Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Medical-Biological Research & Technologies

DEN-600, Photomètre

Smart Plus Product Class

DESCRIPTION

DEN-600 est un photomètre portable compact alimenté par batterie. DEN-600 utilise un système optique de longueur d'onde de 600 nm qui permet d'appliquer: 1) la méthode ОП600, qui évalue le nombre total de cellules, 2) la méthode de mesure de la turbidité de McFarland (McF), 3) la méthode d'analyse de Bradford pour mesurer la concentration en protéines.

Le dispositif sert d'alternative peu coûteuse au spectrophotomètre couramment utilisé pour ces applications. Étant donné que le DEN-600 est alimenté par batterie et est compact, il peut être facilement placé dans une boîte de biosécurité, une chambre anaérobique ou rapidement déplacé dans une autre salle de laboratoire. En outre, le mécanisme de rétention du récipient permet de placer des cuvettes standard de 10 mm, des éprouvettes à fond rond, conique, ou Falcon de type d'éprouvette, ce qui permet de mesurer l'absorption et la turbidité en unités Abs, OD ou McF.

La connexion USB et le logiciel DEN permettent de transmettre, de traiter et de calculer des données, de configurer l'étalonnage pour la méthode d'analyse des protéines de Bradford ou pour des éprouvettes spéciales pour utiliser également des normes de turbidité personnalisées.

Application typique:

- Mesure de la concentration cellulaire
- Évaluation des données de croissance cellulaire
- Évaluation de la phase de croissance logarithmique pour l'induction de cellules microbiennes
- Formation de cellules compétentes
- Méthode de quantification des protéines par Bradford
- Tests de sensibilité aux antibiotiques
- Tests d'inhibition

NUMÉRO DE CAT.

BS-050109-AAA	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-050109-AAK	100-240VAC 50/60Hz Prise multiple (EU, UK, AU, US)

CARACTÉRISTIQUES

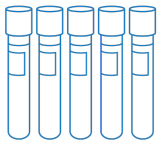
Source lumineuse	LED
Détecteur	Photodiode en silicium
Longueur d'ondes (λ)	600 nm ±10 nm
Vessel type	Cuvettes, éprouvettes à fond rond, éprouvettes fabriquées par la compagnie Falcon
Modes de mesures	Absorption (Abs), méthode McFarland (McF)
Plage de mesures	0 – 3.0 Abs | 0 - 16.00 McF
Résolution	0.001 Abs | 0.01 McF
Précision	±0.006 @ 1 Abs | ±0.1 @ 0-8 McF
Répétabilité	±0.003 @ 1 Abs | ±0.05 @ 0-8 McF
Type de batterie	Li-Ion
Configuration PC minimale requise :	Processeur Intel/AMD, 1 Go de mémoire, Windows Vista/7/8/10/11, port USB
Dimensions globales (L×D×H)	120 × 145 × 65 mm
Poids	0.5 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 0.2 A / 2.5 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V

ACCESSOIRES

Tubes à échantillon 16mm
BS-050102-MK

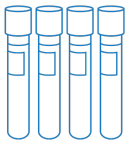
Tubes à échantillon de verre 16x100mm, haute teneur en borosilicate, bouchon en PP avec tampon en silicone.

S'adapte à DEN-1, DEN-1B - calibré en usine



CKG16
BS-050102-BK
Kit de calibration

CKG16 pour tube en verre de diamètre de 16 mm, ensemble de 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4.0 normes (particules de latex).



Kit de calibration
21255
d12mm

Etalons de turbidité McFarland, Ø12mm

Ensemble de 4 filtres en verre de densité neutre
BS-050109-AK

Matériau de référence certifié, ensemble de filtres en verre de densité neutre de 4 points d'étalonnage Abs - 0.3532, 1.0512, 2.0425, 2.927 (les valeurs peuvent varier légèrement d'un lot à ...

Lire la suite