Spectrophotomètre Zuzi

Réf. 22421150 | Modèle 4211/50

Instrument permettant d'effectuer des mesures précises dans les régions ultraviolettes et visibles du spectre. Il est utilisé dans les laboratoires de recherche pour des analyses qualitatives (mesures d'absorbance et de transmittance) et quantitatives (calcul des concentrations).



Caractéristiques principales :

- Sélection précise de la longueur d'onde de travail à l'aide du clavier.
- Grand écran LCD (128x64 bits) facile à lire.
- Compartiment à échantillons avec échangeur de chaleur externe manuel pour jusqu'à 4 cuvettes avec une longueur de trajet optique de 10 mm.
- L'instrument peut être contrôlé par un PC à l'aide du logiciel MWave Basic (inclus). Il est compatible avec le logiciel MWave Professional, qui étend les fonctionnalités (non inclus).

Fonctions :

- Mode basique : mesure de l'absorbance et de la transmittance à une longueur d'onde donnée.
- Mode quantitatif : calcul de la concentration de différents échantillons à partir de l'équation d'une courbe standard (C=k-A+b). Deux méthodes :
  - Coefficient : la valeur des coefficients k et b de l'équation est saisie directement au clavier.
  - Courbe standard : jusqu'à 9 échantillons standards peuvent être utilisés pour établir l'équation de la courbe standard.

Référence	22421150
Modèle	4211/50
Système optique	Poutre unique, grille de 1200 lignes/mm
Gamme de longueurs d'onde	200-1000 nm
Précision de la longueur d'onde	±2 nm
Affichage de la longueur d'onde	±0.1 nm
Source lumineuse	Tungstène, Deutérium
Largeur de bande spectrale	4 nm
Détecteur	Photodiode en silicium
Gamme photométrique	0-200%T, -0.3 - 3A
Porte-échantillon	Support pour cuvettes de 4 x 10 mm
Écran	LCD
Interface	Port USB, port parallèle (imprimante)
Puissance	110VAC 60Hz / 220VAC 50Hz (Interrupteur manuel)
Dimensions (LxWxA)	490x360x210
Poids	12 kg

SERVILAB