



Spectrophotomètre Zuzi

Réf. HJD004 | Modèle 4255/50

Appareil sophistiqué et complet qui permet d'effectuer tous les types d'analyses (quantitatives, cinétiques, par balayage, etc.), ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les laboratoires cliniques et de recherche. Ses excellentes performances garantissent des lectures précises et exactes.

- 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 accueillir jusqu'à 4 cuvettes avec un trajet lumineux de 10 mm.
- Les lampes visibles et UV peuvent être allumées et éteintes séparément pour prolonger leur durée de vie.
- L'instrument peut être contrôlé par un ordinateur en utilisant le logiciel UV/Vis Analyst (non inclus référence : HJH009).



Référence	HJD004
Modèle	4255/50
Système optique	Poutre unique, grille de 1200 lignes/mm
Gamme de longueurs d'onde	190-1100 nm
Précision de la longueur d'onde	±0.5 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	0.3 nm
Affichage de la longueur d'onde	±0.1 nm
Vitesse d'oscillation de la longueur d'onde	Haut, moyen, bas, max. 3000 nm/min.
Source lumineuse	Tungstène, Deutérium
Largeur de bande spectrale	2 nm
Detector	Photodiode en silicium
Gamme photométrique	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Porte-échantillon	Pour des cuvettes de 4 x 10 mm
Écran	LCD
Stockage	Port USB, port parallèle (imprimante)
Interface	110VAC, 60Hz / 220VAC, 50Hz (interrupteur manuel)
Puissance	490x360x160 mm
Dimensions (LxWxA)	16 kg



Spectrophotomètre Zuzi

Réf. HJD004 | Modèle 4255/50

Fonctions

Fonctions de base

- Mesure de l'absorbance et de la transmittance à une longueur d'onde donnée et mode quantitatif de base

Quantification

- Calcul des concentrations à l'aide de courbes linéaires, quadratiques ou cubiques.
- Deux façons d'établir une courbe standard : en entrant les coefficients k et b, lorsque l'équation de la courbe est connue, ou en mesurant jusqu'à 10 échantillons standards de concentration connue.

Balayage en longueur d'onde

- La vitesse est optionnelle (faible, moyenne, élevée).
- Plage optionnelle (0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5,0 nm)
- Balayage des longueurs d'onde les plus longues vers les plus courtes pour minimiser la dégradation des échantillons sensibles aux UV.
- Post-analyse du résultat avec traçage de la courbe de balayage et calcul des pics et des creux.

Cinétique

- Analyse dans le temps et calcul des taux de réaction enzymatique avec la possibilité de programmer un délai.
- Intervalle de temps (0,5, 1, 2, 5, 10, 30 ou 60 s)
- Analyse ultérieure du résultat avec traçage de la courbe et sélection de la région requise pour le calcul de la vitesse de réaction.

ADN/Protéines

- Calcul de la concentration et de la pureté des acides nucléiques
- Rapports (260/280, 260/230)

Longueurs d'onde multiples

- Analyse d'échantillons à différentes longueurs d'onde (max. 10) pour analyser la composition de l'échantillon.

