

## COAGULOMETRO MODELO DT 100

MARCA TCOAG, FABRICACIÓN ALEMANIA



### El Sistema DT 100: lo mejor de ambas tecnologías

*El coagulómetro DT 100 tiene un nuevo diseño ergonómico, se adapta a espacios pequeños, es rápido y tiene un mantenimiento que ocupa un mínimo de tiempo. Además de un software totalmente nuevo, amigable y con herramientas acorde a las necesidades de gestión.*

*Esto junto a los beneficios únicos de la Tecnología Dual, la que reúne lo mejor de la Detección por Método Mecánico, método de referencia sin interferencias, con la Detección del coágulo por Método Óptico.*

*Por todo lo anterior, el DT 100 es todo lo que necesita.*

## Flexibilidad

- El coagulómetro DT 100 es el único analizador capaz de ofrecer 2 métodos para detección de coágulo simultáneamente:
- **Modo de Medición Mecánico:** GOLD STANDARD de coagulación, desarrollado y perfeccionado por Amelung en los 70's.
- Sin interferencias con lipemia hasta 2000mg/dL.
- Sin interferencias con hemólisis hasta 2,5g/dL.
- **Modo de Medición Óptico del coágulo:** Mediante un módulo fotométrico de última generación, el que lee simultáneamente 4 longitudes de onda, entregando un análisis de la forma de la curva de reacción.
- **Medición de Densidad Óptica:** para las pruebas Cromogénicas e Inmunoturbidimétricas.

## Gestión inteligente de Muestras

- Versatilidad en el manejo de muestras, con capacidad de combinar tubos primarios abiertos y cerrados, con o sin ID, muestras pediátricas y Eppendorf en la misma área de carga:
- Carga continua de Racks que garantiza una productividad máxima.
- Optimización del pipeteo de muestras, asegura el mejor uso de los volúmenes para cada ensayo.
- Identificación positiva de pacientes
- Priorización de muestras (STAT), para cualquier tubo y posición.

## Gestión optimizada de Reactivos

- Capacidad de manejar reactivos dedicados con código de barras, en viales originales o Eppendorf para pruebas especiales:
- 31 posiciones de reactivos a bordo, todas ellas en posiciones refrigeradas y 3 con agitación
- Carga y descarga continua.
- Vial inclinado que garantiza un volumen muerto pequeño.
- Número de identificación del vial único (VIN)

- Monitoreo de volumen de reactivos, estabilidad a bordo y fecha de vencimiento.
- Carga de viales múltiples de reactivos para cargas de trabajo altas.

## Placa de Cubetas

- Bandeja de cubetas multifuncional, la cual incluye lo necesario para Mecánica, Óptica y pocillos de alícuotas, se cargan de manera continua.
- Permiten hasta 440 test de autonomía (240 det. mecánicas + 200 det. Ópticas).
- Procesamiento optimizado de cubetas (4x4).
- 1 cubeta = 1 prueba
- Cubetas compatibles con el Destiny Max, permitiendo un mejor manejo de insumos, para distintas plataformas.

## Nuevo Software para gestión de resultados

- Nuevo Software intuitivo y fácil de usar:
- Capacidad de inicio y cierre de sesión con identificación de Usuario.
- Resultados en tiempo real se despliegan en pantalla
- Gestión inteligente de resultados con análisis condicional (reflex) y validación automática.
- Configuración de autovalidación usando múltiples reglas, para transmisión al SIL
- Transmisión de resultados de pacientes, Controles de calidad y Alarmas al SIL.
- Pruebas de paralelismo de factores y representación gráfica e interpretación totalmente automatizadas.
- Control de Calidad completo, incluye gráficas de Levey-Jennings y reglas de Westgard.
- Compatible con el uso de controles de tercera opinión.
- Archivos de Control de calidad exportables en formato CSV a Excel u otros programas.
- Trazabilidad de resultados completa, incluyendo ID Operador, lote de reactivos, hora y fecha del análisis.
- Registro de Mantenimientos diarios, semanales y mensuales.
- Permite varias curvas de Calibración por prueba, con posibilidad de eliminar o repetir puntos individuales.

## Características Generales

### Número de canales

- 4 Mecánicos y 4 Ópticos.

### Fuente de Luz

- 4 longitudes de onda (LED): 340, 405, 635, 705nm.

### Capacidad de Reactivos

- 31 reactivos refrigerados (15°C)
- 4 posiciones con agitación

### Lector de Código de Barras

- Incorporado para muestras y reactivos.

### Tubos Primarios a Bordo

- 50 tubos (con carga continua de muestras) En rack de 10 muestras. Una señal luminosa, indica cuando el rack ha sido procesado y está listo para ser removido y procesar nuevas muestras.
- Cualquier tipo de tubo, incluidos pediátricos, Eppendorf.

### Velocidad

- TP 140 test/hr.
- TP/TTPA 140 test/hr
- TP/TTPA/FIB 140 test/hr

### Urgencia

- Asignación de prioridad muestra urgente **STAT**, en cualquier posición.

### Cubetas

- Carga continua sin interrumpir ejecución, 440 cubetas de capacidad a bordo(240 mecánicas + 200 Ópticas)

### Sonda de Aspiración

- Sonda de aspiración para muestras y reactivos a 37°C reactivos posee sensor de superficie para detectar líquidos.

### Sistema Dilutor

- Nuevo sistema dilutor libre de mantención de Usuario.

### Parámetros

- PT
- Fibrinógeno
- aPTT (Screening/Alta Sensibilidad)
- Dímero D II (Precalibrado)
- Tiempo de Trombina
- LA1/LA2
- AntiTrombina 3 , Proteína S II, Proteína C II
- Factores de Coagulación(II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII
- Heparinas de Bajo Peso Molecular
- Factor von Willebrand Antigénico
- etc.



### Reactivos

- Completa gama de reactivos para rutina y pruebas de especialidad.
- Reactivos fabricados en Irlanda y Francia.
- Marcaje CE.
- Diferentes presentaciones que se adaptan a sus volúmenes de exámenes (TP y TTPA)
- Nuevo Dímero D de segunda generación, precalibrado y listo para su uso.

### Impresora

- Impresora Externa (opcional)

### Especificaciones Técnicas

#### Interfaz/Sistema Operativo

- Pantalla táctil de 17"
- Windows 7

#### Requerimientos Eléctricos

- 220 V, 50/60 Hz

#### Requerimientos Ambientales

- Temperatura: 15 – 29°C
- Humedad: 20 – 80%

#### Dimensiones

- 59 x 89 x 68cm (altura x ancho x prof.)

#### Peso

- 65 Kg.

#### Emisión de Ruido

- 56 dB.



### TECNIGEN S.A.

Av. Zañartu 1060  
Ñuñoa, Santiago  
Chile  
www.tecnigen.cl  
info@tecnigen.cl

Fono +56 (2) 23960 600  
Fax +56 (2) 23960 601  
Unidad equipos - 647  
Atención clientes - 700  
Servicio técnico - 620