



# CA-640A

## Analizador químico automático

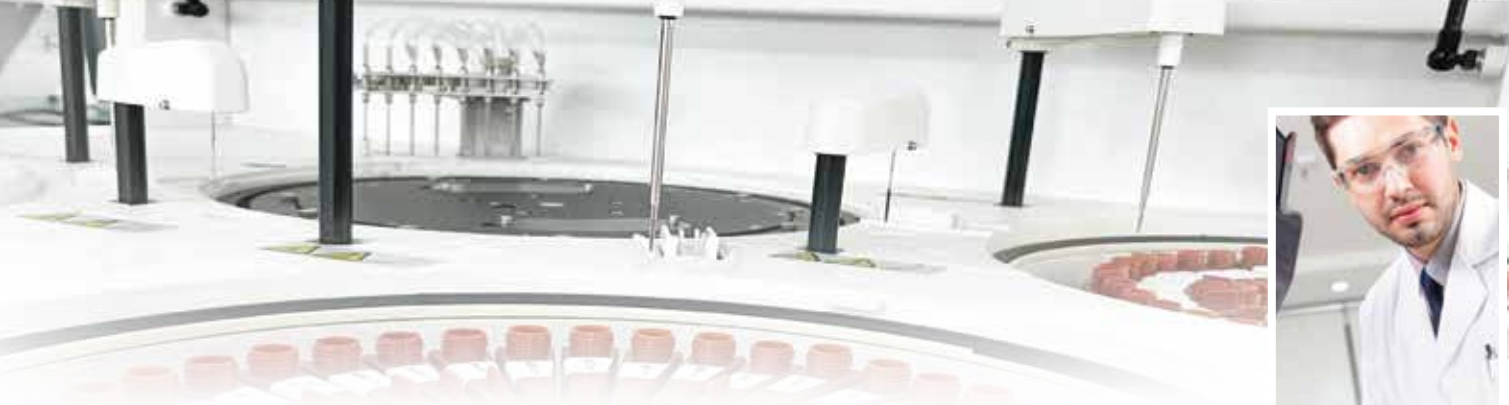
Constante 640 T/H, 890 T/H con unidad ISE opcional  
Interfaz fácil de usar, hecha a medida  
Alta confiabilidad del sistema  
Demandas mínimas de intervención



# CA-640A

## Analizador químico automático

- Constante 640 T/H, 890 T/H con unidad ISE opcional
- 99 posiciones de muestra, 160 posiciones de reactivo y 120 cubetas de reacción
- 2 bandejas de reactivos, 1 bandeja de muestras independiente
- 2 sondas de reactivos, compatibles con R1, R2, R3, R4
- Sistema de incubación de calentamiento directo de sólidos
- 24 horas sin parar, 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

- 890 T/H con módulo ISE opcional
- 120 cubetas de reacción
- 84 parámetros integrados



### Garantizar resultados de alta calidad

- Incubación de la reacción a  $37 \pm 0,1^\circ\text{C}$  mediante sistema de calentamiento directo de sólidos
- Precisión de muestreo variable de  $0,1\mu\text{L}$
- 16 longitudes de onda y sistema óptico de rejilla libre de 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

<b>Tipo de instrumento</b>	Analizador químico de acceso aleatorio completamente automático
<b>Rendimiento</b>	Constante 640 T/H, 890 T/H con unidad ISE opcional
<b>Método de prueba</b>	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
<b>Función STAT</b>	Se pueden agregar muestras de emergencia durante la prueba de rutina

## Sistema de muestra

<b>Disco de muestra</b>	99 posiciones de muestra (incluidas posiciones de muestra de rutina, calibración, control de calidad y STAT), soporte para tubos primarios y vaso de muestra
<b>Colisión</b>	Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
<b>Detección</b>	Sondas internas y externas altamente pulidas con bajo arrastre
<b>Sonda de muestra</b>	Detección de nivel de líquido Función de seguimiento de volumen durante la aspiración.
<b>Volumen de muestra</b>	1.2~35 µL, variable en 0,1 µL

## Sistema de reactivos

<b>Disco reactivo</b>	2 discos de reactivos, 160 posiciones compatibles con varios tipos de botellas
<b>Sistema de refrigeración</b>	Sistema de enfriamiento independiente de 2~8°C las 24 horas sin parar
<b>Sistema de lavado</b>	Lavado con agua tibia tanto para el interior como para el exterior de las sondas.
<b>Sonda reactiva</b>	Sonda interior y exterior altamente pulida con bajo arrastre Función de seguimiento del volumen de reactivo durante la aspiración
<b>Volumen de reactivo</b>	10~460 µL, variable en 0,5 µL

## Sistema óptico

<b>Fuente de luz</b>	Lámpara halógena de larga duración 12V/20W
<b>Sistema óptico</b>	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

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

## Calibración y OC

<b>Calibración</b>	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
<b>Reglas de control de calidad</b>	

## Sistema operativo

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

## Otras

<b>Dimensión</b>	1140 mm (largo) × 800 mm (ancho) × 1120mm (alto)
<b>Peso</b>	236.5 kilos
<b>Consumo de agua</b>	≤25 L/H durante el funcionamiento