

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE SISTEMA

Analizador de química clínica automático – sistema random access, procesador de muestras STAT

RENDIMIENTO

200 pruebas fotométricas/hora
360 pruebas/hora con ISE

MEDIDAS SIMULTÁNEAS DE PRODUCTOS

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, cinéticas, ISE (potenciometría directa)

TIPO DE CALIBRACIÓN

Linear (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)
5, 20, 50 ml contenedores de reactivos

BANDEJA DE MUESTRAS

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

DISPENSACIÓN DE REACTIVOS

Una sonda de dispensación con sensor de nivel de líquido
Volúmenes dispensados:
R1 50-300 µl – ajustable al paso de 1 µl
R2 10-200 µl – ajustable al paso de 1 µl

VOLUMEN DE REACCIÓN MÍNIMO

180 µl

BANDEJA DE REACCIÓN

45 cubetas de cristal duro reusable, 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 6 litros/hora

REQUERIMIENTOS DE PC

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

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

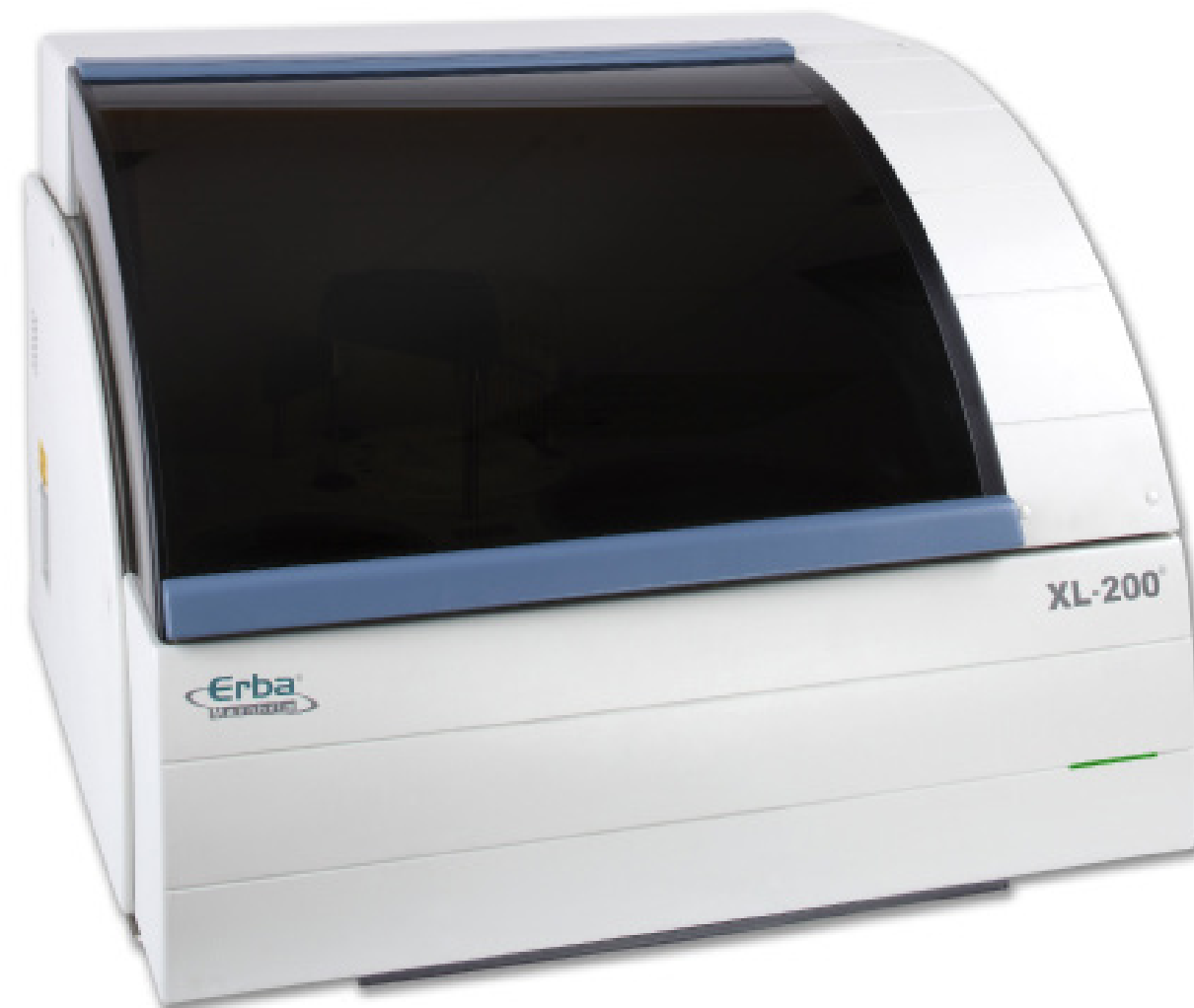
220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5 %, 600 VA

DIMENSIONES

810 mm (anch.)
x 800 mm (prof.)
x 1160 mm (alt.)

PESO

120 kg



SOLUCIÓN ÓPTIMA
PARA LABORATORIOS
PEQUEÑOS Y MEDIANOS



Erba Lachema s.r.o.
Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, República Checa
Phone: +420 517 077 111
E-mail: sales@erbamannheim.com
www.erbamannheim.com

SOLUCIÓN TOTAL PARA DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS

Versión N° 1.1

XL200
AUTOMATIC CLINICAL
CHEMISTRY ANALYSER

XL200

Automatización fiable
de análisis de química clínica

DISPENSACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS

- Volumen de muestra: 2-70 μl (en paso de 0,1 μl)
- Volumen de reactivo:
 - R1 50-300 μl (ajustable al paso de 1 μl)
 - R2 10-200 μl (en paso de 1 μl)
- Dispositivo de pruebas multifuncional equipado con un sensor del nivel de líquido y un detector de colisión
- Auto-dilución de muestras y calibradores

ECONOMÍA

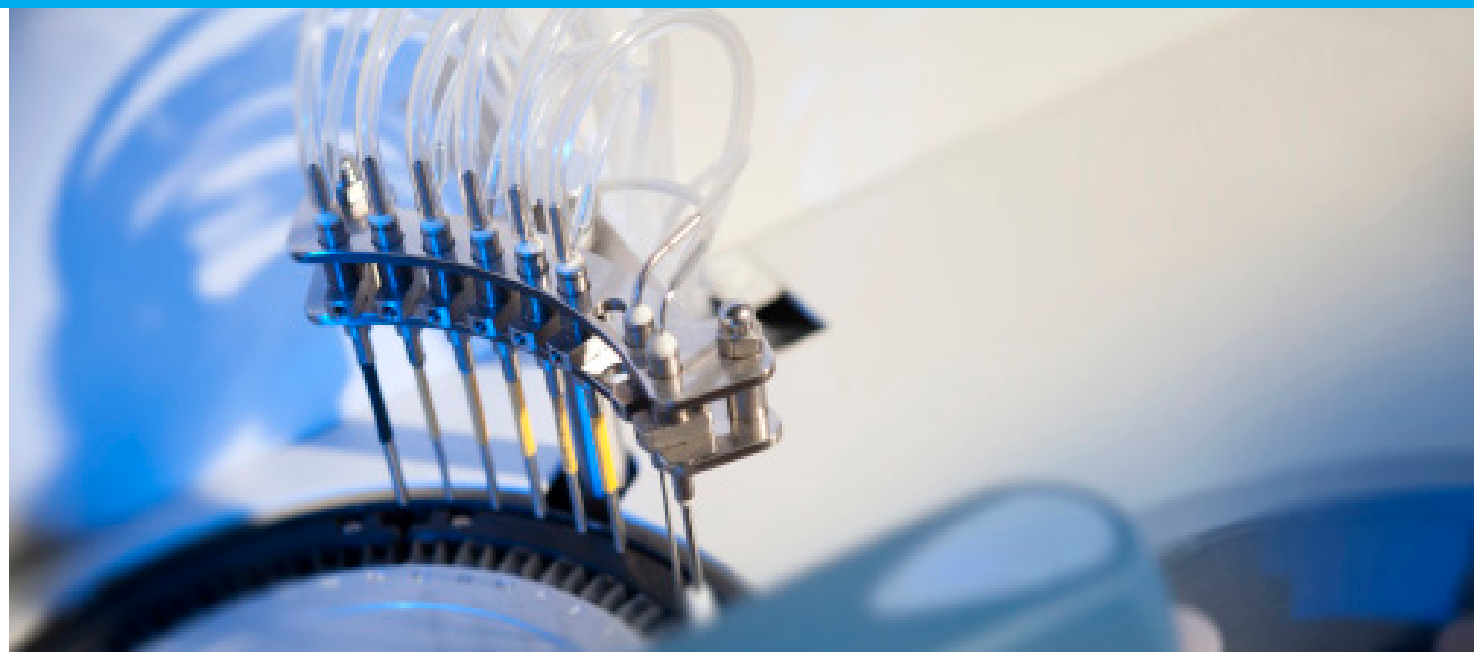
- Minimum reaction volume: 180 μl
- Reusable glass reaction cuvettes

SISTEMA DE MEZCLADO

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

CONTROL DE CALIDAD

- 4 niveles de control de material pueden ser usados
- Gráficas Levey-Jennings
- Diagramas Twin Plot para el monitoreo de errores aleatorios y sistemáticos



UNIDAD DE REACCIÓN

- 45 cubetas de cristal duro reusables
- Posibilidad de sustitución de las cubetas individuales
- Estación de lavado – enjuague y secado de cubetas en 8 pasos
- Medición automática del blanco de la 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 disoluciones ISE
- Tubos primarios de 5, 7 y 10 ml y vasos
- Muestra STAT con prioridad en cualquier posición
- Posibilidad de programar hasta 99 bandejas virtuales

BANDEJA DE REACTIVOS

- 50 posiciones, 20 ml, 50 ml contenedores de reactivos, 5 ml tubo con adaptador)
- Compartimento de reactivo con refrigerador Peltier/aire ($8-12^{\circ}\text{C}$)
- Opción de usar simultáneamente un reactivo para varias pruebas

SOFTWARE

- Interfaz del usuario
- Conexión a LIS
- Métodos estadísticos para el proceso de resultados
- Exportación de datos en el formato seleccionado



MONITOREO DE MEDICIÓN

- Indicador del color de análisis de muestras
- Opción de monitoreo de la reacción en tiempo real
- Monitoreo del volumen de reactivo
- Informes informativos del estatus en curso del analizador

