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 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617

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 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 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617