



LABTRONICS S.A.S
CALIDAD Y SERVICIO PARA SU LABORATORIO

URIT-8210

ANALIZADOR DE QUÍMICA AUTOMÁTICO



CARACTERÍSTICAS

- 71 posiciones de muestras ampliables, dado que en este número incluye para controles, calibradores, muestras de emergencias y de lavado.
- Sistema de incubación de calentamiento de baño de aire
- 24 horas continuas, ya que el equipo cuenta con suspensión automática, sistema de enfriamiento sin hielo constante de 1- 8°C
- Sistema óptico de filtros de alta precisión
- Sondas y protección contra colisión del brazo de lavado
- Software amigable para operar fácilmente
- Bidireccionales de LIS/HIS



Minimizar el Tiempo del Operador

- Control en tiempo real de temperatura, agua destilada y residuos
- Discos de muestra y reactivo de pausa de una opción en su menú para pausar el procesamiento y agregar las muestras o el reactivo
- Lector de código de barras internas integradas para muestra y reactivo



Aumentar la Productividad

- 90 cubetas de reacción y 20 bandejas de muestras virtuales



Garantizar Resultados de Alta Calidad

- $37 \pm 0,1^\circ\text{C}$ reacción de incubación por sistema de calentamiento por baño de aire
- $2 \sim 8^\circ\text{C}$, sistema de enfriamiento de muestra y reactivo continuo
- Precisión de muestreo
- Sistema óptico de 10 longitudes de onda y filtros de alta resolución sin mantenimiento



Seguimiento del Flujo de Trabajo en Tiempo Real

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



Demandas Mínimas de Intervención

- Las cubetas de limpieza automática virtual
- Función de suspensión automática de la lámpara para prolongar la vida útil
- Función de copia de seguridad automática de datos de software
- Burbujas de aire de tubería de auto agotamiento

Especificación del Instrumento

Tipo de instrumento: analizador químico de acceso aleatorio totalmente automático

Rendimiento: Constantemente 330 muestras por hora, 575 muestras por hora con ISE

Método de prueba: método de un punto, de dos puntos, método de tarifa (cinético), método de tasa de dos puntos, longitud de onda única/dobles, eliminar reactivo y muestra inmunoturbidimetría en blanco

Función de STAT: se pueden agregar muestras de emergencia durante la prueba de rutina

Sistema de Reacción

Cubetas de reacción: 90 cubetas UV de alta permeabilidad, cubeta de vidrio duro opcional

Sistema de lavado: 8 sondas, 10 pasos con detergente, limpieza adicional opcional para artículos de prueba específicos

Sistema de mezcla: agitador independiente

Volumen de reacción: mínimo de 150 μL

Sistema de incubación: calentamiento en baño de aire $37 \pm 0,1^\circ\text{C}$

Sistema de Reactivo

Disco de reactivo: 60 posiciones compatibles con varios tipos de botellas

Sistema de enfriamiento: sistema de enfriamiento independiente de $2 \sim 8^\circ\text{C}$, 24 horas sin parar

Sistema de lavado: lavado con agua tibia para cubetas, dentro y fuera de las sondas

Sonda de reactivo: sonda interna y externa de alto pulido con bajo arrastre; Función de seguimiento de volumen de reactivo durante la aspiración

Volumen de reactivo: 10~300 μL , variable en 0,5 μL

Sistema de Muestra

Disco de muestra: 71 posiciones de muestra (incluyendo muestras de rutina, calibración, posiciones de CC y STAT), soporte de tubos primarios y copa de muestra

Detección de colisión: sondas y protección contra colisión del brazo de lavado

Sonda de muestra: sondas internas y externas de alto pulido con bajo arrastre; Detección de nivel de líquido; Función de seguimiento de volumen durante la aspiración

Volumen de muestra: 2~35 μL , variable en 0,05 μL

Calibración y Control de Calidad

Calibración: calibración de linealidad (Un punto, dos puntos, multi-puntos); Calibración de ninguna linealidad (Logit-Log4P, Logit-Log5P, función exponencial, llave, exponencial 5P, parábola, Wei Bull)

Reglas de Control de Calidad: Reglas múltiples de Westgard, reglas de Levey-Jennings y diversos niveles de control de calidad

Sistema óptico

Fuente de luz: lámpara halógena de larga duración 12v / 20w

Sistema óptico: filtros de alta resolución con 10 longitudes de onda 340nm, 405nm, 450nm, 492nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 700nm, 800nm