Spectrophotomètre UV-Vis « Nano-Drop Digital 7 »

SYSTÈME ANDROID, ÉCRAN TACTILE, PORT USB.
MICROVOLUME UV-VIS.
LONGUEUR D'ONDE (200-800 NM)
CHARGE MINIMALE POUR LA DÉTECTION : 2 µl
COMPREND UNE IMPRIMANTE THERMIQUE

NOUVEAU

USB

DESCRIPTION

Le micro-spectrophotomètre Nano-Drop est un spectrophotomètre qui mesure des échantillons de 0,5µl-2µl avec une précision et une capacité élevées. Les porte-échantillons appliquent une tension superficielle pour former une colonne d'échantillons afin que les échantillons soient maintenus dans le porte-échantillon. Pendant la mesure, la lumière passe à travers la colonne d'échantillons. En outre, le Nano-Drop a la capacité de mesurer des échantillons très concentrés sans dilution (concentration 100x plus élevée que les échantillons mesurés par une cuvette standard).



APPLICATIONS

Détection rapide et précise des acides nucléiques et des protéines avec seulement 2 µl d'échantillon.Mesure de la concentration bactérienne et des solutions de culture à l'aide du mode cuvette.Détermination de la croissance bactérienne par la fonction de test de concentration cellulaire bactérienne (OD600).Applications dans divers domaines des sciences de la vie, servant d'instrument de routine dans les laboratoires.Détection des méthodes colorimétriques telles que Bradford et Lowry.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1. Gamme de longueurs d'onde 200-800 nm.
2. Taille minimale de l'échantillon : 0,5-2,0 µl.
3. Longueur du trajet : 0,2 mm / 1,0 mm.
4. Source lumineuse : Lampe flash au xénon.
5. Type de détecteur : Matrice CCD 2048 linéaire.
6. Précision de la longueur d'onde : ±1 nm.
7. Résolution spectrale : ≤3 nm (FWHM à Hg546 nm).
8. Précision de l'absorbance : 0,003 Abs.
9. Précision de l'absorbance : ±1 % (7,332 Abs à 260 nm).
10. Plage d'absorption : 0.04 - 90 A.
11. Plage de détection : 2 ng/µl à 4500 ng/µl (ADNdb).
12. Temps de mesure : < 8 S.
13. Sortie de données : USB
14. Matériau du socle de l'échantillon : alliage d'aluminium et fibre de quartz.
15. Puissance de fonctionnement : 25 W.
16. Puissance en veille : 5 W.
17. Système Android.
18. Stabilité de l'ABS ≤0,5 % (à 0,3 ABS).
19. Répétabilité de l'ABS ≤0,5 % (à 0,3 ABS)
20. Précision de l'ABS ≤1 % (à 2,3 ABS).

Mesure de l'OD600nm :

1. Source lumineuse : LED.
2. Gamme de longueurs d'onde : 600±8 nm.
3. Plage d'absorption : 0-4 A.

Code	Largeur/Profondeur/Hauteur cm	tension	Poids Kg
4120037	21 28 18	DC 24V 2A	3.6

ACCESSOIRES

INCLUDE

Imprimante thermique
Mallette de transport
Cuvettes spectrophotométriques Rouleaux de papier pour imprimante thermique
Souris pour faciliter l'utilisation de l'écran



Détection des acides nucléiques