



Spectrophotomètre double faisceau UV/Vis

Réf. HJD007 | Modèle 4260/50

Appareil avancé et complet qui permet d'effectuer tous les types d'analyse (quantitative, cinétique, balayage de longueur d'onde, ADN/protéines et multi-longueurs d'onde) et qui trouve une grande application dans les laboratoires cliniques et de recherche. Ses excellentes performances garantissent des lectures précises et exactes.

- Largeur de bande réglable 0,5, 1, 2, 4 ou 5 nm
- Grand écran LCD
- Compartiment à échantillons pouvant accueillir des cuvettes de 10 mm de longueur de trajet (échantillon et référence). Il comprend également 4 cuvettes en verre et 2 cuvettes en quartz avec un trajet lumineux de 10 mm.
- L'instrument est fourni avec le logiciel Windows UV/Vis Analyst.
- Intervalle de temps (0,5, 1, 2, 5, 10, 30 ou 60 s)
- Analyse ultérieure du résultat avec suivi de la courbe et sélection de la région requise pour le calcul du taux de réaction



| | |
|---|--|
| Référence | HJD007 |
| Modèle | 4260/50 |
| Système optique | Double faisceau, grille de 1200 lignes/mm |
| Gamme de longueurs d'onde | 190-1100 nm |
| Précision de la longueur d'onde | ±0.3 nm |
| Répétabilité de la longueur d'onde | 0.2 nm |
| Vitesse d'oscillation de la longueur d'onde | Haut, moyen, bas, max. 3000 nm/min. |
| Source lumineuse | Tungstène, deutérium |
| Largeur de bande spectrale | 0.5/1/2/4/5 nm |
| Modes | Quantification, Balayage de longueur d'onde, Cinétique, ADN/Protéine, Longueur d'onde multiple |
| Détecteur | Photodiode en silicium |
| Gamme photométrique | -0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C |
| Porte-échantillon | Cuvettes de 10 mm (échantillon et référence) |
| Écran | LCD, 5 pouces |
| Stockage | USB-A, USB-B (PC) et port parallèle (imprimante) |
| Interface | 110VAC, 60Hz / 220VAC, 50Hz (interrupteur manuel) |
| Dimensions (LxWxA) | 589x428x200 mm |
| Poids | 22 kg |



Spectrophotomètre double faisceau UV/Vis

Réf. HJD007 | Modèle 4260/50

Fonctions

Quantification

- Jusqu'à 10 solutions standard peuvent être utilisées pour établir l'équation de la courbe de concentration standard.
- 4 méthodes d'ajustement (linéaire par zéro, linéaire, quadratique, cubique)

Balayage en longueur d'onde

- Vitesse de balayage optionnelle (faible, moyenne, élevée)
- Gamme optionnelle (0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 nm)
- La longueur d'onde est balayée de la plus grande à la plus petite afin de minimiser la dégradation des échantillons sensibles aux UV.
- Analyse plus poussée des résultats avec remise à l'échelle des axes, suivi des courbes et recherche des pics.

Cinétique

- Mesures sur un intervalle de temps et calcul des vitesses de réaction. Le graphique Abs/Time en temps réel est affiché à l'écran.
- Intervalle de temps (0,5, 1, 2, 5, 10, 30 ou 60 s)
- Une analyse plus poussée du graphique permet de modifier l'échelle, de suivre la courbe et de sélectionner la partie de la courbe nécessaire au calcul de la vitesse.

ADN/Protéine

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

Longueur d'onde multiple

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