

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPHOTOMÈTRE IR OU UV VISIBLE

FICHE N° 180

Période de fabrication : -

Fabricant : Bodenseewerk

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : ID-NR 091481

Matériaux :

Description

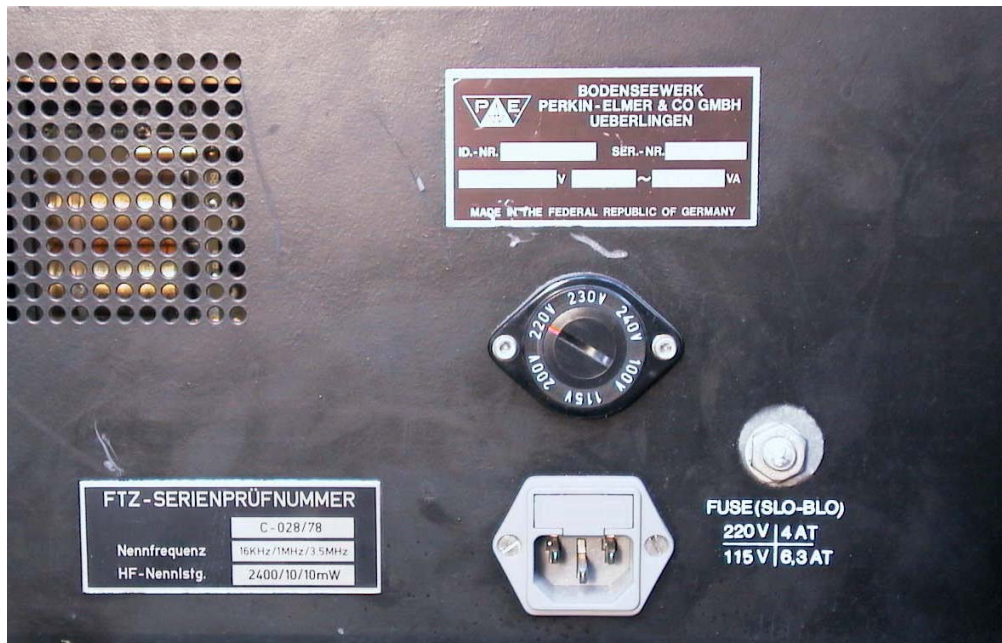
Le spectrophotomètre BODENSEEWERK comporte un porte-échantillon, une source lumineuse, un monochromateur, un photomultiplicateur, une cellule photoélectrique sensible au rayonnement. Cet instrument permet l'utilisation d'ondes lumineuses allant de l'infrarouge à l'ultraviolet.

L'opérateur choisit la longueur d'onde de la lumière envoyée sur l'échantillon. Cette lumière est rendue monochromatique par le monochromateur. Elle traverse ensuite l'échantillon. L'appareil mesure l'intensité lumineuse à la sortie, qui sera proportionnelle au volume traversé et à la concentration. La valeur mesurée est appelée absorbance de la solution.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en chimie analytique et permet de faire des dosages en fonction de la mesure du rayonnement absorbé (longueur d'onde absorbée).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre IR ou UV visible (Bodenseewerk), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=178>, consulté le 2026-09-01