Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Medical-Biological Research & Technologies

DEN-600, fotómetro

Smart Plus Product Class

DESCRIPCIÓN

DEN-600 es el fotómetro portátil compacto con alimentación de la batería recargable. DEN-600 usa el sistema óptico con longitud de onda 600 nm, que permite aplicar: 1) método OP600 que evalúa el número total de las células, 2) método de medición de opacidad de McFarland (McF), 3) método de análisis de Bradford para medir la concentración de proteína.

El dispositivo sirve como alternativa barata de espectrofotómetro que por lo habitual es usado para estos usos. Ya que DEN-600 se alimenta de la batería y es compacto, se lo puede colocar en el armazón de bioseguridad, la cámara anaerobia o mover fácilmente para otro local de laboratorio. Además, el mecanismo de soporte del vaso permite colocar las cunetas estándares de 10 milímetros, las probetas con el fondo redondo, cónico, o las probetas de tipo Falcon, lo que permite medir la absorción y opacidad en las unidades Abs, OD o McF.

La conexión USB y el software DEN permiten transmitir, procesar y calcular los datos, ajustar el contraste para el método de análisis de proteína de Bradford o para las probetas especiales también para usar los estándares personalizados de opacidad.

Uso típico:

- Medición de concentración de las células
- Evaluación de los datos de crecimiento de las células
- Evaluación de la fase logarítmica de crecimiento para inducir las células de microbios
- Preparación de las células competentes
- Método de medición cuantitativa de proteínas de Bradford
- Testes de sensibilidad a los antibióticos
- Testes de inhibición

NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-050109-AAA	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-050109-AAK	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU, UK, AU, US)

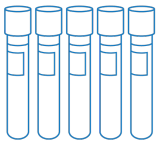
ESPECIFICACIONES

Fuente de iluminación	LED
Detector	Optodiodo de silicio
Longitud de onda (λ)	600 nm ±10 nm
Vessel type	Cunetas, probetas con fondo redondo, probetas de la empresa Falcon
Modos de medición	Absorción (Abs), método de McFarland (McF)
Intervalo de medición	0 – 3.0 Abs | 0 - 16.00 McF
Resolución	0.001 Abs | 0.01 McF
Precisión	±0.006 @ 1 Abs | ±0.1 @ 0-8 McF
Repetibilidad	±0.003 @ 1 Abs | ±0.05 @ 0-8 McF
Tipo de Batería	Li-Ion
Requisitos del sistema del ordenador:	Procesador Intel/AMD, 1 GB RAM Windows Vista/7/8/10/11, USB
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	120 × 145 × 65 mm
Peso	0.5 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 0.2 A / 2.5 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

ACCESORIOS

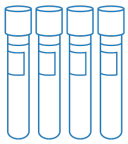
Tubos de muestra 16mm
BS-050102-MK

Tubos de muestra de vidrio 16x100mm, alto contenido de borosilicato, tapa de PP con almohadilla de silicona. Embalaje - 100 piezas/caja



CKG16
BS-050102-BK
Kit de calibración

CKG16 para tubos de vidrio de 16 mm de diámetro,conjunto de 0.5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 (partículas de látex).



Kit de calibración
21255
d12mm

Estándares de turbidez McFarland, Ø12 mm

Juego de 4 filtros de vidrio de densidad neutra
BS-050109-AK

Material de referencia certificado, juego de filtros de vidrio de densidad neutra de 4 puntos de calibración Abs: 0.3532, 1.0512, 2.0425, 2.927 (los valores pueden variar ligeramente de un lote ...

Leer más