



Spectrophotomètre automatique de balayage de cellules du PC 8 de Spectro UV-VIS doubles

Modèles UVD-3000 et UVD-3200

Caractéristiques de logiciel

Application intégrée mono-processeuse:

Mesure photométrique: Transmittance ou absorbance de mesure à la longueur d'onde courante ainsi que des calculs de facteur de K.

Balayage de spectre: En effectuant le balayage de la transmittance ou de l'absorbance sur la gamme de longueurs d'onde choisie ainsi que crée-sélectionner le module.

Détermination quantitative: Régression des courbes standard et concentration directe en détermination des échantillons.

Logiciel d'application de Windows de PC (interface RS-232) pour lier Spectro à l'ordinateur et à l'imprimeur:

Mesure photométrique: Mesure des valeurs photométriques à 1-10 longueurs d'onde ainsi que des calculs mathématiques selon des citations écrites.

Balayage de spectre: Production des balayages de longueur d'onde dans les paramètres d'emploi sur des échantillons ainsi que les équipements de manipulation de données puissants.

Détermination quantitative: Détermination de concentration inconnue avec des méthodes de quantitation de la longueur d'onde 1-3, avec raccord de courbe d'étalonnage de la première ~ quatrième ordre.

Cinétique: Courbes d'enregistrement de changer des valeurs photométriques des échantillons contre le timecourse aux longueurs d'onde choisies ainsi que les équipements de manipulation de données puissants.

Rendement: Avec le presse-papiers de Windows, les données et les graphiques mesurés peuvent être copiés à l'autre logiciel d'applications pour des rapports.

Caractéristiques techniques

● Gamme de longueurs d'onde:	190 nm – 1100 nm	● Stabilité de ligne de base:	0.0008Abs / h (2 h échauffement, la bande passante 2 nm à 500 nm)
● Largeur de bande spectrale:	2.0 nm (Model UVD-3000) et 0.5, 1.0, 2.0 et 5.0 nm (Model UVD-3200)	● Taux de groupe de longueur d'onde:	3600nm/min
● Résolution:	0.1 nm	● Mesure de DNA/RNA:	Liste imprimée de résultats : Impression des données mesurées en utilisant toute imprimante avec le raccordement de port parallèle disponible.
● Straylight:	>2.10Abs (200nm)	● Unité centrale:	Unité centrale compacte et autonome de spectrophotomètre
● Exactitude de longueur d'onde:	± 0.3 nm (avec la correction automatique de longueur d'onde)	● Source lumineuse:	Lampe de deutérium de douille et lampe d'halogène de tungstène de douille
● Reproductibilité de longueur d'onde:	± 0.2 nm	● Détecteur:	Double faisceau
● Système photométrique:	Le système de rapport de surveillance de double-faisceau	● Chambre témoin:	Échantillon automatique de huit-cellule
● Méthode photométrique:	Transmittance, absorbance, énergie, concentration	● Affichage	Affichage de cristal liquides à cristaux liquides (affichage à cristaux liquides 320 - matrice de points 240)
● Gamme photométrique:	-0.3~3.0 Abs (0~200%T)	● Clavier numérique:	Clefs douces de contact.
● Exactitude photométrique:	± 0.002Abs (0 ~ 0.5Abs), 0.004Abs (0,5 ~ 1.0Abs), ± 0,3% T (0 ~ 100% T)	● Interface de PC:	Interface de PC: RS-232
● Reproductibilité photométrique:	0.001Abs (0 ~ 0,5 Abs), 0.002Abs (0,5 ~ 1.0Abs), T (0 ~ 100% T) 0,15%	● Taille:	22" x 16" x 10"
● Affichage photométrique:	-9999 ---- 9999	● Poids:	55 Lb
● Bruit photométrique:	< ± 0.001Abs (500nm, 0Abs, 2nm Largeur de bande)		
● Vitesse de balayage:	1400nm/min		
● Planéité de ligne de base:	± 0.0015Abs (200 nm. ~ 1100 nm)		