

ES150w

Analizador de Química Automatizado

 **CONTROLab**



DESEGO[®]



Carga flexible

48 posiciones de reactivo

16-40 posiciones de muestra



100 μ L
Volumen mínimo de reacción

Características:

- 16-40 posiciones de muestra, 48 posiciones de reactivo y 48 cubetas de reacción.
- Sistema de incubación con calentamiento por baño de aire.
- Temperatura de refrigeración estable de 2 a 15 °C para el disco de reactivo.
- Sistema óptico de filtros de alta precisión.
- Software fácil de usar, fácil operación.
- LIS/HIS bidireccional.



Especificaciones del instrumento

Tipo de instrumento	Analizador químico de acceso aleatorio totalmente automático
Rendimiento	Velocidad constante de 150 P/H
Modo de prueba	Punto final de un punto, punto final de dos puntos, velocidad (cinética), velocidad de dos puntos, longitud de onda mono/doble, eliminación de reactivo y blanco de muestra, inmunoturbidimetría
Función estadística	Se pueden agregar muestras de emergencia durante la prueba de rutina

Sistema de muestra

Disco de muestra	16 posiciones de muestra, soporte para tubos primarios y copa de muestra.
Detección de colisiones	Protección contra colisiones de sondas y brazos de lavado.
Sondas de muestra	Sondas internas y externas altamente pulidas con bajo arrastre. Detección de nivel de líquido Función de seguimiento de volumen durante la aspiración
Volumen de muestra	2-35 uL, variable en 0.25 uL

Sistema de reactivo

Disco reactivo	48 posiciones con botella de 20 ml
Sistema de enfriamiento	Sistema de enfriamiento continuo de 2 a 15 °C durante 24 horas
Sistema de lavado	Lavado con agua tibia tanto al interior como del exterior de la sonda
Sonda reactiva	Sonda interna y externa altamente pulida con bajo arrastre. Función de seguimiento de volumen de reactivo durante la aspiración
Volumen de reactivo	20-400 uL, variable en 0,25 uL

Sistema óptico

Fuente de luz	Lámpara halógena de larga duración 12V/20W
Sistema óptico	Filtros de alta resolución con 12 longitudes de onda: 340 nm, 380 nm, 405 nm, 450 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 605 nm, 660 nm, 700 nm, 750 nm, 800 nm.

Sistema de reacción

Cubeta de reacción	48 cubetas UV de alta permeabilidad. Cubeta de vidrio duro opcional
Sistema de lavado	Lavado de 4 sondas con detergente. Limpieza opcional adicional para elementos de prueba específicas
Volumen de reacción	100 uL mínimo
Sistema de incubación	Calefacción por baño de aire 37 ± 0,1 °C

Calibración y control de calidad

Calibración	Calibración de linealidad (punto único, dos puntos, puntos múltiples). Calibración de no linealidad (logit-Log4P, Logit-Log5P, función exponencial, spline, parábola, Wei Bull
Reglas de QC	Múltiples de Westgard, reglas de Levey-Jennings y diversos niveles de control de calidad

Sistema operativo

Sistema Operativo	Windows 10
Secuencia de prueba	Secuencia de prueba programable. Maximice la velocidad de la prueba y minimice el arrastre
Función avanzada	Puntos de lectura de reacción rastreables después de finalizar el ciclo de prueba
Sistema de incubación	Puntos de lectura de reacción rastreable después de finalizar el ciclo de prueba. Supera la linealidad y la autodilución de muestras de alta concentración. Proceso de reacción de monitoreo en tiempo real
Protocolo LIS/HIS	LIS/HIS bidireccional
Informe	Varios formatos personalizados editables
Almacenamiento de datos	Depende de la capacidad de memoria del host de la PC

Otros

Dimensión	60 mm (alto), 380 mm (ancho), 510 mm (alto)
Peso	40 kg
Consumo de agua	<4,5 L/H durante el funcionamiento