

www.awaretech.com

LumiStat®

Sistema abierto programable

Lector de micro tiras quimioluminiscentes



Lumistat®, parte de la línea Stat Fax® de instrumentos semiautomatizados de Awareness Technology, Inc., es un lector de micro tiras CLIA capaz de procesar ensayos CLIA.

El luminómetro sensible con un amplio rango dinámico está diseñado para leer reacciones luminiscentes que tienen lugar en tiras de micro pocillos CLIA de hasta 3x8 o 3x12. Lumistat® también es capaz de leer 1 o 2 pocillos si lo desea.

Los ensayos CLIA se pueden programar utilizando una variedad de modos de cálculo, así como un modo de RLU / absorbancia. Todos los ajustes del instrumento se realizan mediante la interfaz de pantalla táctil incorporada.

El detector de luz fotomultiplicador es sensible a la luz en el espectro UV y visible de 340 nm a 650 nm.

Lumistat® es un analizador independiente con la capacidad de transmitir y capturar datos a una PC a través de la conectividad USB.

Las características incluyen un incubador temporizado, opciones de blanco automática, la capacidad de indicar la ubicación de los controles positivos y negativos, ingresar criterios de aceptación de control para comparaciones automáticas y seleccionar interpretaciones positivas y negativas basadas en valores de concentración.

- Sistema económico abierto
- Diseño compacto
- Coloque automáticamente cada tira para leer
- Menú de pruebas programable por el usuario
- Múltiples modos de cálculo
- Pantalla táctil e impresora integrada.
- Capacidad de carga de tres tiras
- Resultados en 30 segundos por tira de 12 pocillos
- Conectividad de PC a través de USB

 **AWARENESS**
TECHNOLOGY, INC.

LumiStat®

Analizador programable de CLIA semiautomático

Sensibilidad y límites de detección:	HRP 1 x 10 ⁻¹⁸ moles, Alk Phos 1x10 ¹⁻²¹ moles
Rango dinámico lineal:	10 ⁶ RLU
Punto de corte:	Menos de 2,5 x 10 ⁻⁴
Detector:	Fotomultiplicador (PMT)
Rango de respuesta espectral:	340-650 nm
Longitud de onda máxima:	400 nm
Forma de detección:	Por rayo de luminiscencia.
Capacidad de carga:	Puede contener tres tiras de 12 pocillos o tres tiras de 8 pocillos.
Recipiente:	Tiras simples o separadas y sin separación de hasta 12 pocillos de largo, capacidad de carga de 3 tiras. Capacidad de carga de 1-36 pocillos.
Pantalla:	Pantalla táctil interactiva LCD de 3,5", pantalla gráfica en color
Impresora:	Térmica con capacidad gráfica, aproximadamente 29 caracteres por línea.
Velocidad:	Lee, calcula e imprime resultados en aproximadamente 30 segundos por tira de 12 pocillos
Cálculos:	Unidades relativas de luz, estándar simple, factor, calibración punto a punto, regresiones lineales con logaritmo, lineales, almacenamiento de curva y punto de corte.
Almacenamiento de pruebas:	Almacena todos los parámetros, incluidos los cálculos, códigos de unidad, rangos, interpretaciones, valores de calibrador, nombres de prueba y curva anterior.
Dimensiones y peso:	24 x 34 x 13 cm. Peso: 2.3 kg.

ISO 13485:2016



IMPORTADOR PARA EL ECUADOR

www.reactlab.com.ec

Cuenca: Calle Guayas 6-165 y Pichincha · Tel.: +593 7-281-1287

Quito: Av. 6 de Diciembre N30-29 y Av. República, Edificio ALPA · Tel.: +593 2-255-9147

Guayaquil: Av. Doctor Luis Orrantia Cornejo 70 y Nahím Isaías, Edificio Las Pirámides

E-mail: info@reactlab.com.ec