



EUROIMMUN Analyzer I

Alto rendimiento – Amplia gama de parámetros – Fiabilidad probada



- ✓ **Procesamiento completamente automático de ELISA** para volúmenes de muestras medianos a altos con un esfuerzo manual mínimo
- ✓ **Sistema abierto** con más de 800 parámetros de EUROIMMUN validados para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes, infecciosas y de alergias, y para el monitoreo terapéutico de fármacos
- ✓ **Alto rendimiento** – hasta 70 resultados de análisis por hora
- ✓ **Seguridad y trazabilidad** gracias a la identificación de muestras de paciente y reactivos listos para su uso por códigos de barras
- ✓ **Operación conveniente y segura** de la interfaz de usuario fácil de usar y el hardware de bajo mantenimiento
- ✓ **Servicio excelente de EUROIMMUN**, su socio para sistemas de ensayo, instrumentos y software – ¡todo de un solo proveedor!



El EUROIMMUN Analyzer I es un sistema abierto con autonomía operativa *walk-away* para el procesamiento automático de pruebas ELISA, de hasta 7 placas ELISA y 180 muestras de pacientes en un ensayo.

El sistema facilita un procesamiento conveniente y seguro para volúmenes medianos a altos, gracias a la identificación y asignación automáticas de muestras y reactivos y la importación de datos de CC por códigos DataMatrix.



Sistema

No. de muestras de paciente.....	hasta 180 muestras
Número de placas ELISA	hasta 7 placas
No. de análisis/placa ELISA	hasta 12 diferentes
No. de análisis/lista de trabajo	hasta 54
Tamaño / tubos de muestra	diámetro exterior 13–16 mm, altura 30–100 mm
Rango de dilución.....	3 x 96 placas Deepwell de 2 ml
Identificación código de barras.....	registro automático de tubos de muestras/reactivos por códigos de barra corrientes; datos de CC importados por escáner manual 2D.
Funciones de seguridad.....	monitoreo de número de tiras, tamaño de puntas y nivel de llenado

Fotómetro

Ancho banda espectral.....	400–700 nm
Ancho banda dinámico	0,010 a 3,500 OD (rango de medición)
Longitud onda de filtro	405 nm, 450 nm, 492 nm, 570 nm, 620 nm, 690 nm (posible usar 2 filtros más)

Unidad de pipeteo

Pipeta	pipeta de líquido con puntas desechables, detección de nivel capacitativa
Puntas de pipeta.....	puntas de pipeta desechables conductivas de 300 µL (ZG 0201-0118) puntas de pipeta desechables conductivas de 1100 µL (ZG 0202-0110)
Precisión	CV <5% con 5 µl, CV <3% con 100 µl

Incubación

Capacidad.....	4 incubadoras calefactables con función de agitado hasta 20 Hz, 4 incubadoras a temperatura ambiente
Rango de temperatura	temperatura ambiente hasta 50 °C

Unidad de lavado

Capacidad tampón de lavado.....	hasta 3 tampones de lavado diferentes
Cabezal de lavado.....	8 agujas de dispensación y succión para pozos de forma U y de fondo plano
Volumen restante	<5 µl en placas de pozo plano, <2,5 µl en pozos de forma U
Alarma de detección de nivel	control continuo de los contenedores de tampón de lavado y de desechos

Características

Sistema operativo.....	Microsoft Windows 10 Enterprise 2019 LTSC (64 Bit)
Comunicación bidireccional.....	ASTM, ASCII
Idiomas	español, alemán, inglés, chino, italiano, polaco
Datos eléctricos.....	100–240 V, 50/60 Hz, 500 VA
Dimensiones/peso.....	110 cm x 75 cm x 100 cm (ancho x profundidad x altura)/130 kg