Spectrophotomètres ultraviolet-visible “UV-2005” et “UV-3100”

MODÈLES AVEC POSITIONAMENT AUTOMATIQUE DE LA LONGUEUR D ONDE ET BLANC AUTOMATIQUE.



“UV-2005” Code 4120020



“UV-3100” Code 4120021

APPLICATIONS

Pour laboratories chimiques, de recherche et de contrôle qualité, analyses quantitatives, cinétiques, scannée spectral, multiples composants et analyse DNA/protéine.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Les spectrophotomètres UV-2005 et UV-3100, ont été créés pour effectuer des essais précis, sa lumière parasite est seulement de 0,05%T. Sont flexibles, simples. La valeur est évidente à partir du rendement proportionné jour après jour. Le software local, indépendant, fournit les fonctions, mode basique, mode quantitatif, cinétiques et utilités du système.
Les données sont mémorisées en cas de coupe d’énergie.
Le software d’application spécial fournit un contrôle complet du spectrophotomètre depuis un ordinateur à travers le port USB intégré.
On peut mettre à jour les modèles de scanne spectral quand il sera relié au PC au moyen du software spécial basé en Windows®.
Ajustement spectral automatique.
Les lampes halogène et de deutérium peuvent être allumées et être éteintes de façon individuelle pour élargir sa vie.
Gran compartiment d’échantillons où peuvent se loger des cuvettes de 5-100 mm. de passage, avec porte cuvettes optionnel. On peut aussi choisir une grande variété d’accessoires optionnels.

MODÈLE UV-2005

Grand écran LCD (128x64bits).
Peut montrer un total de 200 groupes de données (5 groupes par écran).
Graphique de la courbe standard et la courbe de cinétiques.
Le système peut aussi stocker les résultats de l’essai.
Capacité de mémorie de RAM d’un total de 200 groupes de données et de 200 courbes standard.

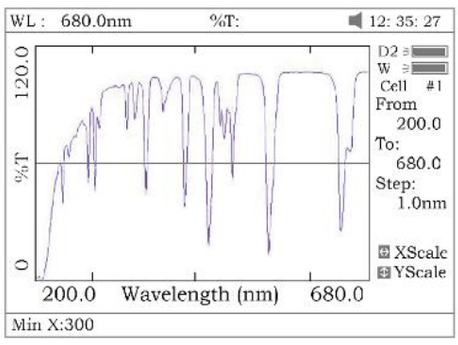
MODÈLE UV-3100

Mesures absorbance, transmittance ou concentration.
Utilise des équations de calibrage stockées pour mesurer des solutions de concentration inconnues.
Scanne de spectre d’échantillons dans tout rang avec élection de vitesse de scanne et intervalle spectral.
Mesure du changement d’absorbance en ce qui concerne le temps avec fonction de calcul de vitesse de réaction.
Mesure dans de multiples rangs spectraux pour analyser et déterminer la composition des mélanges.
Calcul de concentration et pureté du DNA.
Note: on peut mesurer le ratio dans d’autres rangs spectraux.

ACCESSOIRES

(voir page 242).

MODÈLES	UV-2005	UV-3100
Code	4120020	4120021
Gamme spectrale	190-1100 nm	
Passage de bande	2 nm	
Système optique	1 seul faisceau, réseau de diffraction 1200 lignes/mm	
Exactitude spectrale	±0,5 nm	
Répétabilité spectrale	0,3 nm	
Exactitude photométrique	±0,3% T	
Répétabilité photométrique	±0,2% T	
Gamme photométrique	-0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentration.	
Lumière parasite	0,05% T @220 nm, 340 nm	
Stabilité	± 0,002 A/h @ 500 nm	
Ecran LCD	Graphique(128x64)	Graphique(320x240)
Vitesse scannée	-	Max.3000nm/min
Uniformité	-	± 0,002 A (200-1000nm)
Compartiment échantillons	Cuvette STD 10mm de passage (100mm optionnel)	
Source d’illumination	Lampes halogène et deutérium (pré-alignée)	
Sortie de données	Port USB, (imprimante port parallèle)	
Alimentation	220 V / 50Hz AC ou 110 V / 60 Hz AC	
Dimensions(Haute.Larg.Prof)	180 x 470 x 370 mm	160 x 480 x 360 mm
Poids (Kg)	14	16



Détail visualisé en écran graphique scanné d’un cristal d’Holmium dans un spectrophotomètre modèle UV-3100.

RECHANGES	UV-2005	UV-3100
Lampe halogéne (visible)	4312007	
Lampe deutérium (UV) (UV)	4312006	