



SOLAR 600TU

Spectrophotomètre UV-visible



LABORATORIE



SOLAR 600TU

Spectrophotomètre UV-Visible



Caractéristiques

- Haute stabilité : la conception de la structure intégrée (base en alliage d'aluminium traité thermiquement de 8 mm) assure la fiabilité et la stabilité à long terme de l'instrument.
- Haute précision : la vis de précision de niveau micrométrique est utilisée pour entraîner le réseau afin de garantir que la précision de la longueur d'onde est $< \pm 0,5 \text{ nm}$; la précision de transmission est de $\pm 0,3 \% T$ et la précision atteint le niveau de classe II.
- Facile à utiliser : affichage à cristaux liquides grand écran, carte, courbe en un coup d'œil, fonctionnement simple et pratique, analyse quantitative, qualitative, cinétique, ADN/ARN, multi-longueur d'onde et autres programmes de test spéciaux.
- Longue durée de vie : la lampe au deutérium importée d'origine et la lampe au tungstène garantissent une durée de vie allant jusqu'à 3 ans et la durée de vie du récepteur jusqu'à 20 ans.

- Divers accessoires : aspirateur automatique d'échantillons, porte-microcellule, sphère intégrant la réflexion diffuse, réflexion spéculaire 5° et autres accessoires pour répondre aux exigences et applications particulières.
- Porte-cuve à long chemin optique : pas moins de 5 types de cuvettes dont 20 mm peuvent être sélectionnés.

*Le logiciel anti-contrôle côté PC en option réalisera plus de fonctions d'application

Produit

- Mode de fonctionnement : absorbance, % transmission, concentration, énergie. Mesure photométrique : il est pratique de mesurer l'absorbance et la transmission de l'échantillon à la longueur d'onde spécifiée, et le test à point fixe peut tester jusqu'à 10 longueurs d'onde en même temps.
- Mesure quantitative : établissement automatique de la courbe standard, passage à zéro de premier ordre/premier ordre, ajustement de courbe de deuxième ordre et de troisième ordre, étalonnage à une seule longueur d'onde, étalonnage à deux longueurs d'onde, méthode à trois points en option et courbe standard peut être stocké et rappelé.
- Mesure qualitative : la vitesse de balayage est de 3500 nm/min et il existe de nombreuses méthodes de traitement du spectre, notamment la mise à l'échelle, le lissage, le filtrage, la détection des pics et des vallées, etc.
- Mesure cinétique : calcul du taux de réaction cinétique enzymatique, mise à l'échelle, lissage, filtrage, détection des pics et des vallées, dérivation et sélection d'autres méthodes de traitement de cartes ;
- ADN/ARN (DNA/RNA), fonction de test de protéines, calcul automatique du rapport et de la concentration de l'échantillon.



Paramètres principaux

Système optique	Système optique auto-collimateur, réseau holographique 1200/mm
Gamme de longueurs d'onde	190-1100nm
Bande passante spectrale	2nm
Précision longueur d'onde	±0.5nm
Répétabilité longueur d'onde	±0.2nm
Précision de transmission	±0.3%T, ±0.002Abs (0-0.5Abs), ±0.004Abs (0.5-1.0Abs)
Répétabilité de transmission	±0.1%T, ±0.001Abs (0-0.5Abs), ±0.002Abs (0.5-1.0Abs)
Lumière parasite	≤0.05%T at 220,340nm
Bruit	±0.0015Abs
Dérive de la ligne de base	≤0.001A/H at 500nm, après échauffement
Planéité de base	±0.0015Abs
Bruit	0% bruit, ≤0.1%T; 100% bruit, ≤0.3%T
Gamme photométrique	0-200%T, -4-4A, 0-9999c (0-9999f)
Source de lumière	Lampe au deutérium importée et lampe au tungstène
Affichage des données	Écran LCD graphique 320X240
Vitesse de numérisation	Troisième vitesse haute, moyenne et basse
Langue du système	Anglais et chinois
Sortie de données	Interface USB, port parallèle Centronics
Tension et fréquence d'entrée	90-250V/AC 50-60HZ

Configuration standard du produit

Spectrophotomètre	1
Cordon d'alimentation	1 pc
Porte-cuvette manuel à 4 emplacements de 1 cm	1 pc
Cuvettes en verre standard 1 cm	1 jeu (4 pièces)
Cuvettes en quartz standard 1 cm	1 jeu (2 pièces)
Manuel d'instructions	1 pc
Housse de protection	1 pc



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

