



Analizador Coagulación 4 Canales

FIB-2000

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 4 canales (4 canales para análisis simultáneo de 4 pruebas diferentes).
- Método de dispersión de luz y método de detección para porcentaje de prueba de punto final.
- Volumen de muestra: 25 ul. Resultados en menos de 2 minutos.
- Pantalla grande de LCD a color.
- Capacidad para almacenar hasta 24 muestras y 6 reactivos con placa incubadora.
- Sistema operativo compatible con Windows CE.
- Pantalla sensible al tacto (Touch screen) o mouse externo.
- Alta capacidad de memoria para programación de 19 pruebas y almacenaje de hasta 10,000 resultados.
- Control de calidad integrado.
- Reporta: TP, TTPA, TT, FIB, VT, PC, PS, APC-R, AT-III, FACTOR II, FACTOR V, FACTOR VII, FACTOR VIII, FACTOR IX, FACTOR X, FACTOR XI, FACTOR XII, HEPARINA, DIMERO-D.
- Bajo consumo de reactivo. Usa $\frac{1}{4}$ del volumen de reactivo del método tradicional.
- Multi – formas en impresión de resultados, incluyendo el informe completo del paciente.

Especificaciones técnicas

Aplicaciones del Equipo

- El Analizador de Coagulación FIB 2000 es un equipo que analiza e inspecciona la sangre. Puede ser usado en el diagnóstico de enfermedades y trombos como también en el diagnóstico clínico como inspección y observación de efectos curativos, enfermedades de disolución de trombos y tratamientos de coagulación de la sangre.

Parámetros

Elemento	Abreviatura
Tiempo de Trombina	TT
Tiempo de Protrombina	TP
Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada	TPT
Concentración de Fibrinógeno	FIB
Tiempo de Venom	VT
Proteína C	PC
Proteína S	PS
Resistencia a la Proteína C Activada	APC-R
Antitrombina III	AT-III
Protrombina (Factor II)	F.II
Proacelerina (Factor V)	F.V
Proconvertina (Factor VII)	F.VII
Factor Anihemofílico A (Factor VIII)	F.VIII
Factor Antihemofílico B/ Factor de Christmas (Factor IX)	F.IX
Factor de Stuart-Prower (Factor X)	F.X
Factor Antihemofílico C (Factor XI)	F.XI
Factor de Hageman (Factor XII)	F.XII
Heparina	HEPA
Dímero-D	DIM.D

- Principio de lectura: Método de Detección de Luz Dispersa, detectando cambios en la densidad óptica una vez formado el coágulo.
- Canales de programación de pruebas: 4 canales para análisis simultáneo de 4 pruebas diferentes.
- Fuente de energía: Láser LED de 470nm por cada canal.

Almacenamiento de Muestras y Reactivo

- 24 posiciones de muestras.
- 6 posiciones de reactivos.

Volumen de Muestra

- Volumen requerido: 25ul.

Duración de Prueba

- Rango de duración: 20-120 segundos.

Desempeño

Parámetro	Reproducibilidad (CV%)
PT	≤ 2%
TPT	≤ 4%
TT	≤ 2%
FIB	≤ 4%

- Variabilidad de temperatura de incubación: 37°C ± 0.2°C.
- Memoria: historial de 1000 pacientes y 10,000 registros.
- Display: LCD 5.7 a color (320x240, 256 colores).
- Puertos de entrada y salida: Puerto de impresora, Puerto RS-232, LAN, conector de pipeta automática.
- Impresión: multi – formas en impresión de resultados. Impresoras configuradas de fábrica:
 - Impresora térmica TP40 -Canon BJC 250 Series.
 - Epson LQ compatibles Series -HP DJ 340/400 Series.
 - Epson Stylus Series. -HP LJ 5L/6L Series

Condiciones de trabajo:

- Temperatura: 15 a 32°C.
- Humedad: 20 a 80%.
- Dimensiones: 140mm x 330mm x 450mm.
- Peso: 10Kg.