

DEN-600, Photometer

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 OPT600, 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 anaérobie 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-050108-A05 100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US

BS-070102-AK 0,22 µm filtre de purge d'air pour le réservoir de stockage, 0,22 µm filtre de purge d'air pour le réservoir de stockage

CARACTÉRISTIQUES

Plage de mesures	0.3–15.0 McF
Précision de la mesure	±0.3 OD
Résolution de l'écran	0.01 McF
Source lumineuse	LED
Détecteur	8 photodiodes en silicone
Longueur d'ondes (λ)	λ = 565 ±15 nm
Type de plaque	Microplaques de 96 puits (y compris les microplaques Stripwell)
Durée de mesure du rotor complet	30 sec/channel
Plage de mesures (max)	0 - 4.3 DO (avec des filtres standard préinstallés 0-3.5 DO)
Résolution	0.0001 DO
Écran	LED

ACCESSOIRES



UP-12
BS-010108-AK
plate-forme

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma



P-12/100
BS-010108-EK
plate-forme

Plate-forme avec pinces
pour flacons.



PP-20
BS-010126-BK
plate-forme

Plate-forme plate avec
tapis en caoutchouc
antidérapant pour boîtes
de Petri.