COR 50

Un coagulómetro automático para todo tipo de laboratorios, con la flexibilidad, la asistencia, la confianza y el servicio de Wiener lab.

Asistencia Técnica WL

www.wiener-lab.com

Wiener lab.

COR 50

Presentación del instrumento

El **COR 50** es un coagulómetro totalmente automático, con espacio suficiente para 20 reactivos diferentes y 3 posiciones más para diluyentes y solución limpiadora.

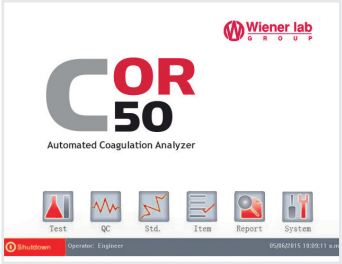
Puede efectuar hasta **10 determinaciones simultáneas sobre cada muestra** en un ciclo de trabajo. Estas determinaciones podrán ser de tipo coagulométricas, cromogénicas o turbidimétricas. Otros 2 ciclos de trabajo sobre la misma muestra pueden ser pre-programados.

A la vez, tiene **capacidad para 27 muestras** en 3 gradillas de 9 posiciones cada una. Cada vez que se libera una gradilla puede incorporarse una nueva en un proceso de carga continua. Además de copas, **admite tubos primarios** que pueden ingresarse por código de barras integrado en forma automática (equipamiento opcional).

Su velocidad orientativa de procesamiento es de **60 tests/hora para TP**.

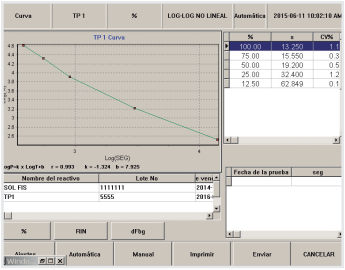
El instrumento es **completamente bidireccional** y puede acoplarse en forma directa a **Nobilis®,** el software para laboratorios de **Wiener lab.,** o a otros sistemas que admitan el protocolo de comunicación HL7.

Finalmente, soft y manuales de soporte se ofrecen en español, inglés, portugués y polaco.



Sistema

» Random Access
» Compacto, fácil de usar y de bajo mantenimiento
» PC integrada – Pantalla táctil
» Consumo de agua: 0,5 L/h



Pruebas

» Puede almacenar hasta 100.000 resultados y 10.000 curvas de reacción
» Calibración manual o automática con curvas de hasta seis puntos
» Reglas para tests reflejos y re-test definidos por el usuario
» Sistema abierto que admite cualquier tipo de reactivos

Procesamiento de muestras

» Rack de muestras: tres gradillas de muestras de acceso continuo, con 9 posiciones cada una
» Volumen de muestra: 50 µL para TP, APTT y TT, 10 µL para Fibrinógeno y ATIII, 50 µL para Dímero D
» Lector integrado para código de barras (opcional)

Rack de reactivos

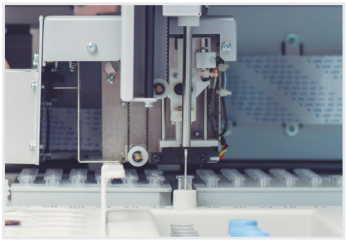
» 20 posiciones para reactivos + 3 extras para diluyentes y solución limpiadora
» Sistema refrigerado a ≤ 16 °C
» Adaptadores para distintos tamaños de frascos

Rack de reacción

» 72 cubetas “on board”
» Cubetas individuales
» Volumen mínimo de reacción 150 µL
» Temperatura de reacción: 37 °C ± 0,5 °C

Urgencias (STAT)

» Permite la incorporación de muestras urgentes durante el ciclo de trabajo
» Sin necesidad de racks específicos o posiciones definidas

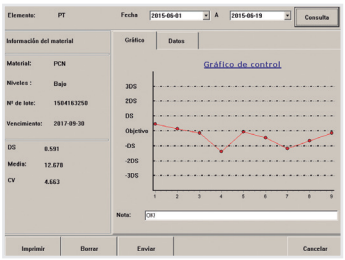


Sonda para muestras/reactivos

» Con sistema de precalentamiento
» Lavado interno y externo
» Sistema antichoque
» Detector de nivel

Método de medición

» Fotométrico con 7 canales de medición
» 5 canales de lectura coagulométricos (660 nm)
» 1 canal turbidimétrico (575 nm)
» 1 canal cromogénico (405 nm)



Control de calidad

» 12 archivos de control de calidad. 10 tests por archivo. 30 curvas
» Un año de guardado
» Reglas de Westgard
» Gráfico de Levey-Jennings

Software

» Español/Inglés/Portugués/Polaco
» Sistema operativo Windows XP®
» Registro de todas las operaciones según clave de usuario
» Información detallada de cada paciente incluyendo curva de reacción de cada determinación
» Interfaz completa, gráfica e intuitiva.

Emisión de resultados

» Impresora interna
» Impresora externa (opcional)
» Resultados en pantalla
» Conexión bidireccional

COR 50

Especificaciones Técnicas

Funcionamiento del sistema

Rendimiento:	60 tests/h para TP.
	50 tests/h para TP y APTT.
Parámetros:	TP, APTT, TT, FIB (Fibrinógeno), ATIII, Dímero D, etc.
Métodos de medición:	- Coagulométrico: método de dispersión de luz, 660 nm.
	- Cromogénico: método colorimétrico, 405 nm.
	- Inmunológico: método turbidimétrico, 575 nm.
Memoria:	100.000 resultados y 10.000 curvas de reacción.
Control de calidad:	12 archivos de control de calidad. 10 tests por archivo. 30 curvas. 12 meses de guardado.
Calibración:	hasta 6 puntos. 10 items.
Tipo:	Automático, random access.
Muestras urgentes:	Si
Auto dilución y/o re-test de muestra:	Si
Lector de códigos de barras:	Si (opcional)

Rack de muestras

27 posiciones, STAT definido por el usuario.

Temperatura de incubación: 37±0.5°C

Rack de reactivos

23 posiciones.

Enfriamiento: ≤16°C

Rack de reacción

Cubetas on-board:	72
Volumen mínimo de reacción:	150 µL
Temperatura de reacción:	37±0.5°C

Sonda

Precalentamiento de sonda.

Lavado automático interno y externo.

Sistema antichoque y detección de nivel de líquido.

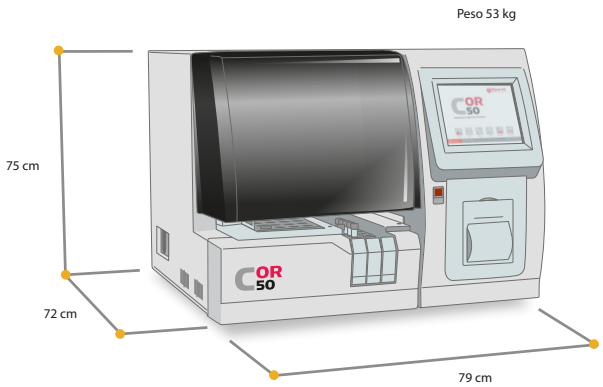
Emisión de resultados

Impresora térmica incorporada. Impresora externa opcional.

Conexión bidireccional.

Condiciones de instalación

Alimentación:	AC 110/240V, 50-60±1Hz
Temperatura:	10°C - 30°C, humedad ≤ 85%
Consumo de agua:	0,5 L/h
Dimensiones:	Largo/ancho/alto (cm): 79 x 72 x 75
Peso:	53 Kg



Industria Argetina - Cod: 2232
Enero 2020

Wiener Laboratorios S.A.I.C
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina
Tel.: +54 341 4329191/6
marketing@wiener-lab.com
Wiener lab.
@Wiener_lab

Wiener lab.
www.wiener-lab.com