

Elisys Quattro

Analizador ELISA completamente automatizado

- > Desarrollado y fabricado en Alemania
- > Máxima precisión y fiabilidad

ELISA



Human

Diagnostics Worldwide

ELISYS QUATTRO

Analizador ELISA completamente automatizado para volúmenes de trabajo de medios a altos en hospitales y bancos de sangre, con más de 100 ensayos ELISA disponibles



> Eficacia demostrada

PRESTACIONES AVANZADAS

Sistema abierto

- > Optimizado y preprogramado para ensayos HUMAN e IMTEC ELISA

Carga continua

- > Introducción de ensayos/placas en cualquier momento

Alta producción

- > Máx. 7 placas simultáneamente
- > 4 incubadores independientes

MÁXIMA SEGURIDAD DE PROCESAMIENTO

Sin arrastre

- > Puntas de pipeta de reactivos y muestras desechables

Funciones de seguridad

- > Detección de coágulos y burbujas
- > Protección mediante contraseña
- > Comprobación automática de niveles de reactivo
- > Lector de códigos de barras para tubos primarios
- > Sensor de nivel de capacidad
- > Registro de niveles erróneos y ejecuciones avanzado

Elisys Quattro

Puntas desechables de 300 µl

1.100 puntas desechables de 1100 µl

Ref.

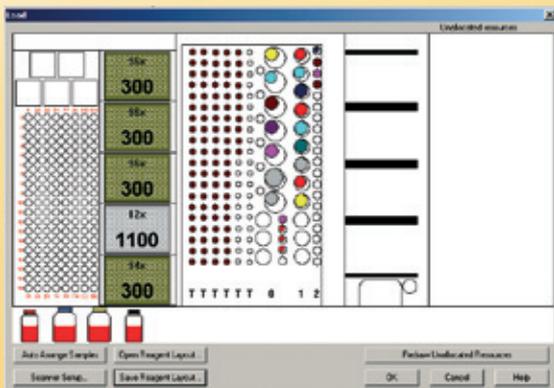
16300

16300/10

16300/11

SOFTWARE FÁCIL DE USAR

- > Interfaz fácil de comprender y usar
- > Manejo intuitivo
- > Interfaz gráfica
- > Multitarea
- > Comunicación bidireccional con el ordenador principal
- > Módulo de control de calidad (Levey-Jennings)
- > Posibilidad de bloqueo durante el procesamiento de ensayos
- > Documentación del registro de eventos



FACILIDAD DE USO

- > Tiempo de carga y mantenimiento inferior a 10 minutos
- > Capacidad máx. de 180 muestras
- > 152 tubos de predilución
- > Puntas de carbono desechables para reactivos y muestras
- > Adaptado a componentes de kits originales
- > Identificación de muestras y reactivos mediante código de barras

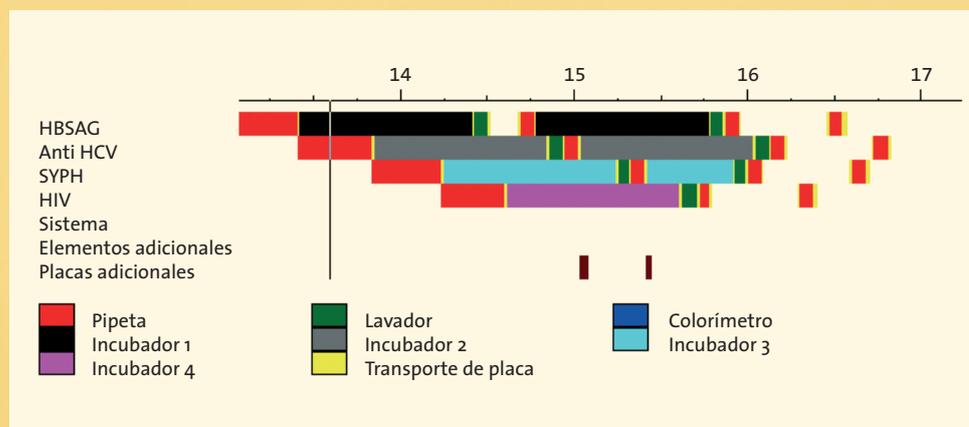


MÓDULO DE GESTIÓN DEL TIEMPO

Visualización en tiempo real

Ejemplo:

Tiempo de procesamiento de un panel característico de un banco de sangre (92 muestras/ensayo) menos de 4 h



Elisys Quattro

Características técnicas

Sistema de

muestras/reactivos

Número de placas: Máximo 7
Número de muestras: Máx. 180 tubos de \varnothing 10–16 mm
Número de reactivos:
Depende de la configuración del bastidor
Controles y patrones:
Dependen de la configuración del bastidor
Área de dilución:
Para un máximo de 152 tubos de dilución
Identificación de muestras/reactivos:
Código de barras interno
Carga: Carga continua de placas, muestras y reactivos
Gestión de lotes: Incluida

Puntas de pipeta desechables

Puntas de carbono: De 300 μ l y 1100 μ l
Número de puntas de pipeta: 5 bastidores para puntas desechables de 300 μ l, 1100 μ l o mixtas
Sensor de nivel: De capacidad
Capacidad máxima: 480 puntas
Detección de puntas: Sí
Detección de coágulos/burbujas: Sí

Fotómetro

Fuente de luz: Halógena
Modo de lectura: DO (cabezal de 8 canales)
Margen espectral: 400 – 700 nm
Tiempo de lectura (96 muestras):
Aprox. 20 segundos
Margen dinámico (margen de medición):
De –0,100 a 3000 DO
Precisión: \pm 0,005 DO o 2,5%
Linealidad: 0–2000 DO 1%
Detección: Fotodiodo
Tiempo de lectura: Menos de 15 segundos
Filtros: 8 posiciones (se suministra con 450 y 620 nm)

Sistema de pipeteado/ procesamiento

Tiempo de procesamiento de muestras:
Aprox. 16 minutos (96 muestras)
Tiempo de procesamiento de reactivos:
Aprox. 4 minutos (96 posiciones)
Volúmenes mín./máx.:
De 10 a 300 μ l (con punta de 300 μ l)
o de 301 a 1000 μ l (con punta de 1100 μ l)
Exactitud: < 5% de CV con 25 μ l; < 2,5% con 100 μ l
Características: Detección de puntas, mezclado administración múltiple

Incubación

Capacidad: 4 cámaras de control independiente; 4 apiladores independientes a temperatura ambiente
Mezclado: Frecuencia de mezclado ajustable
Margen de temperatura: Ambiente +7 hasta 42° C
Precisión: \pm 2° C

Lavado

Uniformidad: -1,5 °C; +1 °C
Capacidad: 4 tampones
Cabezal de lavado: 8 canales
Tipos de placa:
Con picillos planos y en forma de U y V
Modo de lavado: Placa/tiras
Volumen administrado: 200–2500 μ l/pocillo
Exactitud: +/- 5% de CV con 300 μ l
Alarma de líquidos: Bajo nivel de reactivo, nivel máximo de desechos
Funciones: Barrido, inmersión, purgado, lavado superior e inferior, velocidades de bombeo variables

Lector de

códigos de barras

ID de muestra: Sí
ID de reactivo: Sí
ID de placa: Opcional
Tipos: 2/5 Interleaved, Code 39, 2/5 IATA, 2/5, Industrial, UPCA/UPCE, EAN (8 o 13 dígitos), Code 128/EAN 128, Pharmacode, EAN Addendum (2/5 dígitos), Codebar

Procesamiento y

exportación de datos

Interfaces: Interfaz ASTM RS 232
Importación/exportación ASCII de ID de muestra de la lista de trabajo: Sí
Programación temporal: De 4 placas
Ensayos múltiples por placa
Cualitativa: Clasificación de resultados definible por el usuario
Cuantitativa: Regresión lineal-cuadrática, sigmoideal y mucho más
Análisis de CC: Media, DE, CV, error estándar y Levey-Jennings (versión básica)

Alimentación

Ordenador externo requerido
Entrada de CA universal: Amplia gama de tensiones, CA 50/60 Hz, ~100–230 V +/-10%
Consumo energético: 400 VA

Dimensiones

an x pr x al: Aprox. 180 x 156 x 120 cm (espacio habitual necesario; incluye ordenador)
Peso: 176 kg