

## LuMATE LUMINÓMETRO DE MICROPLACA

Es un Luminómetro de resplandor de microplacas compacto. Su diseño aerodinámico con huella mínima ofrece excelente óptica para adaptarse a cualquier tamaño de mesa de laboratorio.

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:

#### Óptico

Modo de detección: Brillo luminiscente.

Sensibilidad/Límite de detección: HRP  $1 \times 10^{-18}$  moles, ALP  $1 \times 10^{-21}$  moles.

Rango dinámico lineal: 106 RLU.

Rango cruzado: Menos de  $2.5 \times 10^{-4}$ .

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: eZ80.

Placa de transporte: Motor de paso a paso.

Requisitos de alimentación: 100V-250V AC, 50-60 Hz (detección automática)

#### Software

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.

Formato de placa seleccionable con duplicados y selecciones de lectura final.

- Varias opciones de lectura cronometrada.
- Opciones de interpretación automática
- Nomenclatura alfanumérica para la prueba
- Banderas y mensajes de error

Certificaciones: Listado NRTL, Marca CE.

Recinto: Toda la caja metálica

Dimensiones: Aprox. 19x20.3x42 cm, Peso de 5 kg



Tel: 01 800 111 7788

Tel: 01 800 111 4343

GDL: 36342361

GRUPO MEXLAB



WWW.GRUPOMEXLAB.COM