



CA-430A

Analizador químico automático

Constante 430 T/H, 620 T/H con ISE
Interfaz fácil de usar, hecha a medida
Alta confiabilidad del sistema
Demandas mínimas de intervención



CA-430A

Analizador químico automático

- Constante 430 T/H, 620 T/H con ISE
- 79 posiciones de muestra, 80 posiciones de reactivo y 120 cubetas de reacción
- Sistema de incubación de calentamiento directo de sólidos
- 24 horas seguidas, sistema de enfriamiento constante sin hielo de 2-8 °C
- Sistema óptico de rejilla completamente sellado
- Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
- Software fácil de usar, fácil operación
- LIS/HIS bidireccional



Minimizar el tiempo del operador

- Monitoreo en tiempo real de temperatura, agua destilada y desechos
- Pausa con una tecla el disco de muestras y reactivos durante la prueba para agregar nuevas muestras y reactivos
- Lector de código de barras interno integrado para muestra y reactivo



Aumentar la productividad

- 620 T/H con módulo ISE
- 120 cubetas de reacción y 20 canales de muestra dummy
- 84 parámetros integrados



Garantizar resultados de alta calidad

- Incubación de la reacción a $37 \pm 0,1^\circ\text{C}$ mediante un sistema de calentamiento por baño de aire
- Sistema de enfriamiento de muestras y reactivos de 2 a 8°C , 24 horas ininterrumpidas
- Precisión de muestreo variable de $0,1 \mu\text{L}$
- Sistema óptico de filtros de alta resolución de 16 longitudes de onda y libre mantenimiento



Seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real

- Controlar todas las operaciones desde la interfaz principal (rutina, STAT, temperatura, etc.)
- Múltiples alarmas, funciones de reprobación automática y dilución automática para muestras con exceso de linealidad o sustrato agotado
- Curva de reacción guardada para cada prueba.
- Resultados calculados disponibles



Demandas mínimas de intervención

- Las cubetas de limpieza automática se limpian antes y después de la prueba.
- Función de suspensión automática de la lámpara para prolongar la vida útil
- Función de copia de seguridad automática de datos del software
- Burbujas de aire de tubería de escape automático



Reactivo URIT

- Ready para usar el reactivo
- Formulaciones líquidas empaquetadas en cartuchos con código de barras para uso a bordo
- Múltiples posiciones para el mismo reactivo a bordo. el analizador cambiará al siguiente cuando un carro esté Tinsnea
- OC con carreras y materiales estándar

Especificación del instrumento

Tipo de instrumento	Analizador químico de acceso aleatorio completamente automático
Rendimiento	Velocidad constante 430 T/H, 620 T/H con ISE
Método de prueba	Extremo de un punto, extremo de dos puntos, velocidad (cinética), velocidad de dos puntos, longitud de onda mono/doble, reactivo de eliminación y blanco de muestra, inmunoturbidimetría
Función STAT	Se pueden agregar muestras de emergencia durante la prueba de rutina

Sistema de muestra

Disco de muestra	79 posiciones de muestra (incluidas posiciones de muestra de rutina, calibración, control de calidad y STAT), soporte para tubos primarios y vaso de muestra
Colisión	Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
Detección	Sondas internas y externas altamente pulidas con bajo arrastre
Sonda de muestra	Detección de nivel de líquido Función de seguimiento de volumen durante la aspiración.
Volumen de muestra	1.2~35 µL, variable en 0,1 µL

Sistema de reactivos

Disco reactivo	80 posiciones compatibles con varios tipos de botellas.
Sistema de refrigeración	Sistema de enfriamiento independiente de 2~8°C las 24 horas sin parar
Sistema de lavado	Lavado con agua tibia tanto para el interior como para el exterior de las sondas.
Sonda reactiva	Sonda interior y exterior altamente pulida con bajo arrastre Función de seguimiento del volumen de reactivo durante la aspiración
Volumen de reactivo	10~460 µL, variable en 0,5 µL

Sistema óptico

Fuente de luz	Lámpara halógena de larga duración 12V/20W
Sistema óptico	Filtros de alta resolución con 16 longitudes de onda. 340nm, 380nm, 405nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 630nm, 660nm, 700nm, 750nm, 770nm, 800nm, 850nm

Sistema de reacción

Cubeta de reacción	120 cubetas UV de alta permeabilidad Cubeta de vidrio duro opcional
Sistema de lavado	8 sondas 10 pasos con detergente Limpieza extra opcional para específicos elementos de prueba
Sistema de mezcla	2 agitadores individuales
Volumen de reacción	Mínimo 90 ul
Sistema de incubación	Calentamiento directo sólido 37 ± 0,1 °C

Calibración y OC

Calibración	Calibración de linealidad (punto único, dos puntos, múltiples puntos) Calibración de no linealidad (Logit-Log4P, Logit-Log5P, función exponencial, spline, exponencial 5P, parábola, Wei Bull) Reglas múltiples de Westgard, reglas de Levey-Jennings y diversos niveles de control de calidad
Reglas de control de calidad	

Sistema operativo

Sistema operativo	Ventanas 7, 10
Secuencia de prueba	Secuencia de prueba programable Maximice la velocidad de la prueba y minimice el arrastre
Características avanzadas	Puntos de lectura de reacción rastreables 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	LIS/HIS bidireccional
Informe	Varios formatos personalizados editables
Almacenamiento de datos	Depende de la capacidad de memoria del host de la PC

Otras

Dimensión	950 mm (largo) × 643 mm (ancho) × 1114 mm (alto)
Peso	171.5 kilos
Consumo de agua	≤15 L/H durante el funcionamiento