



Spectrophotomètre de balayage de PC de faisceau dual de Spectro UV-VIS

Cellule automatique du faisceau 8 fendus d'UV-VIS

Modèles UVS-2700 et UVS-2800

Caractéristiques de logiciel

APPLICATION INTÉGRÉE MONO-PROCESSEUSE

Mesure photométrique: La transmittance ou l'absorbance de mesure à la longueur d'onde courante ainsi que K factorisent des calculs.

Balayage de spectre: En effectuant le balayage de la transmittance ou de l'absorbance sur la gamme de longueurs d'onde choisie ainsi que crête-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)

Mesure photométrique: Mesure des valeurs photométriques aux wavelenghts 1-10 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 $r \sim$.

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

☉ Système optique	Dual Beam	☉ Planéité de ligne de base:	0.002Abs (190 nm. ~1100 nm.)
☉ Gamme de longueurs d'onde :	190 nm – 1100 nm	☉ Stabilité de ligne de base:	0.002Abs/h (500 nanomètre, après préchauffage)
☉ Largeur de bande spectrale :	2.0 nm(UVS-2700) et 0.5-1.0-2.0 et 5.0 nm.(UVS-2800)	☉ Vitesse de balayage:	1400nm/min.
☉ Straylight :	0.12%T (220 nm et 340 nm)	☉ Carte d'interface:	RS-232
☉ Exactitude de longueur d'onde :	0.3 nm (avec la correction automatique de longueur d'onde)	☉ Détecteur:	Photodiodes duelles de silicium
☉ Reproductibilité de longueur d'onde :	0.2 nm	☉ Affichage photométrique:	-9999 ---- 9999
☉ Système photométrique :	The split-beam monitoring ratio system.	☉ Bruit photométrique:	< ±0.001Abs (500nm, 0Abs, 2nm Largeur de bande).
☉ Système optique :	The crossed monochromator with the high-resolution, diffraction holographic grating.	☉ Taux de groupe de longueur d'onde:	3600nm/min.
☉ Méthode photométrique :	Transmittance, absorbance, énergie, concentration	☉ Mesure de DNA/RNA:	Liste imprimée de résultats : Impression des données mesurées en employant la HP Deskjet contrat (FACULTATIF)
☉ Gamme photométrique :	-0.3~3.0 Abs (0~200%T)	☉ Unité centrale:	de 600/800 série et unité centrale autonome
☉ Exactitude photométrique :	0.002Abs (0~0.5Abs) , 0.004Abs (0.5~1.0Abs)	☉ Source lumineuse:	Lampe de deutérium de douille et support automatique
☉ Reproductibilité photométrique :	0.001Abs (0~0.5 Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), 0.15%T (0~100%T) -9999 ---- 9999	☉ Chambre témoin:	Témoin de huit-cellule de tungstène de douille.
		☉ Taille:	22"x16"x10"
		☉ Poids:	55 Lb.