

DiluPhotometer™ OD600 es un instrumento pequeño y fácil de usar, dedicado a medir muestras cerca de la longitud de onda de 600 nm (OD600). Es adecuado para medir las tasas de crecimiento de varios tipos de células (densidad celular, crecimiento bacteriano, crecimiento de levaduras) y también proporciona software para ejecutar ensayos de Bradford para el análisis de proteínas.



### Características

- Configuración sin mantenimiento, sin piezas móviles, no es necesario volver a calibrar
- Salida de datos vía RS232 o interface USB
- Memoria integrada para almacenamiento de datos, hasta 99 mediciones
- Fácil de cargar y llevar a cualquier lugar.

### Especificaciones Técnicas

|                              |   |
|------------------------------|---|
| • Longitud de onda           | 600nm   |
| • Ancho de banda             | 40nm  |
| • Rango                      | Densidad Optica -0.3A a 1.99A   |
| • Precisión                  | <math>\leq \pm 0.05A</math> a 1A  |
| • Repetibilidad              | $\pm 0.02A$ a 1A  |
| • Controles                  | 6 botones: encendido, blanco, muestra, memoria, restablecer, recuperar/imprimir                         |
| • Altura óptica              | 8.5mm   |
| • Portacubetas               | Acepta DiluCell™ 10, Microcubetas y macrocubetas de paso óptico de 10 mm o tubos redondos de 14 a 16 mm |
| • Salida                     | RS232, USB  |
| • Memoria                    | 99 lecturas   |
| • Monitor                    | Pantalla LCD  |
| • Requerimientos energéticos | Adaptador de alimentación externo (110 a 220 V, 50/60 Hz, 20 VA) o batería N                            |
| • Dimensiones                | 180 x 150 x 60 mm   |
| • Peso                       | 0,6Kg   |

### Accesorios incluidos

- Cargador, cables, manual y DiluCell™ 10: cubeta desechable para el análisis espectrofotométrico de proteínas
- muestras o cultivos de células microbianas, volumen de muestra necesario: 200 µl, dilución virtual 1/10, paso óptico 1,0 mm, altura del centro entre 8,5 mm y 15 mm, 1 paquete de 96 piezas

