

# Elisys Uno

Analizador ELISA completamente automatizado

- > Modelo básico ideal para iniciarse en la automatización ELISA
- > Optimizado y adaptable a cualquier necesidad
- > Para todo tipo de laboratorios

ELISA



**Human**

Diagnostics Worldwide

# Elisys Uno

Analizador ELISA totalmente automatizado de una sola placa para todo tipo de laboratorios

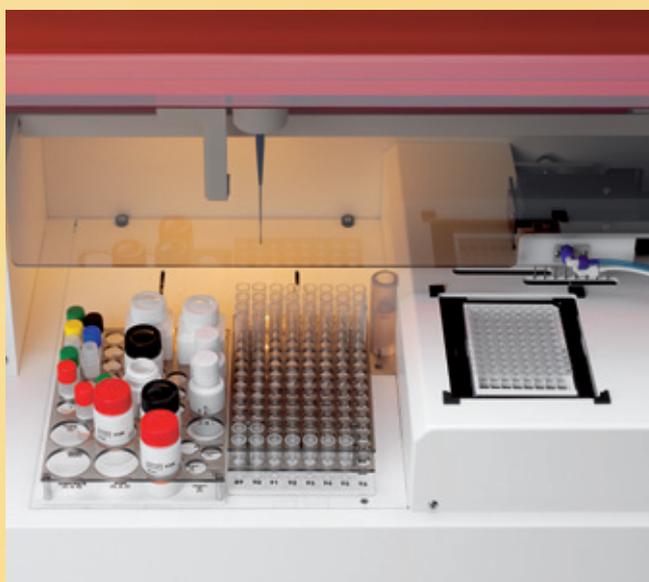
## Sistema abierto

- > Preprogramado para todos los ensayos HUMAN y IMTEC disponibles
- > Automatización de calidad a un precio asequible
- > Excelente relación rendimiento/precio
- > Exclusivo concepto de automatización en una sola placa
- > Procesamiento de una microplaca



## Funcionamiento flexible

- > Configuración rápida y mantenimiento mínimo
- > Capacidad: 96 muestras
- > Varios bastidores para todos los tipos de reactivos
- > Máxima autonomía gracias a su gran capacidad de carga
- > Con cuatro filtros instalados: 405, 450, 492 y 630 nm (filtro IAD)
- > Doble bomba de jeringa: 2,5 ml y 50  $\mu$ l
- > Optimizado para volúmenes de entre 5  $\mu$ l y 1,95 ml



## Cómodo de usar y muy eficiente

- > Adaptado a componentes de kits originales
- > Hasta 8 parámetros de ensayo simultáneos
- > Con sensor de nivel de capacidad de reactivos y muestras
- > Predilución automática de muestras
- > Sistema mecánico y óptico de control automático

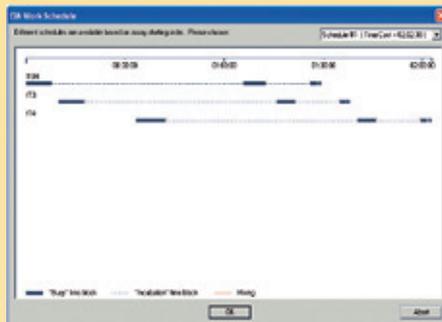
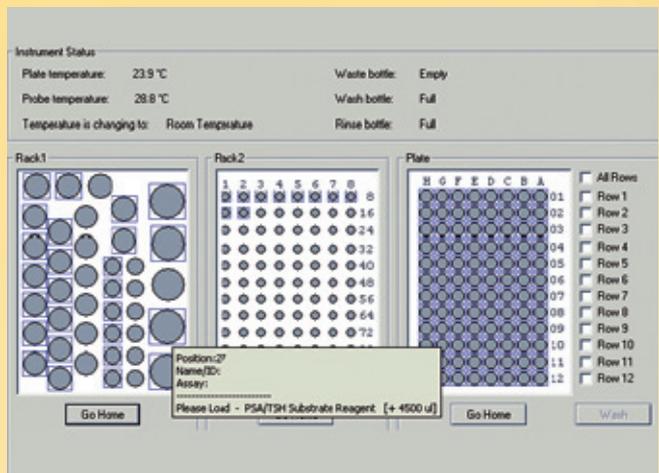
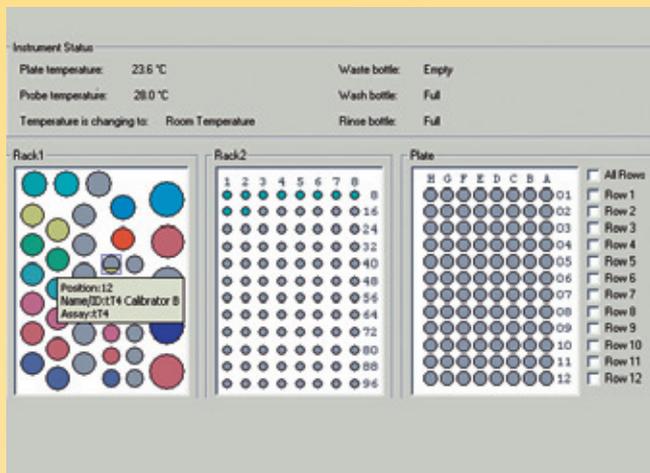


- 2 tampones de lavado
- Integra todas las botellas
- Ocupa poco espacio

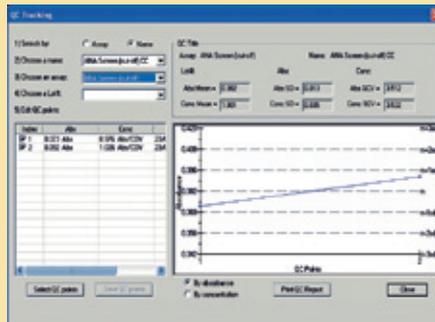
**Elsys Duo** Ref. 17350

### Software fácil de usar

- > Interfaz gráfica
- > Comunicación bidireccional con el ordenador principal
- > Documentación del registro de eventos
- > Generador de informes; formato de impresión adaptable a las necesidades del usuario
- > Protección mediante contraseña
- > Programación de ensayos simplificada
- > Posiciones de muestras y reactivos intercambiables simplemente arrastrándolas y colocándolas
- > Manejo intuitivo
- > Multitarea



Sistema de gestión temporal:  
 Visualización en modo de tiempo real  
 Programación optimizada de ensayos combinados



Módulo de CC avanzado (Levey-Jennings)

# Elisys Uno

## Características técnicas

**Dimensiones generales** 170 x 80 x 80 cm (incluye PC)  
(an x pr x al) peso aprox. = 35 kg + PC

### Administración de reactivos y muestras

**Funciones** predilución, dispensación de reactivos únicos o múltiples

**Bombas** dos bombas de jeringa de 2,5 ml y 50 µl

**Pipeteado** 316 posiciones de acero inoxidable, con sensor de nivel

**Volumen mín. y máx.** 5 µl – 1,95 ml

**Nº máx. de muestras** 96 (calibradores y controles incluidos)

**Nº máx. de reactivos** depende de la combinación de bastidores y reactivos, que pueden colocarse en el bastidor de muestras

**Recipiente de reacción** micropocillos estándar

**Botellas integradas** de llenado de 1 l, de sistema de 1 l, de lavado de 2 l con sensor de aviso de nivel bajo, de enjuague de 1 l (o 2º lavado), sensor de aviso de nivel bajo, de recogida de desechos

### Incubación, temporización y control de temperatura

**Control térmico** placa/pocillo 25° C, 37° C  
o temperatura ambiente, temperatura controlada a 25° C, siempre que la temperatura ambiente se sitúe por debajo de 25° C; el bastidor de muestras no dispone de control de temperatura

### Lavado

**Cabezal de lavado** 8 agujas, cebado y aclarado automáticos

**Programas** protocolos configurables por el usuario (aspiración, administración, inmersión)

### Lectura

**Óptica** lectura de la absorbancia en 4 canales simultáneos; calibración trazable según NIST; resultados monocromáticos o bicromáticos

**Fuente de luz** Lámpara de tungsteno-xenón

**Rueda de filtros de 8 posiciones** 4 filtros instalados: 405, 450, 492 y 630

**Filtros de interferencias** de larga vida útil, de recubrimiento duro, deposición asistida por iones, +/- 2 nm, paso de banda medio convencional de 10 nm

**Intervalo lineal** – de 0,2 a 3,0 A

**Exactitud fotométrica** ± (1% de la lectura +0,005 A de 0 a 1,5 A)  
± (2% de la lectura +0,005 A de 1,5 a 3,0 A)

### Software

**Formato** CD-ROM

**Sistema operativo** Windows XP

**Requisitos de sistema** Puerto USB

**Opciones de menú secundarias** crear/editar protocolos, importar/exportar datos, control, ejecución, configuración

**Modos de cálculo** absorbancia, de corte, de corte convencional, de punto a punto, regresión lineal, interpolante cúbica, de respuesta a la dosis, 4 PL, polinómico de 2º y 4º grado, % – absorbancia, log-logit

**Modos de control automático** lámpara, volumen de botellas, filtros, presión, vacío, funcionamiento mecánico y más

**Opciones de CC** almacenamiento de datos de control, impresión Levey-Jennings o rangos de control de calidad, cálculo de DE

### Alimentación

**Tensiones** de 100 a 250 V CA

**Intervalo de frecuencia** 50–60 Hz

**Consumo máximo** 160 W (se recomienda usar SAI)

**Categoría de instalación** CAT II

### Condiciones ambientales para un funcionamiento seguro

**Tensión de red** las fluctuaciones no pueden superar el +/- 10% de la tensión nominal

**Humedad** 80% con temperaturas de hasta 31° C, con una disminución lineal hasta el 50% de humedad a 40° C

**Temperatura de funcionamiento** se recomienda una temperatura de 18 a 35° C

**Humedad de funcionamiento** se recomienda que sea inferior al 85%

**Human**

Diagnostics Worldwide