# DEN - 600

Cod. 22.A000.16




Fotometro BIOSAN modello DEN-600

## Descrizione

Il fotometro portatile compatto modello **DEN-600** è alimentato a batteria ricaricabile e può essere comodamente posizionato in un armadio di biosicurezza, una camera anaerobica o spostato rapidamente all'interno del laboratorio. Inoltre, l'alloggiamento del contenitore consente l'uso di cuvette standard da 10 mm, provette con fondo rotondo, conico o Falcon, consentendo di misurare l'assorbanza e la torbidità in unità Abs, OD o McF.

Il fotometro **DEN-600** utilizza un sistema ottico a 600 nm, che consente l'uso di:

- Calcolare il numero totale di celle secondo il metodo OD600.
- Misurare la torbidità secondo il metodo di McFarland (McF).
- Misurare la concentrazione di proteine secondo il metodo di Bradford.

La connessione USB e il software DEN consentono di trasferire, elaborare e calcolare dati, personalizzare la calibrazione per il metodo di analisi delle proteine di Bradford o per provette speciali e per l'utilizzo di standard di torbidità personalizzati.

Applicazioni:

- Misurazione della concentrazione cellulare.
- Valutazione dei dati di crescita cellulare.
- Valutazione della fase di crescita logaritmica per l'induzione di cellule microbiche.
- Preparazione di cellule competenti.
- Metodo di Bradford per la determinazione della concentrazione proteica.
- Test di sensibilità agli antibiotici.
- Test di inibizione.

## Dati Tecnici

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

| | |
|---|---|
| **Sorgenti luminose** | LED, con calibrazione automatica |
| **Rilevatore** | fotodiodo al silicio |
| **Metodo di misurazione** | Assorbimento (Abs), metodo di McFarland (McF) |
| **Intervallo di misurazione** | 0 - 3,0 Abs / 0 - 16,00 McF |
| **Risoluzione display** | 0,001 Abs/ 0,01 McF |
| **Accuratezza** | ±0,006 @ 1 Abs / ±0,1 @ 0-8 McF |
| **Ripetibilità** | ±0,003 @ 1 Abs / ±0,05 @ 0-8 McF |
| **Lunghezza d'onda (nm)** | 600 nm ±10 nm |
| **Tipo di batteria** | Li-Ion |
| **Requisiti del sistema** | processore Intel/AMD, RAM 1 GB, Windows Vista/7/8/10, USB |
| **Dimensioni (L x P x H mm)** | 120 x 145 x 65 |
| **Peso (kg)** | 0,500 |
| **Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)** | Ingresso CA 100-240 V 50/60 Hz uscita CC 12 V |

## Accessori/Correlati

| | |
|---|---|
| **23.9758.99** | CKG16<br>CKG16 Kit di calibrazione per provette di vetro con diametro di 16 mm, set di 0,5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 standard (particelle di lattice) |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566