

MEXLAB

GML-2700

Coagulometro 1 canal



SKU: 7001500

El Diamond es un analizador semiautomático que detecta la formación del coágulo mediante tecnología fotométrica multionda, proporcionando resultados confiables y reproducibles para el laboratorio clínico.

¿Cómo funciona?

- 1



Muestra de Plasma
- 2



Incubación a 37°C
- 3



Adición de Reactivo
- 4



Lectura Fotométrica
- 5



Detección de Formación del Coágulo
- 6



Procesamiento Automático
- 7



Resultado Final
- 450 nm • 510 nm • 630 nm

Principio de Medición

Característica	Descripción
Método	Fotométrico
Detector	Fotodiodo de estado sólido
Longitudes de onda	450 / 510 / 630 nm
Procesamiento	Digital automático
Aplicación	Diagnóstico In Vitro

Pruebas Disponibles

- ✓

PT (Tiempo de Protrombina)
- ✓

APTT
- ✓

Fibrinógeno (FIB)
- ✓

Tiempo de Trombina (TT)

Características Principales

Especificación	Valor
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Temperatura de trabajo	37°C
Posiciones para muestras	16
Posiciones para reactivos	4
Reactivos a temperatura ambiente	2 posiciones
Pantalla	LCD gráfica 128x64
Operación	Semiautomática

Ventajas para el Laboratorio

-  Listo para trabajar en solo 5 minutos
-  Resultados precisos y reproducibles
-  Incubación integrada a 37°C
-  Sistema óptico de triple longitud de onda
-  Ideal para pruebas rutinarias de coagulación
-  Operación simple mediante teclado intuitivo
-  Tecnología fotométrica confiable

Diseño del Equipo

-  Pantalla gráfica LCD
-  Teclado de 24 teclas
-  Área de incubación
-  Unidad fotométrica
-  Entrada de alimentación
-  Encendido rápido

Flujo de Trabajo

Ejecución de una Prueba

- 1 Seleccionar prueba
- PT • APTT • FIB • TT
- 2 Colocar muestra
- 3 Incubar
- 120 segundos
- 4 Presionar START
- 5 Agregar reactivo
- 6 Inicio automático de cronómetro
- 7 Monitoreo en tiempo real
- 8 Detección automática del coágulo
- 9 Resultado final

Menú de Pruebas

MENÚ PRINCIPAL

- ✓ PT
- ✓ APTT
- ✓ FIBRINÓGENO
- ✓ TT

Longitudes de Onda Disponibles

Opción	Longitud
Azul	450 nm
Verde	510 nm
Rojo	630 nm

Sistema de Calibración

-  Ingreso de valores de calibración
-  Creación de curva
-  Ajuste automático
-  Mayor precisión analítica

Solución Rápida de Problemas

Situación	Solución
No enciende	Revisar fuente de alimentación
Inicia antes de tiempo	Evitar luz solar directa
Error NO CLOT	Revisar formación del coágulo
Resultados inconsistentes	Verificar calidad de pipetas y puntas
No imprime	Revisar batería y Bluetooth

DIAMOND

La solución compacta y confiable para pruebas de coagulación

-  Tecnología fotométrica multionda
-  PT, APTT, Fibrinógeno y TT
-  Incubación integrada
-  Calibración sencilla
-  Operación intuitiva
-  Impresora Bluetooth opcional
-  Ideal para laboratorios clínicos, hospitales y bancos de sangre