

# Fotometro DEN-600

Fotometro DEN-600 per cuvette o provette



**Product codes:**

Reference: BS-050109-AAA

**Product gallery:**

**Product description:**

Fotometro DEN-600 mis Abs / McF -600nm- misurazioni su cuvetta o provetta - range: 0-3.0 Abs / 0-16.00 Mcf - alimentatore / batteria

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 cellule, 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.

### **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

### **Product features:**

FMR - TIPO: fotometro portatile

FMR - LUNGHEZZA D'ONDA: 600 nm  $\pm$ 10 nm

FMR - RISOLUZIONE: 0.001 Abs

FMR - RISOLUZIONE: 0.01 McF

FMR - TRASMISSIONE OTTICA: LED - autocalibrante

FMR - METODO: McFarland

FMR - METODO: assorbanza

FMR - INTERFACCIA: display

FMR - FONTE ALIMENTAZIONE: Ingresso CA 100–240 V; 50/60 Hz; uscita CC 12 V

FMR - UTILIZZABILE CON: provette Falcon  $\varnothing$  12-16mm

FMR - UTILIZZABILE CON: provette fondo tondo

FMR - UTILIZZABILE CON: cuvette

FMR - IDEALE PER: microbiologia

FMR - RILEVATORE: 8 fotodiodi di silicio

FMR - RANGE MISURAZIONE: 0 – 3.0 Ab

FMR - RANGE MISURAZIONE: 0 - 16.00 McF

FMR - COMPLETO DI: -

FMR - PESO: 0.5 kg

FMR - ACCESSORI OPZIONALI: -

FONTE - ALIMENTAZIONE: esterna