

DEN-600, Fotometro

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 Abs (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 proteine di Bradford o per provette speciali e per l'utilizzo di standard di torbidità personalizzati.

Applicazione tipica:

- 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

Intervallo di misurazione	0 – 3.0 Abs 0 - 16.00 McF
Risoluzione	0.001 Abs 0.01 McF
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 Ø12-16mm
Modalità di misura	Assorbimento (Abs), metodo di McFarland (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-Ion
Requisiti sistema PC:	Processore Intel/AMD, RAM 1 GB, Windows 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 Conexión multiple (EU, UK, AU, US)



Tubetti di campioni 16mm
BS-050102-MK

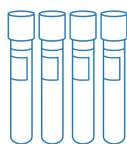
Tubetti di campioni di vetro
16x100mm, alto borosilicato,
tappo in PP con cuscinetto in
silicone.

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](#)