

DEN-600, Fotometro

Smart Plus Product Class

DESCRIZIONE

DEN-600 è un fotometro portatile compatto alimentato da batteria ricaricabile. Il DEN-600 utilizza un sistema ottico a 600 nm, che consente l'uso di: 1) il metodo OD600, che calcola il numero totale di celle, 2) metodo di misurazione della torbidità di McFarland (McF), 3) metodo di Bradford per misurare la concentrazione di proteine.

Questo dispositivo è un'alternativa economica allo spettrofotometro di solito utilizzato per queste applicazioni. Poiché il DEN-600 è alimentato a batteria ed è compatto, può essere comodamente posizionato in un armadio di biosicurezza, una camera anaerobica o spostato rapidamente in un altro locale di laboratorio. Inoltre, il meccanismo di mantenimento di contenitore consente l'uso di cuvette standard da 10 mm, provette con fondo rotonde, conico o Falcon, consentendo di misurare l'assorbanza e la torbidità in unità Abs, OD o McF.

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



- Misura 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

SPECIFICHE

Sorgente di luce	LED
Rilevatore	Fotodiodo al silicio
Lunghezza d'onda (λ)	600 nm ±10 nm
Vessel type	Cuvette, provette con fondo rotonde, provette Falcon
Modalità di misura	Assorbimento (Abs), metodo di McFarland (McF)
Intervallo di misurazione	0 – 3.0 Abs 0 - 16.00 McF
Risoluzione	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
Tipo di batteria	Li-lon
Requisiti sistema PC:	Processore Intel/AMD, RAM 1 GB, Windows Vista/7/8/10/11, USB
Dimensioni complessive (L×P×H)	120 × 145 × 65 mm
Peso	0.5 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 0.2 A / 2.5 W
Alimentatore esterno	Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V



NUMERO DI CATEGORIA

BS-050109-AAA 230VAC 50/60Hz Spina Euro

BS-050109-AAK 100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU,

UK, AU, US)

DEN-600, Fotometro Page 1 of 2





Tubetti di campioni 16mm BS-050102-MK

Tubetti di campioni di vetro 16x100mm, alto borosilicato, tappo in PP con cuscinetto in silicone.

Imballaggio: 100 pezzi/scatola



CKG16 BS-050102-BK Kit di calibrazione

CKG16 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).



Kit di calibrazione 21255 d12mm

Standard di torbidità McFarland, Ø12mm

Set di filtri in vetro a densità neutra da 4 BS-050109-AK

Materiale di riferimento certificato, set di filtri in vetro a densità neutra di 4 punti di calibrazione Abs - 0.3532, 1.0512, 2.0425, 2.927 (i valori possono variare leggermente da lotto ...

Leggi di più