



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

# CA 331A

**Analizador Automático  
de Química Clínica.**



## URIT

- 330 tests/hora.
- 71 posiciones de muestra, 60 posiciones de reactivo y 120 cubetas de reacción
- Sistema de incubación por calentamiento en baño de aire
- Sistema de refrigeración constante 2-8 °C, 24 horas, libre de hielo
- Sistema óptico con filtros de alta precisión
- Protección contra colisiones para sondas y brazo de lavado
- Software fácil de usar, operación sencilla
- Conectividad bidireccional LIS/HIS

# URIT CA 331A



## MINIMIZA EL TIEMPO DE OPERADOR

Monitoreo en tiempo real de temperatura, agua destilada y desechos; lector de códigos de barras para muestras y reactivos



## FLUJO DE TRABAJO EN TIEMPO REAL

Alarmas múltiples, auto-retest, auto-dilución, curva de reacción guardada y resultados calculados.



## MAYOR PRODUCTIVIDAD

330 tests / hora, 120 cubetas de reacción y 64 parámetros a bordo.



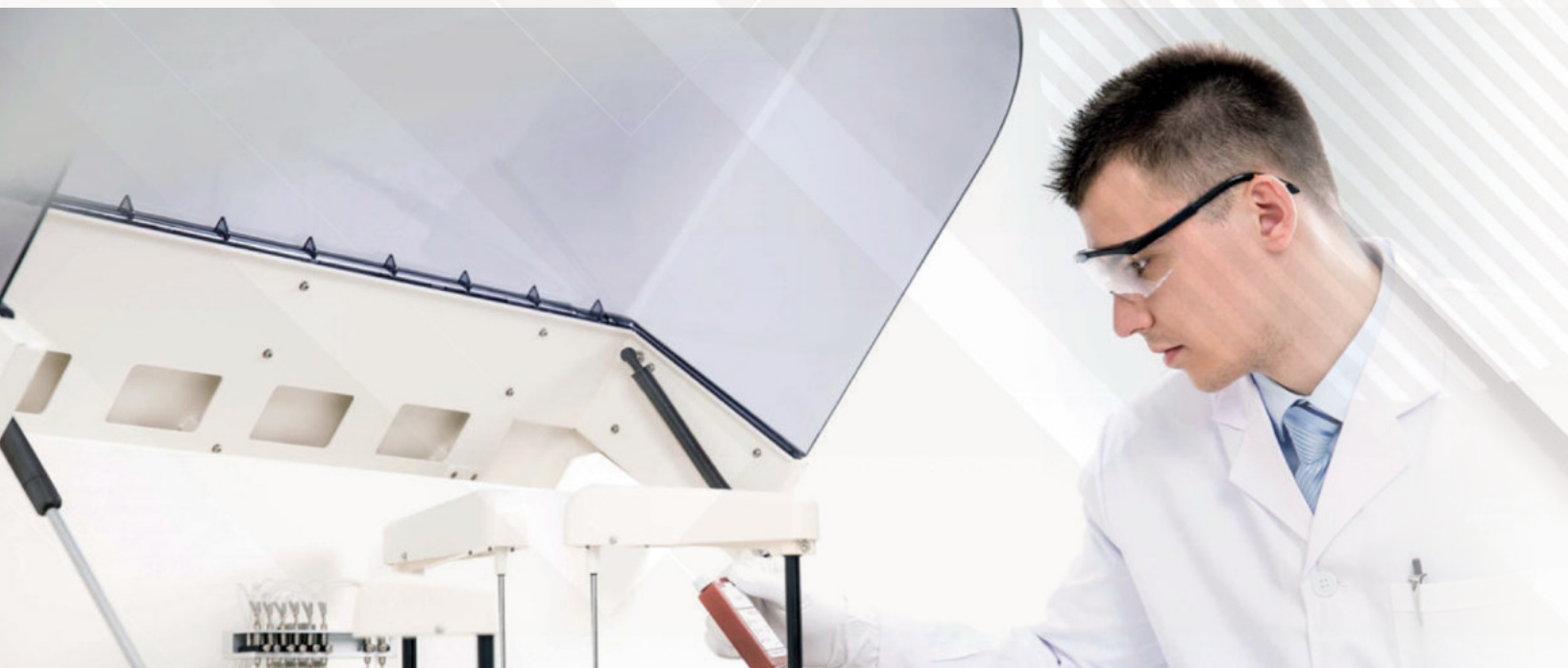
## MÍNIMA INTERVENCIÓN

Limpieza automática de cubetas, función de ahorro de lámpara, respaldo automático de datos y eliminación automática de burbujas de aire.



## RESULTADOS DE ALTA CALIDAD

Incubación precisa a 37 °C, refrigeración continua de muestras y reactivos, exactitud de muestreo de 0.1 µL.



## ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Tipo de instrumento</b> | Analizador de Química Clínica automatizado de carga continua.  |
| <b>Rendimiento</b>         | 330 pruebas/hora (T/H).  |
| <b>Método de prueba</b>    | Punto final simple, doble punto final, tasa (cinética), tasa en dos puntos, monocromático / doble longitud de onda, eliminación de reactivo y blanco de muestra, inmunoturbidimetría |
| <b>Función STAT</b>        | Posibilidad de añadir muestras de emergencia durante pruebas rutinarias  |

## SISTEMA DE MUESTRAS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Disco de muestras</b>     | 71 posiciones (incluye rutina, calibración, control de calidad y STAT), soporta tubos primarios y copas de muestras       |
| <b>Detección de colisión</b> | Protección de sondas y brazo de lavado contra colisiones  |
| <b>Sonda de muestras</b>     | Sondas pulidas interior y exteriormente, con detección de nivel de líquido y seguimiento de volumen durante la aspiración |
| <b>Volumen de muestra</b>    | 1.2 – 35 µL, variable en incrementos de 0.1 µL  |

## SISTEMA DE REACTIVOS

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Disco de reactivos</b>       | 71 posiciones compatibles con diferentes tipos de botellas      |
| <b>Sistema de refrigeración</b> | Independiente, 2–8°C, funcionamiento continuo las 24 horas      |
| <b>Sonda de reactivos</b>       | Pulida interior y exteriormente, con baja contaminación cruzada |
| <b>Volumen de reactivo</b>      | 10 – 400 µL, variable en incrementos de 0.5 µL                  |

## SISTEMA DE REACCIÓN

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Cubetas de reacción</b> | 120 cubetas UV de alta permeabilidad   |
| <b>Sistema de lavado</b>   | Brazo de 8 sondas con 10 pasos y detergente (limpieza adicional opcional para pruebas específicas) |
| <b>Volumen de reacción</b> | Mínimo 90 µL   |
| <b>Incubación</b>          | Baño de aire a 37 ± 0.1 °C   |

## CALIBRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Calibración</b>  | Linealidad (un punto, dos puntos, múltiples puntos), no linealidad (Logit-Log4P, Logit-Log5P, función exponencial, spline, exponencial 5P, parábola, Wei Bull) |
| <b>Reglas de QC</b> | Reglas múltiples de Westgard, reglas de Levey-Jennings y diversos niveles de QC  |

## SISTEMA ÓPTICO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Fuente de luz</b>  | Lámpara halógena de larga duración 12V/20W  |
| <b>Sistema óptico</b> | Filtros de alta resolución con 12 longitudes de onda:<br>340nm, 380nm, 405nm, 450nm, 505nm, 546nm, 578nm, 600nm, 660nm, 700nm, 750nm, 800nm |

## SISTEMA DE OPERACIÓN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Sistema operativo</b>       | Windows 7, 10   |
| <b>Secuencia de pruebas</b>    | Programable, optimiza el uso de reactivos y minimiza contaminación cruzada  |
| <b>Funciones avanzadas</b>     | Lecturas rastreables después de cada ciclo, auto-dilución para muestras de alta concentración, monitoreo en tiempo real |
| <b>Conectividad LIS</b>        | Protocolo bidireccional LIS/HIS   |
| <b>Reportes</b>                | Diversos formatos personalizables y editables   |
| <b>Almacenamiento de datos</b> | Depende de la capacidad de la PC host   |

## ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Dimensiones</b> | Sobremesa 950 mm (L) × 742 mm (W) × 543 mm (H). |
| <b>Peso</b>        | 126 kg  |