme elle est décomposée en le traversant. Ceci permet d'analyser l'intensité de la lumière transmise en fonction des longueurs d'ondes. L'absorption de la lumière par le composé analysé est caractéristique de ce composé.

Utilisation

Ce prisme a été utilisé sur un spectromètre IR PE225 par Poilblanc et Maisonnat au LCC, Le spectromètre a été jeté à la fin des années 1990





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme en KBr de spectromètre infrarouge (SCHOTT GERÄTE ; SCHOTT GERÄTE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8580>, consulté le 2026-07-25