



# SOLAR 800 Series

UV/VIS Spectrophotometer



LABORATOIRE



## Description

- Haute précision: Utilisation d'un entraînement à vis de précision de niveau micrométrique pour assurer la précision de la longueur d'onde  $\leq \pm 0.3\text{nm}$ ; La transmittance de la précision atteint  $\pm 0.3\%$ .
- Commodité d'utilisation: écran LCD graphique de 5,7 pouces. La courbe du spectre doit être claire en un coup d'œil et facile à utiliser. Il y a une analyse quantitative, analyse qualitative, test cinétique, ADN / ARN, analyse multi-longueurs d'onde dans un programme de tests à usage spécial.
- Durée de vie durable: La lampe halogène importée assure la source de lumière pendant deux ans de vie, la durée de vie du récepteur pendant 20 ans.
- Champs d'application larges: En option Équipé d'une unité Peltier / sipper, avec support de cellule Micro, avec (angle incident de  $5^\circ$ ) Fixation de mesure de réflectance, etc. élargit les domaines d'application de plus.

### Fonction des produits

- Mesure photométrique: Commodité de mesurer les échantillons dans l'absorbance et la transmittance de longueur d'onde spécifiées. Le détecteur multi-longueurs d'onde est la détermination simultanée maximale de 10 longueurs d'onde.
- Mesure quantitative: Établissez automatiquement la courbe standard, premier ordre \ premier après avoir ordonné l'ajustement de la courbe du troisième ordre. Méthode optionnelle: Étalonnage à longueur d'onde unique, Étalonnage à double longueur d'onde, Méthode à trois points,
- Mesure qualitative: y compris la mise à l'échelle, le lissage, le filtrage, la détection des pics-vallées, etc.
- Mesure de la cinétique: Calculer la cinétique de la vitesse de réaction enzymatique. Il existe une mise à l'échelle, un lissage, un filtrage, une détection de crête-vallée et la recherche de la dérivée dans une variété de méthodes de traitement de graphiques pour votre choix.
- ADN / ARN, La fonction de test de la protéine calcule automatiquement le rapport d'échantillonnage et la concentration.

## Caractéristiques

Modèle	SOLAR 800D	SOLAR 800A	SOLAR 800S
Système optique	Double faisceau, réseau 1200 ligne/mm		
Gamme de longueurs d'onde	190~1100 nm		
Bande passante spectrale	1,8 nm	1 nm	0.5/1/2/4/5nm
Précision de longueur d'onde	$\pm 0.3\text{nm}$		
Répétabilité de longueur d'onde	$\pm 0.1\text{nm}$		
Précision photométrique	$\pm 0,3\%T; \pm 0,0015\text{Abs}(0\sim 0,5\text{Abs}); \pm 0,003(0,5-1,0\text{Abs});$		
Répétabilité photométrique	$\pm 0,1\%T; \pm 0,001\text{Abs}(0\sim 0,5\text{Abs}); \pm 0,002(0,5-1,0\text{Abs});$		
Lumière parasite	$\leq 0.03\%T, @220\text{nm} / 360\text{nm}$		
niveau sonore	$\pm 0.0008\text{Abs}$		
stabilité	$\pm 0.0008\text{A/h}@500\text{nm}$		
Planéité de la ligne de base	$\pm 0.0008\text{Abs}$		
Bruit noir de base	0,05 %T		
Plage photométrique	0~200c/oT, -4~4A, 0~9999C(0-9999F)		
source lumineuse	Lampe au tungstène et deutérium (pré-aligné)		
Vitesse de balayage	HI, MED., LOW., MAX. 3600nm/min		
Écran	Écran LCD graphique dots array 320x240		
Langage système	Anglais		
sortie	Connexion USB1.1 à l'ordinateur et port parallèle pour imprimante		
Besoins en énergie	AC90~250V / 50~60Hz		
Dimensions(LxWxH)	650x500x210		
poids	28 kg	28 kg	29 kg



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](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3.dreamgest.com](http://www.esse3.dreamgest.com)

