



SOLAR 300TC

Visible Spectrophotometer



LABORATORIE



SOLAR 300TC

Spectrophotomètre Visible



Caractéristiques

- Haute stabilité: système optique optimisé et conception intégrée de la structure de base en alliage d'aluminium pour assurer la fiabilité et la stabilité à long terme de l'instrument
- Haut degré d'intelligence : la conception matérielle du système intégré à double CPU est super fiable, écran LCD 128 x 64 bits, instructions riches, simple et pratique à utiliser, prend en charge l'exportation de données de disque U ; correction de longueur d'onde personnalisée et fonction d'étalonnage automatique de longueur d'onde, éliminant le besoin de réglage manuel. Le temps d'utilisation de la source lumineuse est automatiquement accumulé, ce qui est pratique pour comprendre et visualiser. Le menu du commutateur de source lumineuse peut être désactivé lorsque l'instrument n'est pas utilisé, ce qui peut prolonger efficacement la durée de vie de l'instrument. Les deux langues chinoises et anglaises peuvent être automatiquement commutées.
- Menu complet : mesure photométrique intégrée, mesure quantitative, courbe standard, mesure multi-longueur d'onde et autres programmes spéciaux.

- Traitement de données pratique : il peut stocker jusqu'à 1000 ensembles de données expérimentales, et peut également choisir des micro-imprimantes intégrées et externes pour la sortie, ou choisir un logiciel d'analyse pour se connecter à un ordinateur pour réaliser plus de fonctions de traitement et d'analyse de données.

Il existe de nombreux accessoires en option : porte-échantillon automatique à 8 emplacements, porte-échantillon micro à une fente (le minimum peut mesurer des échantillons de 50 ul), porte-échantillon de 5 à 10 cm (adapté aux tests de qualité de l'eau), bain-marie à une ou trois fentes cuvettes Rack (adapté à l'exigence d'un test d'échantillon à température constante), qui élargit davantage de champs d'application.

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

Produit

- Mesure photométrique : dans la plage de 320 à 1100 nm, vous pouvez sélectionner la longueur d'onde de test à point unique et la méthode de test dont vous avez besoin pour mesurer l'absorbance ou la transmission de l'échantillon. La concentration de l'échantillon peut également être lue directement en saisissant la concentration standard ou le facteur de concentration.
- Mesure quantitative : mesurez la solution d'échantillon de concentration inconnue à travers la courbe du facteur de paramètre connu ou établissez automatiquement la courbe de la solution standard ; avec passage à zéro de premier ordre, passage à zéro de premier ordre, ajustement de courbe de deuxième ordre et troisième ordre et étalonnage à une seule longueur d'onde, correction d'absorption à double longueur d'onde, méthode à trois points en option ; la courbe standard peut être stockée et rappelée;
- Mesure multi-longueurs d'onde : Vous pouvez définir jusqu'à 30 points de longueur d'onde pour mesurer l'absorbance ou la transmission de la solution d'échantillon.
- Fonctions auxiliaires : temps cumulé d'éclairage de la lampe au tungstène, lampe au tungstène s'éteint et s'allume indépendamment, sélection de la langue de fonctionnement (chinois, anglais), étalonnage automatique de la longueur d'onde.



Paramètres principaux

Système optique	Système optique auto-collimateur, réseau holographique 1200/mm
Gamme de long. d'onde	320-1100nm
Bande passante spectrale	2nm
Précision de la long. d'onde	±1nm
Répétabilité long. d'onde	±0.5nm
Précision de transmission	±0.5%T
Répétabilité de transmission	±0.1%T
Lumière parasite	≤0.1%T à 360nm
Gamme photométrique	0-200%T, -0.301-3A, 0-9999c (0-9999f)
Source de lumière	Lampe au tungstène
Affichage des données	Écran LCD graphique 128X64
Langue du système	Anglais et chinois
Sortie de données	USB
Tension et fréquence d'entrée	90-250V/AC 50-60HZ
Taille	450×390×210 mm
Poids	11KG

Configuration standard du produit

Spectrophotomètre visible	1
Cordon d'alimentation	1 pc
Porte-échantil. 1cm 4fentes	1 pc
Cuvettes en verre de 1 cm	1 set (4 pièces)
Manuel d'utilisation	1 pc
Housse anti-poussière	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

