SPECTROPHOTOMÈTRE UV-VISIBLE GENOVA BIO JENWAY

FICHE PRODUIT

Référence : GENOVABIO

Le Genova Bio est un spectrophotomètre UV/Visible dédié aux applications des sciences de la vie. Cet appareil simple d'utilisation fonctionne en totale autonomie. Le Genova Bio est un spectrophotomètre flexible car il est compatible avec une large gamme de cuves de faible volume. Ce modèle est idéal pour les échantillons d'ADN et d'ARN. Son écran couleur tactile vous permet d'accéder rapidement aux méthodes préprogrammées pour la mesure de la concentration et de la pureté des acides nucléiques, l'analyse du dosage des protéines et l'analyse de la densité cellulaire. Le Genova Bio couvre une large gamme de longueurs d'onde comprise entre 198 et 800 nm, avec une bande passante étroite de 3 nm. Il bénéficie d'une garantie de deux ans, lampe xénon incluse.

Grâce aux méthodes préprogrammées, jusqu'à 6 étalons peuvent être mesurés avec la possibilité de réaliser jusqu'à 3 réplicas par étalon afin de minimiser toute erreur de dilution. Chaque méthode est dotée d'une longueur d'onde corrective de fond optionnelle qui dépend du dosage mesuré.

Modes mesures/ méthodes disponibles :

- UV Direct à 280 nm et Warburg-Christian
- Bradford, Lowry, Biuret et BCA
- Concentration et pureté de l'ADN, de l'ARN et oligonucléotides
- Option dilution pour les solutions trop concentrées

Sordalab .com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com

- Densité optique des cultures bactériennes et levures
- Photométrie, concentration, quantification
- Balayage spectral et cinétique
- Toutes les méthodes standards

Le système optique du Genova Bio est composé d'un détecteur à barrette de diodes couplé à une lampe flash xénon. Cette technologie permet de réaliser un balayage spectral sur 198 à 800 nm en moins de 3 sec.. Ecran couleur tactile, légèreté (3 kg) et faible encombrement, font du Genova Bio un appareil incourtournable dans votre laboratoire.

Le Genova Bio est fourni en standard avec un support micro-cuve, à partir de 50 µl.
Pour les échantillons de volume encore plus faible à partir de 0,7 µl, utilisez la cuve TrayCell.

Caractéristiques techniques

- Gamme : 198 à 800 nm, Précision : ± 2 nm, Répétabilité : ± 2 nm, Bande passante : 3 nm
- Gamme de transmittance : 0 à 199,9 %
- Gamme d'absorbance : -0,300 à 2,500 A, Précision : ± 0,01 A à 1,0 A et 546 nm
- Densité optique : Lecture de la densité optique à 600 nm, Facteur de conversion en cellules / ml
- Hauteur du faisceau : 15 mm, Source lumineuse : Lampe xénon
- Mémoire : Limitée par la capacité de la clé USB, Support amovible : Clé USB (non fournie)
- Sorties : 2 USB, Export vers Microsoft Excel au format CSV
- Tension / Fréquence du secteur : 100-240VAC à 50-60Hz
- Alimentation électrique : 12VCC , 3,8A
- Dimensions : 212 x 422 x 120 mm, Poids : 2,8 Kg

Composition : Livré en standard avec support pour micro-cuve, manuel d'utilisation et câble d'alimentation universel