

# DEN-600, Photometer

## 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-050108-A05 | Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz,<br>Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz   |
| BS-070102-AK  | 0,22 um filtro de salida de aire para el tanque de almacenamiento, 0,22 µm filtro de salida de aire para el tanque de almacenamiento |

## ESPECIFICACIONES

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Intervalo de medición                 | 0.3–15.0 McF  |
| Precisión de medición                 | ±0.3 OD   |
| Resolución de la pantalla             | 0.01 McF  |
| Fuente de iluminación                 | LED   |
| Detector                              | 8 fotodiodos de silicio   |
| Longitud de onda (λ)                  | λ = 565 ±15 nm  |
| Tipo de placa                         | Microplacas de 96 pocillos (incluyendo microplacas divisibles en tiras) |
| Tiempo de medición del rotor completo | 30 sec/channel  |
| Intervalo de medición (max)           | 0 – 4.3 OD (con filtros preinstalados estándar 0-3.5 OD)                |
| Resolución                            | OD 0,0001   |
| Pantalla                              | LED   |

## ACCESORIOS



**UP-12**  
BS-010108-AK  
plataforma



**P-12/100**  
BS-010108-EK  
plataforma



**PP-20**  
BS-010126-BK  
plataforma

- UP-12,  
piattaforma
- P-12/100  
piattaforma
- PP-20  
Plataforma plana con  
alfombrilla de goma  
antideslizamiento para  
placas de Petri.