

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPHOTOMÈTRE UVIKON

FICHE N° 4588

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Kontron
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie analytique
Organisme : Université Rennes
Ville : Rennes
Modèle : UV 930
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le spectrophotomètre de Kontron UVIKON 930 est constitué d'un boîtier rectangulaire en métal peint en blanc et vert et est associé à un moniteur vidéo pour visualiser les résultats. La partie peinte en vert correspond au compartiment échantillon. L'appareil comporte plusieurs claviers ainsi qu'un lecteur de disquette. Le logiciel de l'UVIKON 930 est enregistré sur une disquette rigide de 3,5 pouces.

Le spectrophotomètre permet d'étudier les propriétés chimiques d'une substance à partir de l'absorption de la lumière par l'échantillon à une longueur d'onde spécifique. Le compartiment échantillon comporte un support double de cuves, pour l'échantillon et la référence.

Le manuel, des disquettes et plusieurs boîtes de cuves sont associés au spectrophotomètre.

Utilisation

Ce spectrophotomètre permet d'étudier les propriétés chimiques d'une substance à partir de l'absorption de la lumière par l'échantillon à une longueur d'onde spécifique. Il est conservé dans les collections de l'université de Rennes.

Le spectrophotomètre Kontron UVIKON 930 est un appareil de haute précision conçu pour l'analyse spectrale dans les domaines de l'UV, du visible et du proche infrarouge. Voici ses principales caractéristiques et fonctionnalités :

- Gamme de longueurs d'onde : 200 à 1600 nm.
- Résolution : Fente réglable de 1 à 1000 ?m.

Applications : Identification et caractérisation de composés, détection d'impuretés, surveillance de processus thermiques ou chimiques, études des effets des rayonnements sur les matériaux.

Il possède en complément un écran graphique , une bibliothèque de programmes et des logiciels de traitement et exportation de données.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre UVIKON (Kontron),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30341>, consulté le 2026-07-25