Spectrophotomètre Zuzi

Réf. HJB004 | Modèle 4211/20

Appareil polyvalent pour une analyse quantitative et qualitative précise dans le spectre visible. Il est largement utilisé dans les laboratoires conventionnels et dans de nombreux domaines, notamment l'industrie pétrochimique et biochimique, l'exploitation minière, l'ingénierie agricole, les hôpitaux, la conservation de l'environnement, ainsi que dans les laboratoires de recherche scientifique et de développement.



Caractéristiques principales :

- Sélection précise de la longueur d'onde de travail à l'aide du clavier.
- Grand écran LCD (128x64 bits) facile à lire.
- Mémoire permettant de stocker jusqu'à 200 données d'absorbance et de transmittance. Jusqu'à 200 courbes standard peuvent également être stockées et rappelées.
- Compartiment à échantillons avec échangeur de chaleur externe manuel pour contenir 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 de base : 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	HJB004
Modèle	4211/20
Système optique	Poutre unique, grille de 1200 lignes/mm
Gamme de longueurs d'onde	325-1000 nm
Précision de la longueur d'onde	±2 nm
Affichage de la longueur d'onde	±0.1 nm
Source lumineuse	Tungstène
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

Note : le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les photographies des produits.