



# SOLAR 500 Série

VIS Spectrophotomètre



LABORATOIRE

## Description

1. Haute stabilité: Optimisez 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
2. Le degré intelligent est élevé: la conception matérielle du système intégré à double processeur d'un écran LCD 128 \* 64 super fiable, des instructions riches, sans lire le manuel, est simple et pratique à utiliser; correction de longueur d'onde personnalisée et fonction d'étalonnage automatique de la longueur d'onde, remplaçant le lien d'ajustement artificiel ; source de lumière utilisant l'accumulation automatique du temps, vue pratique à comprendre, le menu du commutateur de source lumineuse peut être dans l'instrument n'utilise pas les circonstances pour choisir de fermer, prolonge la durée de vie de l'équipement.
3. Fonctions du menu : modèle de mesure photométrique, analyse quantitative, analyse qualitative, test dynamique, test multi-longueur d'onde.
4. 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 progiciel d'analyse de spectre EA en option et connecté à l'ordinateur, pour obtenir plus de fonctions de traitement et d'analyse des données.

### Utilisation et application

- 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.
2. Mesure quantitative automatique: pour établir la courbe standard, un ajustement de courbe de premier ordre, d'ordre zéro, de deux ordres et de trois ordres, une variété de méthodes de courbe standard d'analyse quantitative en option peuvent être stockées et appelées.
  3. Mesure qualitative: faites plus pour prendre en charge l'enregistrement continu de 100 points de données, trouvez automatiquement la position de longueur d'onde de pic d'absorption maximale
  4. Mesure cinétique : calcul de la vitesse de réaction cinétique enzymatique
  5. Mesure de longueurs d'onde multiples : mesure de données avec jusqu'à 10 points de longueur d'onde

## Caractéristiques

| Model                              | SOLAR-500T  | SOLAR-500A      |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Système optique                    | Single, Grating 1200 lines/mm   |                 |
| Gamme de longueurs d'onde          | 320~1100nm  |                 |
| Bande passante spectrale           | 4nm   | 2nm             |
| Précision de la longueur d'onde    | ±0.8nm  |                 |
| Répétabilité de la longueur d'onde | ±0.2nm  |                 |
| Précision photométrique            | ±0.3%T;±0.002Abs(0~0.5Abs);±0.004(0.5-1.0Abs);                        |                 |
| Répétabilité photométrique         | ±0.1%T;±0.001Abs(0~0.5Abs);±0.002(0.5-1.0Abs);                        |                 |
| Lumière parasite                   | ≤0.05%T, @220nm/360nm   | ≤0.05%T, @360nm |
| Niveau de bruit                    | ±0.002Abs   |                 |
| Stabilité                          | ±0.002A/h@500nm   |                 |
| Plage photométrique                | 0~200%T,-0.301~3A,0~9999C(0-9999F)                                    |                 |
| Source de lumière                  | Lampe au tungstène et au deutérium (pré-alignée)                      |                 |
| Affichage                          | Écran LCD graphique à matrice de 128 × 64 points                      |                 |
| Langue du système                  | Anglais   |                 |
| Sortie                             | Port USB et parallèle (mini imprimante intégrée et externe en option) |                 |
| Puissance requise                  | AC90~250V/ 50~60Hz  |                 |
| Dimensions (L × L × H)             | 550×400×220   |                 |
| Poids                              | 16kg  |                 |