

CoL Series v2.0

Coagulómetros semiautomáticos con tecnología de doble longitud de onda, para la determinación rápida y precisa de ensayos coagulométricos, cromogénicos y turbidimétricos.

CoL1 v2.0



CoL2 v2.0



CoL4 v2.0



CoL Series *v2.0*

La nueva generación de coagulómetros CoL Series v2.0, dispone de tecnología de doble longitud de onda, que les permite efectuar diagnósticos completos de pruebas de hemostasia, realizando determinaciones coagulométricas, cromogénicas y turbidimétricas.

De tamaño compacto, fácil de operar, los CoL Series v2.0 son los socios ideales para los pequeños laboratorios de coagulación que precisan estandarizar sus resultados y para los de tamaño mediano con una demanda ligeramente mayor.

Estos instrumentos son el resultado de la evolución del principio de medición turbodensitométrico pre-existente. En esta nueva generación se combina un fotómetro de alta resolución, dos LED de 405 y 750nm en cada canal, con la agitación mecánica de la mezcla (reactivo-muestra). Esto garantiza una determinación precisa y confiable de los resultados de todo el espectro de determinaciones de hemostasia.

Características técnicas	CoL1 <i>v2.0</i>	CoL2 <i>v2.0</i> CoL4 <i>v2.0</i>
Principio de medición:	Fotométrico y turbodensitométrico. Métodos coagulométricos, cromogénicos y turbidimétricos	
Bloque de medición:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura controlada a 37,4 +/- 0,4°C (con sistema Peltier). • 1 canal de medición con dos longitudes de onda (405 nm y 750 nm) disponibles. • 1 posición de reactivo. • 4 posiciones de incubación de cubetas. • Inicio automático con el agregado del reactivo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura controlada a 37,4 +/- 0,4°C (con sistema Peltier). • 2 o 4 canales de medición con dos longitudes de onda (405 nm y 750 nm) disponibles cada uno. • 4 posiciones de reactivos, una de ellas con función mezcladora. • 18/16 posiciones de incubación de cubetas. • Inicio automático con el agregado del reactivo.
Volumen del test:	Microcubetas con capacidad de 150-300 µL	
Pantalla:	LCD. 2 líneas, 20 caracteres cada una.	
Panel de control:	Teclado de membrana	
Interface:	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 (impresora / lector de código de barras) • USB (HOST) • SD-Card 	
Impresora:	Posibilidad de conectar a impresora térmica externa.	Impresora térmica integrada.
Dimensiones/ Peso:	21 x 15,5 x 8 cm (largo/ancho/alto); 0,7 kg	26 x 33 x 9 cm (largo/ancho/alto); 3,9 kg
Determinaciones:	TP - APTT - Fib - TT - Factores vía intrínseca y extrínseca - ATIII - PC - dRvvt - DD	
Software/Hardware:	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema abierto. Parámetros de tests editables y copiables. • 15 tests programables. • Cálculo automático en segundos, RIN, %, g/L, mg/dL, Ratio, mE, µg/mL. • Curva de calibración editable (de hasta 9 puntos) • Comunicación HOST unidireccional • Interfaz de usuario multilingüe (DE, EN, ES, FR, PT, RU) 	
Fuente de alimentación:	100V-240V, 47-63Hz, 260mA	
Salida:	12VDC / 1.25A	24VDC / 3.75A
Opcional:	Conexión a impresora térmica externa Conexión a lector de código de barras	

