

## HJ\_SPECTROPHOTOMETRES



## SPECTROPHOTOMETRE 4251/50

## UV-VISIBLE

- 1 | Grand écran LCD (128x64 bits).
- 2 | Mémoire permettant le stockage jusqu'à 200 groupes de données d'absorbance et transmittance. Permet aussi la sauvegarde et la récupération jusqu'à 200 courbes standard.
- 3 | Sélection de la longueur d'onde avec résolution de 0.1 nm.
- 4 | Les lampes tungstène et deutérium peuvent s'allumer et s'éteindre indépendamment pour étendre leur durée de vie.
- 5 | Compatible avec le software MWave Professional.
- 6 | Mode: 1. Mode basique: mesure d'absorbance et transmittance à une longueur d'onde déterminée.
  2. Mode quantitatif : calcul de la concentration des différents échantillons à partir de l'équation d'une courbe standard ( $C=k \cdot A + b$ ). Deux méthodes:
    - a. Coefficient: les valeurs des coefficients k et b de l'équation s'introduisent directement par le clavier de l'appareil.
    - b. Courbe standard: permet d'utiliser jusqu'à 9 échantillons patron pour établir l'équation de la courbe standard.
  3. Mode cinétique: pour analyses du temps et calcul de la vitesse des réactions enzymatiques avec possibilité de programmer le temps total de l'analyse et l'intervalle de temps entre une mesure et la suivante.



Référence	HJD503
Gamme longueur d'onde	190-1100 nm
Largeur de bande	2 nm
Système optique	Faisceau unique, grille de 1200 lignes/mm
Précision longueur d'onde	± 0.5 nm
Reproductibilité longueur d'onde	0.3 nm
Résolution longueur d'onde	± 0.1 nm
Gamme photométrique	-0.3/3 A, 0-200 %T
Précision photométrique	± 0.3 %T
Reproductibilité photométrique	± 0.2 %T
Lumière diffuse	0.05 %T a 220 nm, 340 nm
Stabilité	± 0.002 A/h a 500 nm
Lampes	Tungstène et deutérium
Détecteur	Photodiode de silicium
Compartment d'échantillons	4 cuvettes standard pas de lumière 10 mm
Sortie	USB et port parallèle (imprimante)
Alimentation	AC 220V/50Hz ou AC 110V/50HZ
Dimensions	470x370x180 mm
Poids	14 Kg