

**FICHA TECNICA:**

**LECTOR DE PRUEBAS DE CLIA**

**MODELO: LUMATE 4400**

**MARCA: AWARENESS**

**PROCEDENCIA: USA**

Luminómetro de resplandor compacto para placas de CLIA. Con conexión a PC y software para operar el equipo.

**ESPECIFICACIONES:**

**OPTICA**

**Modo de detección:**

Luminiscencia de brillo.

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

**Rango dinámico de linealidad:**  $10^6$  RLU

**Interferencia:** menos de  $2.5 \times 10^{-4}$

**Detector:** detector de foto multiplicadores (PTM)

**Rango de respuesta espectral:** 300 – 650 nm

**Pico de longitud de Onda:** 400 nm

**Vasija:** 96 pozos en tiras de bandeja o placa.

**ELECTRONICA**

**PC Conexión:** Puerto USB

**Microprocesador:** e Z80

**Transporte de placa:** Motor de paso a paso.

**Requisitos de alimentación:** 100V – 250 V AC. 50 – 60 Hz (auto – sensado)

**SOFTWARE**

**PC Interfase:**

Software Inluido. (LuMate Programa Manager)

**Modos de cálculo:**

Calibración multipunto con regresión o de punto a punto con curva de ajuste con la opción de almacenamiento de curva. Unidades de luz relativa.

**Características Adicionales:**

Sistema abierto programable por el usuario con trazado y editado de la curva. Formato seleccionable de de placa con duplicados y de selección de lecturas final.

Lectura flexible y selección del pozo final con opciones de tiempo de lectura.

El tiempo total de lectura está determinado por el número de pozos seleccionados.

Opciones automáticas de interpretación

Nominación de la prueba alfanumérica.

Banderas y mensajes de error

**OTROS**

**Cubierta:**

La cubierta toda de metal

**Dimensiones:**

Aprox. 7.5 x 8.0 16.5 (19 x 20.3 x 42 cm)

**Peso:**

5 Kg.



REQUIERE UNA PC (NO INCLUIDA)