

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.

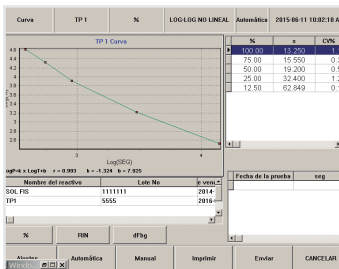
Puede efectuar hasta **10 determinaciones simultáneas sobre cada muestra** en un ciclo de trabajo. Estas determinaciones podrán ser de tipo coagulométricas, cromogénicas o turbidimétricas. Otros 2 ciclos de trabajo sobre la misma muestra pueden ser pre-programados.

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



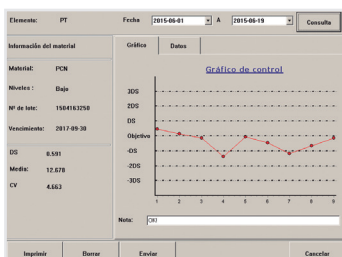
Sonda para muestras/reactivos

- » 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



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

