

COAGULOMETRO MODELO DESTINY MAX

MARCA "TCOAG.", FABRICACIÓN ALEMANIA.



"Un informe con una sola corrida, para altos volúmenes"

TCoag presenta Destiny Max, el último analizador de coagulación dedicado en altos volúmenes de muestras.

Destiny Max ofrece la mejor combinación entre las tecnologías existentes, otorgando al operador una plataforma flexible y fácil de usar.

Flexibilidad

- El coagulómetro Destiny Max es el único analizador capaz de ofrecer 2 métodos para detección de coagulo:
- Modo de Medición Micro-Mecánico: GOLD STANDARD de coagulación, desarrollado y perfeccionado por Amelung, con resultados reproducibles y exactos, sin interferencias de muestras ictericas, hemolíticas, lipémicas, ni medicamentosas.
- Sin interferencias con lipemia hasta 2000mg/dL
- Sin interferencias con hemólisis hasta 2,5g/dL

Modo de Medición Óptico:

- por dispersión de luz, que a su vez es capaz de realizar Técnicas Cromogénicas e Inmunológicas.
- Múltiples longitudes de onda para diferentes ensayos (340, 405, 635, 705 nm)

Cap Piercing (Pinchador de tapas de tubos)

- Los tubos de muestras son pinchados solo una vez, y se dispensa el volumen necesario para los test solicitados, en el pocillo de alícuotas en la bandeja de cubetas. Esto presenta los siguientes beneficios:
- Resultados independientes del tipo de tubo
- Tubos abiertos y cerrados en el mismo rack de muestras
- Adaptadores para tubos pediátricos y eppendorf
- Volumen de muestras garantizado

Manejo de Muestras, Reactivos y Consumibles

- 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:
- Hasta 100 muestras de una sola vez con carga continua mediante rack
- Microvolumen de muestra reactivos en el método mecánico (75 µl de reacción)
- Identificación positiva de pacientes
- Sensado de nivel para tubos abiertos y cerrados
- Priorización de muestras (STAT), para cualquier tubo y posición

- Capacidad de manejar reactivos dedicados con código de barras, en viales originales o Eppendorf para pruebas especiales:
- 55 posiciones de reactivos a bordo, 50 en posiciones refrigeradas y 8 con agitación
- Carga continua real
- Monitoreo de volumen de reactivos, estabilidad a bordo y fecha de vencimiento
- Carga de viales múltiples de reactivos para cargas de trabajo altas
- El Destiny Max solo necesita 2 consumibles para su funcionamiento, independiente del número y tipo de ensayos:
- Bandeja de cubetas multifuncional, la cual incluye lo necesario para medición micro-mecánica, óptica y pocillos de alícuotas, se cargan de manera continua
- Permiten hasta 1100 test de autonomía (600 det. mecánicas + 500 det. Ópticas)
- Bajo volumen para calibradores y controles en modo micromecánico, utiliza la mitad de los volúmenes habituales
- Las cubetas son las mismas que las del Destiny Plus, permitiendo un mejor manejo de insumos, para distintas plataformas
- Solución de limpieza Destiny System Fluid (DSF), es el único descontaminante independiente del ensayo

Manejo de Resultados

Mediante el software ICON, intuitivamente es posible el manejo de los resultados:

- Resultados en tiempo real se despliegan en pantalla
- Programación automática de repeticiones y pruebas reflejas, definidas por los operadores
- Configuración de autovalidación usando múltiples reglas, para transmisión al SIL
- Transmisión de resultados de pacientes, Controles de calidad y Alarmas al SIL
- Almacenamiento ilimitado de resultados durante 6 meses, posteriormente se pueden exportar los datos mediante USB en un archivo tipo Excel.

Especificaciones Técnicas

Parámetros:

- PT, Fibrinógeno, aPTT, TT, LA1/LA2, ATIII , Dímero D, Factores de Coagulación, Prot. S, Prot C, etc.

Número de Canales:

- 8 Mecánicos y 8 Ópticos

Longitudes de onda:

- 340, 405, 635, 705nm

Capacidad Reactivos:

- 55 reactivos refrigerados (15°C)

Lector Código de Barras:

- Incorporado para muestras y reactivos

Tubos primarios a bordo:

- 100 tubos abiertos o cerrados (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.

Microvolumen de Muestra:

- Ensayos Mecánicos (25µL muestra; 75 µL totales)
- Ensayos Ópticos (50 µL muestra; 150 µL totales)

Velocidad:

- PT 350 test/hr
- PT-TTPA 270 test/hr
- PT-TTPA-Fib 195 test/hr

Urgencia:

- Asignación de prioridad muestra urgente STAT, en cualquier posición, incluso cargado

Cubetas:

- Carga continua sin interrumpir ejecución, 1100 cubetas de capacidad a bordo (600 mecánicas)

Sonda de Aspiración:

- 1 sonda de aspiración para muestras con Cap Piercing para múltiples tipos de tubos de muestra.
- 1 sonda reactivos a 37°C reactivos posee sensor de superficie para detectar líquidos.

Almacén de resultados:

- Ilimitado. Hasta 6 meses, para después almacenar en memoria externa vía USB

Mantenimiento:

- < 5 minutos diarios
- Registro de mantenimientos con identificación de usuarios

Control de Calidad:

- Gráficas de Levy-Jennings, con monitoreo de reglas de Westgard.

Impresora:

- Impresora externa.

Sistema Operativo:

- MS Windows Vista

Requisitos eléctricos:

- 100-240 VAC, 50/60 Hz

Requisitos operacionales:

- 10-29°C
- < 63 dB ruido

Dimensiones:

- 68 x 155 x 75cm (alto x ancho x prof.)

Peso:

- 110 kg

TECNIGEN S.A.

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

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

