

FICHA TECNICA:

ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE ELISA Y CLIA

MODELO: CHEM-WELL FUSION
MARCA: AWARENESS THECHNOLOGY
PROCEDENCIA: USA

Analizador automático 2 en 1, para procesar pruebas de ELISA o CLIA. Equipo abierto a cualquier marca de reactivos, totalmente programable a medida del usuario desde una PC.

Rendimiento: 96 muestras.
Volumen típico de reacción: 100 uL a más
Dimensiones y peso: 86 cm de largo, 51 cm de ancho y 40 cm de altura. 35 kg de peso aprox.
Capacidad: 96 muestras en viales o en tubos primarios de 12 x 75 mm.
27 frascos para reactivos en diferentes tamaños.
96 pocillos de reacción en placa entera o en tiras (transparente de ELISA y blancas opacas de CLIA)
Dilución, pre-dilución, dispensando de uno o múltiple reactivos.

Bombas: Dos bombas de jeringa, 50 uL y 2.5 ml de tamaño.
Probador: 316 acero inoxidable para una máxima compatibilidad del reactivo, nivel de detección.

Min. Y Max. Volumen: 2 uL – 1.95 ml
Precisión de Volúmenes < 5 uL: < 2.5% CV
Precisión de Volúmenes > 5 uL: < 1 % CV
Número máximo de muestras: 96 (incluidos los calibradores y controles)
Número máximo de reactivos: Hasta 27. Otras configuraciones a solicitud y se puede programar los reactivos en la gradilla de la muestra a voluntad 15 o 27 puestos (otras configuraciones opcionales)

Gradilla estándar de reactivo: Micropozos estándares, tiras o placas.
Recipiente de reacción : De lavado (2L) de enjuague (1L) ambos con sensor de bajo volumen; de desecho (2L) con sensor de llenado; de cebado (1L).
Botellas del Equipo: Control de incubación de tiempo y temperatura automático.

Modo EIA: Pozo, sonda o probador y tubos: ambiente o 37° (otras opciones disponibles)
Control térmico: RCA, accesorio de enfriamiento de reactivos, para enfriar los reactivos a través de un módulo peltier controlado externamente (opcional).

Accesorio de enfriamiento: 8 sondas o probadores, ceba y enjuaga automático.
Cabeza de lavar: Los protocolos de lavado son programables.
Programas: Quimioluminiscencia (CLIA) y Fotometría (EIA).
Modo de Detección: EIA : 0.0 a 3.0 A
Sensibilidad / Límite detección: CLIA: HRP 1×10^{-18} / ALP 1×10^{-21} moles
 10^6 RLU.

Rango lineal: menos de 2.5×10^{-4}
Interferencia: Detector de foto multiplicación (PTM)
Detector CLIA: 300-650 nm
Rango espectral: 4 filtros estándar: 405, 450, 492 y 630 nm de larga duración.
Detector ELISA: +-1% o mejor, trazable a calibración NIST
Precisión fotométrica: RLUs, Absorbancia, un solo estándar, factor, cinética de tiempo fijo, cinética por multipunto, cinéticas por estándar o factor, multipunto, regresión lineal, polinomial, spline cúbico. 4 parámetros de corte por absorbancia o estándar y más. Almacenamiento de curvas
Modos de cálculo: Control de los datos almacenados, impresión de Levey Jennings o gráfico de rangos de CC.

Opciones de control de calidad: CD-ROM o actualizaciones en internet
Software, formato: Windows 98S, 2000, NT 4.0, XP Vista
Compatible: 128 MB RAM, min. 100MB espacio libre, puerto serial o USB
Sistema mínimo: NTRL List, marcado CE.
Certificaciones: Awarenes Technology está certificada bajo la norma ISO 13485:2003

- **Venta de Equipos, Reactivos**
 - **Servicio Técnico**

Of. Trujillo: Telf. 044-285102
Of. Lima: Telf. 01-421-8634
Email: ventas@cclab.pe
<http://www.cclab.pe>



REQUIERE UNA PC (NO INCLUIDA)

CCLAB