Spectrophotomètre à double faisceau “UV-6301”

LARGEUR DE BANDE 1 NM. STABILITÉ TOTALE DE L'OPTIQUE À DOUBLE FAISCEAU.
ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE LA CORRECTION DE LA LONGUEUR D'ONDE.
PORT USB POUR LE STOCKAGE DES DONNÉES.
UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES.

APPLICATIONS

Laboratoires de recherche, de chimie et de biotechnologie, analyses spectrophotométriques et tests environnementaux.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Toutes les méthodes sont incluses en standard, ce qui élimine le besoin d'un logiciel supplémentaire.

Le logiciel de contrôle local comprend des fonctions telles que ; Photométrie, Quantitative, scan de longueur d'onde, Cinétique, ADN/Protéine, Longueur d'onde Muli, Utilitaires de test et de système

Cinétique : Ce mode peut être utilisé pour l'analyse du cours du temps ou les calculs de vitesse de réaction. Le graphique Abs vs time est affiché à l'écran en temps réel.Le temps d'attente et le temps de mesure jusqu'à 12 heures peuvent être saisis avec des intervalles de temps de 0,5, 1, 2,5, 10, 30 secondes et 1 minute.

Courbe standard : Jusqu'à 10 solutions standard peuvent être utilisées pour établir la courbe d'étalonnage. Quatre méthodes d'ajustement de la courbe aux points d'étalonnage sont disponibles. Ajustement linéaire, ajustement linéaire par rapport à zéro, ajustement carré et ajustement cubique.

Multi-Wavelenght : Il est possible de saisir jusqu'à 10 longueurs d'onde, ce qui permet de mesurer plusieurs longueurs d'onde sur une série d'échantillons.

Balayage de la longueur d'onde : Les intervalles de balayage de la longueur d'onde sont de 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5 nm et des vitesses de balayage élevées, moyennes et faibles sont disponibles. Les vitesses de balayage varient de 100 à 3000 nm/min. Les longueurs d'onde sont balayées de haut en bas, de sorte que l'instrument reste en veille à des longueurs d'onde élevées. Ceci minimise la dégradation des échantillons sensibles aux UV. Un contrôle précis des changements de filtres et de lampes permet de ne pas voir leurs effets sur le balayage final.

DNA/protein test: Concentration and DNA purity are calculated. Absorbance ratios 260nm/280nm or 260nm/230nm with optional subtracted absorbance at 320nm

DONNÉES TECHNIQUES

Affichage :	LCD 5” - 320 X 240p
Système optique :	Double faisceau
Plage d'absorption :	-0,3….+3,0 A
Précision de l'absorbance:	±0,0002 A a 1,0 A
Précision photométrique :	< 0,3% T
Gamme photométrique :	0 - 200% T; 0,3 - 3A
Stabilité photométrique :	0,001 A/h a 500 nm
Précision de la longueur d'onde :	± 0,3 nm
Gamme de longueurs d'onde :	190 - 1100 nm
Interface :	Port parallèle (imprimante)
Source lumineuse :	Tungstène & Duterium
Mémoire :	200 tests et 200 courbes
Sortie :	USB
Vitesse de balayage :	100 - 3000 nm/min. Intervalles 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0 nm
Lumière parasite :	< 0,05% T à 220 et 360 nm







Mémoire connectable par USB.
Mémoire « flash » non incluse.

MODÈLE	Code	Hauteur / Largeur / Profondeur cm			Tension	Poids Kg
UV-6301	4120036	**60**	**45**	**20**	**110-220V / 50-60Hz**	**22**

PIÈCES DÉTACHÉES

Lampe halogène au tungstène.
Code 9597510

Lampe à deutérium (UV).
Code 4312006