



Sprinter XL

IFT y ELISA en un equipo para un rendimiento de medio a intenso



- **Sistema consolidado:** procesamiento completamente automático de ensayos de inmunofluorescencia y ELISA en un equipo.
- **Resultados rápidos y seguros:** cuatro agujas lavables y dos brazos para un procesamiento eficiente de las muestras. Moderna tecnología de lavado para señales de fluorescencia brillantes. **Nuevo:** Identificación automatizada de portaobjetos mediante código DataMatrix
- **Flexibilidad:** configuraciones de los equipos para diversos requisitos de laboratorio. Vinculación opcional a EUROLabOffice para unas posibilidades extraordinarias de optimizar los procesos en la serología.
- **Todo de un solo proveedor:** un único interlocutor para un servicio integral y una asistencia completa para sistemas de ensayo, equipos y software
- **Simplificación de la rutina:** software y hardware de fácil uso, además de un diseño que apenas requiere mantenimiento para reducir el trabajo al máximo.



Con **Sprinter XL**, EUROIMMUN ofrece una solución para el procesamiento automático de ensayos de inmunofluorescencia **indirectos y ELISA en un equipo**. El sistema se encarga de la identificación y la dilución de las muestras, de todos los pasos de incubación y lavado, así como de la lectura de las microplacas ELISA con ayuda del lector integrado. Sprinter XL ha sido concebido para un rendimiento de medio a intenso.



Sistema

- Capacidad de muestras 160 (240) posiciones (diámetro de los tubos 10-16 mm)
- Capacidad de ensayo 30 portaobjetos, 6 microplacas
- Posiciones de reactivos 64 (49) calibradores/controles 6 (9) tampones de muestra
20 (12) reactivos secundarios 4 tampones de lavado
- Posiciones de dilución 162 diluciones screening, 192 diluciones de títulos, configuración personalizable

Unidad de pipeteado

- Sistema de agujas 4 agujas lavables (recubrimiento cerámico)
- Detección de nivel de llenado capacitiva, sensibilidad 200 µl (solución de NaCl en tubos de 16 mm)
- Detección de coágulos sí
- Arrastre aprox. 10⁻⁶ (según ciclos de lavado y propiedades de los reactivos)
- Volumen 5-1000 µl, en pasos de 1 µl
- Precisión VK < 1 % (> 20 µl); 2 % (10 µl)

Unidad de lavado

- Método de lavado inundación del portaobjetos en bañeras de 5 (IFT)
- Peine de lavado óctuple, 4 tampones diferentes seleccionable a través del software

Lector (solo en configuración de ELISA)

- 8 canales, longitud de onda mensurable: 400-800 nm, 4 filtros (405, 450, 492, 620 nm)

Opciones

- Unidad incubadora de temperatura controlada, cubierta superior del equipo, tapa para incubación a oscuras

Software y requisitos del sistema

- Sistema operativo Microsoft Windows XP o 7
- Hardware procesador Dual Core con 1,6 GHz o superior, 1 GB RAM, monitor de 15" (resolución >1280 x 1024 píxeles)
- Conexión bus CAN a USB 2.0
- Comunicación bidireccional ASCII, XML, opcionalmente HL7

Dimensiones

- Anchura x profundidad x altura 112 cm x 85 cm x 55 cm
- Peso aprox. 150 kg

Alimentación

110-240 V, 500 VA, 50/60 Hz