

LUMATE 4400

Lector semiautomático de placa completa y tiras Quimioluminiscencia.



- Su diseño aerodinámico con huella mínima ofrece excelente óptica para adaptarse a cualquier tamaño de mesa de laboratorio.

SKU: 7001421

MEXLAB®

Características

Descripción del equipo

- Es un Luminómetro de resplandor de microplacas compacto.
- Se une con su PC para proporcionar una lectura rápida y un acceso completo a softwares de alto nivel, informes, ajuste de curvas y almacenamiento de datos, para cumplir con todos los requerimientos de los modernos laboratorios. El software y sus instrumentos vienen listos para "conectar e iniciar" con su PC.
- El aumento de la gama y la sensibilidad de CLIA (Inmunoensayos Quimioluminiscentes) ya no son sólo para laboratorios de alto volumen.
- LUMATE lleva esta tecnología a cualquier tamaño de laboratorio.
- LUMATE lee una microplaca de 96 pocillos y calcula los resultados instantánea y automáticamente.
- LUMATE es un sistema abierto que permite a los usuarios programar una amplia variedad de CLIAS tipo resplandor.
- Simplemente seleccione un ensayo en el menú almacenado y cargue la placa.
- LUMATE lee automáticamente la placa, midiendo con precisión y reportando la salida de luz de cada pocillo.
- LUMATE ejecuta hormonas y muchas otras aplicaciones, con cálculos internos para punto a punto, regresiones lineales y logarítmicas, y otros modos logarítmicos. Una referencia incorporada asegura la calibración continua.

Especificaciones técnicas

- **Óptico**
- **Modo de detección**
Brillo luminiscente. Sensibilidad/límite de detección: HRP 1×10^{-18} moles, • ALP 1×10^{-21} moles.
- **Rango dinámico lineal**
106 RLU
- **Rango cruzado**
Menos de 2.5×10^{-4}
- **Detector**
Fotomultiplicador (PMT)
- **Rango de respuesta espectral**
300–650 nm

- **Longitud de onda máxima**

400 nm

- **Recipiente**

96 pocillos en bandejas o placas

- **Electrónico**

- **Conexión PC**

• Puerto USB

- **Microprocesador**

e280

- **Placa de transporte**

Motor de paso a paso

- **Requisitos de alimentación**

100V-250V AC, 50-60 Hz (detección automática)

- **Interfaz de la PC**

Software administrador LUMATE incluido (No incluida PC)

- **Modos de cálculos**

Calibración multipunto con ajuste de curva con regresión o punto-punto, con opción de almacenamiento de curva. Unidades de Luz Relativa (RLU)

- **Características adicionales**

Sistema abierto programable por el usuario con trazado y edición de curvas

