

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TIPO DE SISTEMA

Discreto, automatizado, de acceso aleatorio, paciente priorizado, sistema de 1/2/3 reactivos

### RENDIMIENTO

800 pruebas fotométricas/hora  
1040 pruebas/hora con ISE

### PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Ensayos fotométricos, inmunoensayos turbidimétricos y de aglutinación con latex, potenciometría directa (ISE)

### TIPO DE MUESTRA

Suero, plasma, sangre, orina, LCR, otros fluidos biológicos

### SISTEMA ÓPTICO

Lámpara halógena, 12 longitudes de onda: 340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 y 750 nm (rejilla de difracción)

### BANDEJA DE REACTIVOS

Dos bandejas de reactivos con 43 posiciones refrigeradas cada una. Contenedores de reactivos de 5, 20, 50 y 75 ml

### PARÁMETROS PROGRAMABLES

Sin límites en parámetros de prueba o pruebas calculadas y 4 parámetros ISE

### MODOS DE ENSAYOS

1-Punto  
2-Puntos  
Cinético-A  
Cinético-B

### VOLUMEN DE MUESTRA

Pruebas Bioquímicas: 2-60 µl (ajustable cada 0,1 µl)  
Pruebas ISE: 70 µl (fijo)

### VOLUMEN DE REACCIÓN

150 a 550 µl

### TEMPERATURA DE REACCIÓN

37 °C

### TIPO DE CALIBRACIÓN

Lineal (un punto, multi punto), exponencial, polinomio, factor, interpolación cúbica, Logit-Log 4P, Logit-Log 5P

### CONSUMO DE AGUA

Hasta 25 litros/hora

### CONTROL DE CALIDAD

Gráficas de Levey-Jennings, Reglas de Westgard

### MECANISMO DE SEGURIDAD

Detección de coágulos en las muestras

### IDENTIFICACIÓN MEDIANTE CÓDIGO DE BARRAS

Racks de muestras, contenedor de muestras y reactivos

### REQUERIMIENTOS DE PC

Sistema operativo: Hasta Win 10, Pentium Core 2 Duo, RAM 2 GB o más, HDD 200 GB, resolución 1024 x 768



ANALIZADOR DE QUÍMICA CLÍNICA.  
ACCESIBLE.  
CONFiable.  
EFECTIVO.



Dirección: Estocolmo 53  
Lomas de Zamora  
C1832JDB - Buenos Aires  
Mail: [info@apbiotech.com.ar](mailto:info@apbiotech.com.ar)  
Web: [www.apbiotech.com.ar](http://www.apbiotech.com.ar)

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Versión N° 1.1

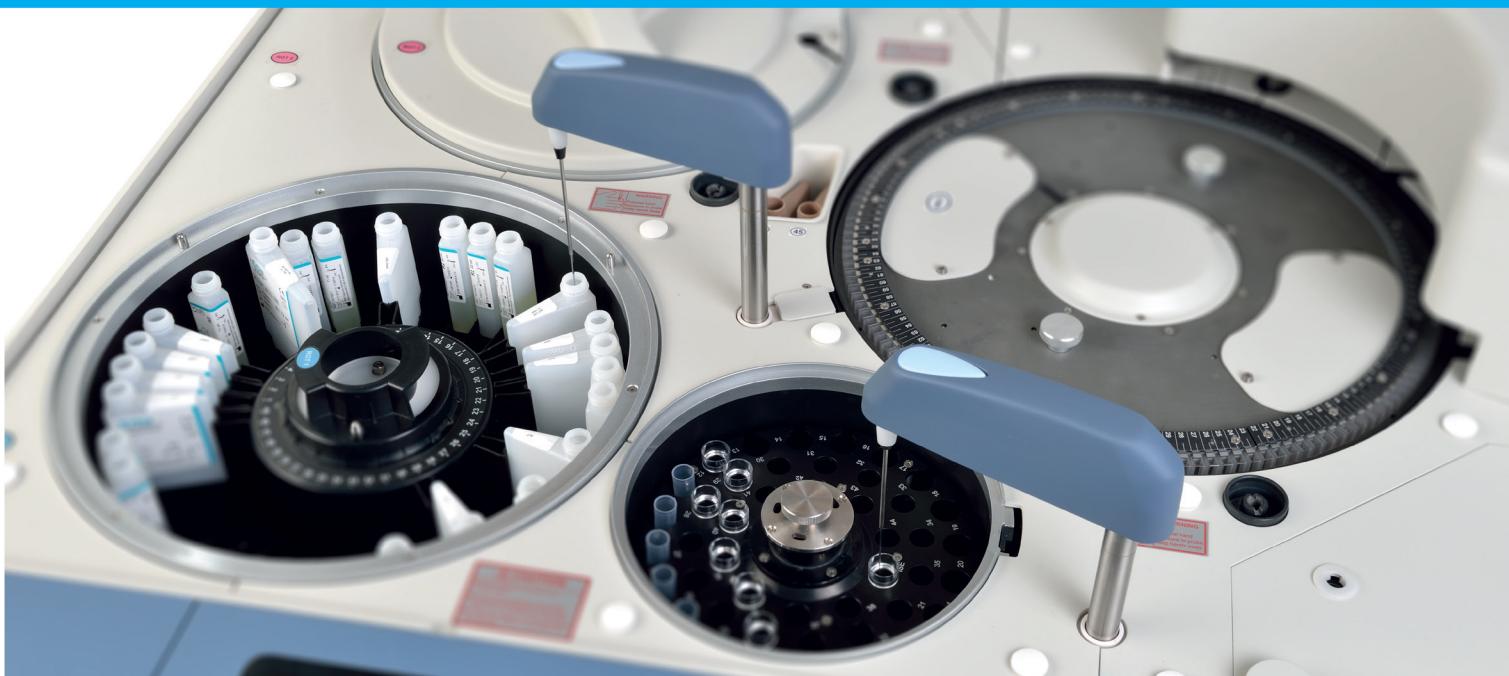
**XL1000**  
ANALIZADOR DE QUÍMICA  
CLÍNICA AUTOMATIZADO

# XL1000

Solución Fiable y Eficiente  
para laboratorios medianos y grandes

## PIPETEO DE MUESTRAS Y REACTIVOS

- Volumen de muestra:  
2- 60  $\mu$ l (ajustable cada 0,1  $\mu$ l)  
70  $\mu$ l con ISE (fijo)
- Volumen de reacción: 150  $\mu$ l - 550  $\mu$ l
- 1 pipeta de muestra + 2 pipetas de reactivos (R1, R2/R3) equipadas con un sensor de nivel de líquido y un detector de colisión
- Auto-dilución de muestras y calibradores
- Detección de coágulos



## CARGA AUTOMATICA DE MUESTRAS

- 23 racks
- 115 posiciones de muestras en el cargador automático
- Tubos primarios de 5, 7 y 10 ml.  
Copas de 2-3 ml
- Lector de código de barras para la identificación de muestras

## 2 BANDEJAS DE REACTIVOS

- 2 x 43 posiciones refrigeradas
- Paquetes de sistemas:  
75, 50, 20 y 5 ml (adaptador)
- Lector de código de barras para su fácil identificación

## BANDEJA DE REACCIÓN

- 145 cubetas de vidrio duro reutilizables
- Sistema de mezclado con 3 niveles de velocidad
- Estación de lavado: enjuague y secado de las cubetas en 9 pasos
- Medición automática del blanco de cubeta antes del análisis

## BANDEJA STAT

- 45 posiciones
- Pueden ser usadas para blancos, controles y muestras STAT



## CONTROL DE CALIDAD

- Se pueden utilizar 4 niveles de material de control
- Gráficas Levey-Jennings
- Diagramas Twin Plot para monitoreo de errores sistemáticos y aleatorios

## SOFTWARE

- Interfaz de usuario conveniente
- Conexión a LIS
- Auto-inicio programable desde el modo de suspensión incluyendo el mantenimiento diario automático
- Métodos estadísticos para el procesamiento de resultados
- Exportación de datos en el formato seleccionado

## MONITOREO DE MEDICIÓN

- Indicador a color del análisis de muestras
- Opción de monitoreo de la reacción en tiempo real
- Monitoreo del volumen de reactivo
- Reportes del estado en curso del analizador

