

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE SISTEMA

Analizador de química clínica automático. Sistema de acceso aleatorio. Procesamiento de muestras STAT.

RENDIMIENTO

200 pruebas fotométricas/hora
360 pruebas/hora con ISE

MEDICIONES SIMULTÁNEAS

Hasta 45 pruebas fotométricas + 4 ISE

TIPO DE MUESTRA

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

Nº DE PARÁMETROS PROGRAMABLES

Sin límites en parámetros de prueba o pruebas calculadas y 4 parámetros ISE (Na, K, Cl, Li)

MÉTODOS DE ENSAYO

Punto final, cinéticos, ISE (potenciometría directa).

TIPO DE CALIBRACIÓN

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

SISTEMA ÓPTICO

Lámpara halógena, 8 filtros: 340, 405, 505, 546, 578, 600, 660 y 700 nm.

BANDEJA DE REACTIVOS

50 posiciones refrigeradas (8-12 °C). Contenedores de reactivos de 5, 20 y 50 ml.

BANDEJA DE MUESTRAS

39 posiciones:
Anillo exterior – 30 posiciones para muestras
Anillo interior – 9 posiciones para blancos, estándares, calibradores, controles y soluciones ISE.

PIPETEO DE REACTIVOS

Una pipeta de reactivos con sensor de nivel de líquido.
Volúmenes dispensados:
R1 50-300 µl – ajustable cada 1 µl
R2 10-200 µl – ajustable cada 1 µl

VOLUMEN DE REACCIÓN MÍNIMO

180 µl

BANDEJA DE REACCIÓN

45 cubetas de vidrio duro reutilizables
Longitud del camino óptico 5 mm

SISTEMA DE MEZCLADO

Agitador independiente

QC

Gráficas de Levey-Jennings, Reglas de Westgard.

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Lector de código de barras integrado para muestras y reactivos.

CONSUMO DE AGUA

Máximo 7,5 litros/hora.

REQUERIMIENTOS DE PC

Sistema operativo: Hasta Win 10, Pentium 4, RAM 2 GB, HDD 200 GB

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5 %, 600 VA

DIMENSIONES

810 mm (anch.)
x 700 mm (prof.)
x 600 mm (alt.)

PESO

120 kg



**SOLUCIÓN ÓPTIMA
PARA LABORATORIOS
PEQUEÑOS Y MEDIANOS**



Dirección: Estocolmo 53
Lomas de Zamora
C1832JDB - Buenos Aires
Mail: info@apbiotech.com.ar
Web: www.apbiotech.com.ar

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNOSTICO CLINICO

Versión N° 1.1

XL200
AUTOANALIZADOR
DE QUÍMICA CLÍNICA

XL200

Automatización fiable de análisis de química clínica

PIPETEO DE MUESTRAS Y REACTIVOS

- Volumen de muestra: 2-70 µl (regulable cada 0,1 µl)
- Volumen de reactivo:
 - R1 50-300 µl (regulable cada 1 µl)
 - R2 10-200 µl (regulable cada 1 µl)
- Pipeta multifuncional equipada con un sensor de nivel de líquido y un detector de colisión
- Auto-dilución de muestras y calibradores

ECONOMÍA

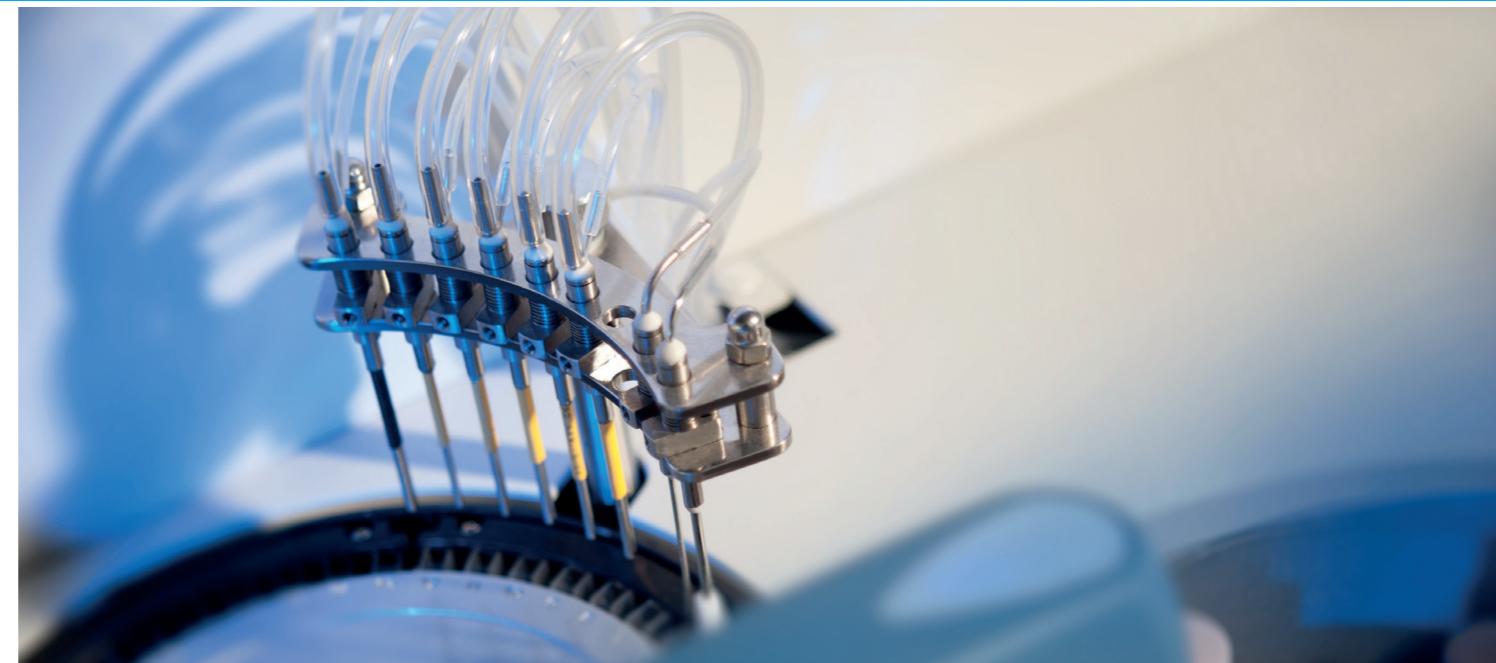
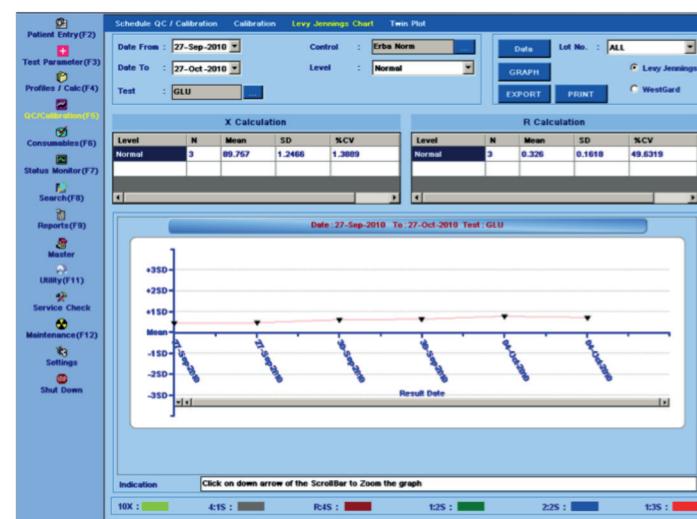
- Volumen mínimo de reacción: 180 µl
- Cubetas de vidrio duro reutilizables

SISTEMA DE MEZCLADO

- Agitador independiente
- 3 velocidades de mezcla seleccionables por el usuario

CONTROL DE CALIDAD

- Pueden usarse 4 niveles de materiales de control
- Gráficas Levey-Jennings
- Diagramas Twin Plot para monitoreo de errores aleatorios y sistemáticos



BANDEJA DE REACCIÓN

- 45 cubetas de vidrio duro reutilizables
- Posibilidad de sustitución de cubetas individuales
- Estación de lavado (enjuague y secado de cubetas en 8 pasos)
- Medición automática del blanco de cubeta antes del análisis
- Temperatura de reacción $37^{\circ}\text{C} \pm 0,2^{\circ}\text{C}$



BANDEJA DE MUESTRAS

- 39 posiciones para muestras, blancos, estándares, calibradores, controles y soluciones ISE
- Tubos primarios de 5, 7, 10 ml y copas de 2-3 ml
- Muestras STAT con prioridad en cualquier posición
- Posibilidad de programar hasta 99 bandejas virtuales

BANDEJA DE REACTIVOS

- 50 posiciones de reactivos para contenedores de 50, 20 y 5 ml
- Compartimento refrigerado de reactivos ($8\text{-}12^{\circ}\text{C}$)
- Opción de usar simultáneamente un reactivo para varias pruebas

SOFTWARE

- Interfaz de usuario conveniente
- Conexión a LIS
- 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
- Informes del estado en curso del analizador

