

Désignation

- Spectrophotomètre et fluorimètre bleu combi microvolume cuve nano-500

Référence

- 531640

Unité de vente : 1



Description

- Le Nano-500 est un modèle avancé de micro-spectrophotomètre UV VIS basé sur le Nano-300, avec une gamme complète de longueurs d'onde (200-800 nm). Il est doté d'une nouvelle fonction supplémentaire de mesure de la concentration de cellules bactériennes (OD600) dans une cuvette. Le Nano-500 ne nécessite que 0,5 à 2 µl d'échantillon pour mesurer les acides nucléiques et les protéines aussi rapidement que le Nano-300. Le Nano-500 est doté d'un écran tactile de 7 pouces et d'un système d'exploitation Android intégré, sans ordinateur requis. C'est un équipement idéal pour un laboratoire de biologie pour rendre la recherche en sciences de la vie plus efficace.
- Modèle Nano-500
- Plage de longueurs d'onde 200-800 nm
- Taille minimale de l'échantillon 0,5-2,0 µl
- Longueur du trajet optique : 0,05 mm, 0,2 mm, 1,0 mm
- Source lumineuse : Lampe flash au xénon
- Type de détecteur : Réseau CCD linéaire 2048
- Précision de la longueur d'onde : 1 nm
- Résolution spectrale : ≤ 3 nm
- Précision de l'absorption : 0,003 Abs
- Précision de l'absorption : 1 % (7,332 Abs à 260 nm)
- Plage d'absorption : 0,04 - 300 A
- Détecte les acides nucléiques jusqu'à 2-15000 ng/µl (dsDNA)
- Temps de mesure < 6 S
- Sortie de données USB
- Matériau du socle de l'échantillon : Alliage d'aluminium et fibre de quartz
- Tension de fonctionnement : DC 24 V 2 A



- Puissance de fonctionnement 25 W
- Puissance en veille 5 W
- Dimensions (L x P x H) : 208 × 320 × 186 mm
- Poids : 3,6 kg
- Compatibilité logicielle : Système Android
- Mesure OD600 nm
- Source lumineuse LED
- Plage de longueurs d'onde : 600 ± 8 nm
- Plage d'absorption : 0-4 A
- Sensibilité dsDNA : 0,5 pg/ μ l
- Plage dynamique linéaire $R^2 \geq 0,995$
- Répétabilité $\leq 1,5$ %