

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE SISTEMA

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

RENDIMIENTO

400 pruebas fotométricas/hora
640 pruebas/hora con ISE

PARÁMETROS ON-BOARD

Hasta 45 pruebas fotométricas + 4 ISE

TIPO DE MUESTRA

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

Nº DE PARÁMETROS PROGRAMABLES

96 pruebas fotométricas, 40 pruebas calculadas y 4 parámetros ISE

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

BANDEJA DE REACTIVOS

56 posiciones refrigeradas (8-12 °C)
5, 20, 50 ml contenedores de reactivos

BANDEJA DE MUESTRAS

80 posiciones:
Anillo exterior – 50 posiciones para muestras
Anillo interior – 30 posiciones para blancos, estándares, calibradores, controles y disoluciones ISE

DISPENSACIÓN DE REACTIVOS

Dos sondas de dispensación independientes con sensor de nivel de líquido
Volúmenes dispensados:
R1 50 – 300 µl con paso de 1 µl
R2 10 – 300 µl con paso de 1 µl

VOLUMEN DE REACCIÓN MÍNIMO

180 µl

BANDEJA DE REACCIÓN

72 cubetas de cristal duro reusable, longitud del camino óptico 5 mm

SISTEMA DE MEZCLADO

2 agitadores independientes, 3 velocidades de mezclado

QC

Gráficas de Levey-Jennings, Reglas de Westgard

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Lector de código de barras integrado

CONSUMO DE AGUA

Máximo 13 litros/hora

REQUERIMIENTOS DE PC

Sistema operativo: Para Win 10, Pentium 4, RAM 512 MB, HDD 200 GB, resolución 1024 x 768

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

220 V ± 10 %, 50 Hz ± 5 %, 600 VA

DIMENSIONES

910 mm (anch.) x 780 mm (prof.) x 1160 mm (alt.)

COPIA DE SEGURIDAD

Completar o seleccionar datos



ANALIZADOR DE QUÍMICA CLÍNICA.
ASEQUIBLE.
FIABLE.
EFECTIVO.



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

XL640
ANALIZADOR DE QUÍMICA CLÍNICA
COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

XL640

Automatización de análisis fiable

DISPENSACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS

- Volumen de muestra: 2-70 µl (paso de 0,2 µl)
- Volumen de reactivo R1 50-300 µl (paso de 1 µl)
R2 10-300 µl (paso de 1 µl)
- 3 sondas de dispensación (muestra, R1, R2) equipadas con un sensor de nivel del líquido y un detector de colisión
- Auto-dilución de muestras y calibradores
- Detección de coágulos

ECONOMÍA

- Volumen de reactivo mínimo: 180 µl
- Cubetas de reacción de cristal reusables

SISTEMA DE MEZCLADO

- 2 agitadores independientes
- 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 CON ESTACIÓN DE LAVADO

- 72 cubetas de cristal duro reusables
- Posibilidad de sustitución de las cubetas individuales
- Estación de lavado - enjuague y secado de la cubeta en un procedimiento de ocho pasos
- Medición automática del blanco de la cubeta antes del análisis

BANDEJA DE MUESTRAS

- 80 posiciones para muestras, blancos, estándares, calibradores, controles y disoluciones ISE
- Tubos primarios de 5, 7 y 10 ml, tubos y vasos del sistema de vacío
- Muestra STAT con prioridad en cualquier posición
- Bandeja adicional para 80 muestras incluida



BANDEJA DE REACTIVOS

- 56 posiciones, 20 ml, 50 ml contenedores de reactivos, 5 ml tubo con adaptador
- Compartimento de reactivo con refrigerador Peltier/aire (8-12 °C)
- Opción de usar un reactivo en varias pruebas simultáneas

SOFTWARE

- Interfaz del usuario
- Conexión a LIS
- Auto-inicio programable desde el modo de suspensión incluyendo el mantenimiento automático diario
- 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

