



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, ainsi que l'ajustage de précision de la courbe d'étalonnage du 4ème ordre de $y = r \sim$.

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: 0.008Abs/h (500 nanomètre, après préchauffage).
● 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: 0.2%T (220 nm et 340 nm)	● 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)	● Interface de PC: Interface de PC: RS-232
● Reproductibilité photométrique: 0.001Abs (0~0.5 Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), 0.15%T (0~100%T)	● 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 (190 nm. ~1100 nm.)	