



SOLAR 400

UV/VIS Spectrophotomètre



LABORATOIRE



Description

- Haute stabilité: Optimiser la structure du système optique et la structure de base en alliage d'aluminium intégrée, pour assurer la stabilité et la fiabilité à long terme de l'instrument
- Le degré intelligent est élevé: conception matérielle du système embarqué à double processeur de super fiable, affichage LCD 128 * 64, instruction riche, sans lire le manuel, est simple et pratique à utiliser; correction de longueur d'onde personnalisée et fonction d'étalonnage automatique de longueur d'onde, remplacement de la liaison de réglage artificiel; source lumineuse utilisant l'accumulation automatique de temps, vue pratique pour comprendre, menu de commutation de source lumineuse peut être dans l'instrument n'utilise pas de circonstances pour choisir de fermer, prolonger la durée de vie de l'équipement.
- Fonctions de menu: Modèle de mesure photométrique, analyse quantitative, analyse qualitative, test dynamique, test multi-longueurs d'onde.
- Le traitement des données est pratique: peut stocker jusqu'à 1000 groupes de données expérimentales, une sortie d'imprimante intégrée et externe en option, ou un logiciel d'analyse du spectre Summit en option et connecté à l'ordinateur, pour obtenir plus de fonctions de traitement et d'analyse des données.

Fonction

- Mesure photométrique: pour faciliter la mesure de l'absorbance, de la transmittance et de la concentration de l'échantillon à une longueur d'onde spécifiée.
- Mesure quantitative automatique: pour établir la courbe standard, un ajustement de courbe d'ordre zéro de premier ordre/ ordre deux et trois ordres, une variété de méthode de courbe standard d'analyse quantitative facultative peut stocker et appeler.
- Mesure qualitative: faire plus pour soutenir l'enregistrement continu de 100 points de données, trouver automatiquement la position de longueur d'onde maximale du pic d'absorption
- Mesure cinétique: calcul de la vitesse de réaction cinétique enzymatique
- Mesure multi-longueurs d'onde: mesure de données avec jusqu'à 10 points de longueur d'onde

Caractéristiques

Modèle	SOLAR SÉRIE 400 UV
Système optique	Simple, Réseau 1200 ligne/mm
Gamme de longueurs d'onde	190 ~ 1100nm
Bande passante spectrale	4 nm
Précision de longueur d'onde	±1 nm
Répétabilité de longueur d'onde	±0.2nm
Précision photométrique	±0,5 %T; ±0,002Abs (0~0,5Abs) ; ±0,004 (0,5-1,0Abs)
Répétabilité photométrique	±0,2 %T; ±0,001Abs (0~0,5Abs) ; ±0,002 (0,5-1,0Abs)
Lumière parasite	≤0.1%T, @220/360nm
niveau sonore	±0.0015Abs
stabilité	±0.0015A/h@500nm
Plage photométrique	0~ 200c/oT, -0.301~3A,0~9999C(0-9999F)
source lumineuse	Lampe au tungstène (pré-alignée)
Écran	Écran LCD graphique Dots Array 128×64
Langage système	Anglais
sortie	Connexion USB1.1 à l'ordinateur et port parallèle pour imprimante
Besoins en énergie	AC90 ~ 250V / 50 ~ 60Hz
Dimensions(L×W×H)	550×400×220
poids	12 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
web: www.esse3.dreamgest.com

