

# URIT



Coagulómetro  
4 Canales  
Modelo: URIT-610

## PRECISIÓN Y FLUJO DE TRABAJO EN CUATRO CANALES

El analizador semi-automático de 4 canales URIT-610 emplea el método de doble circuito magnético con perla para medir tiempos de coagulación. Realiza PT (Tiempo de Protrombina), APTT (Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada), FIB (Clauss), TT (Tiempo de Trombina) y factores de coagulación; integra pantalla LCD, impresora térmica y memoria para 1000 resultados.

## ¿Para qué sirve?

Diseñado para análisis in vitro de coagulación, anticoagulación, fibrinólisis y antifibrinólisis en hospitales y centros de investigación/docencia.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### VENTAJAS CLAVE

- 4 canales con desviación entre canales <10% para mayor productividad.
- Incubación a  $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ ; listo para operar tras la estabilización térmica.
- Pantalla LCD con menú en inglés y teclado dedicado.
- Impresora térmica interna y puerto para impresora externa.
- Memoria de 1000 muestras.
- QC integrado: gráficos y gestión de control (almacena hasta 20 datos por ítem).
- Funciones de usuario: tiempo máximo de prueba configurable (60–999 s), unidad de FIB conmutable (g/L o mg/dL), mezclado de reactivos (opcional).

### SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD

- Tratar todas las muestras como potencialmente infecciosas (EPP: guantes, bata, protección ocular).
- Desechar residuos conforme a normativa local.
- Usar reactivos URIT recomendados para asegurar la precisión.
- Equipo con símbolos y advertencias estándar IVD.

### ENSAYOS DISPONIBLES

- Básicos: PT, APTT, FIB (Clauss), TT.
- Factores: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, Protein C, Protein S, HEP, LMWH (requieren calibración de curva de concentración)



## ESPECIFICACIONES:

Parámetro	Valores
Principio de prueba	Método de doble circuito magnético con perla
Ítems de prueba	PT, APTT, FIB, TT, Factores II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, Proteína C, Proteína S, HEP, LMWH
Canales	4 canales; desviación <10% entre canales
Incubación / control térmico	Tiempo de incubación <30 min tras encendido (a 25 °C). Luego, 37.0 °C ± 1.0 °C en el bloque térmico y la celda de incubación
Rangos de referencia	PT: 10–15 s • INR: 0.94–1.3 • APTT: 23–36 s (ácido elágico) • FIB: 2.00–4.00 g/L • TT: 8–15 s. (Pueden variar según reactivo)
Repetibilidad (CV%)	PT: ≤5% (normal), ≤10% (anormal) • APTT: ≤5% (normal), ≤10% (anormal) • FIB: ≤10% (normal), ≤20% (anormal) • TT: ≤15% (normal), ≤20% (anormal)
Precisión (FIB)	Desviación relativa <10%
Linealidad y coeficiente	FIB lineal 6.5–1.0 g/L; r (γ) ≥ 0.99. Rango de medición 13–0.5 g/L (diluciones 1:20; 1:5)
Pantalla	LCD, muestra información de operación y resultados
Impresora	Térmica interna (auto impresión si está ON) y opción de impresora externa
Funciones de control	Auto-chequeo, prueba y juicio de errores gestionados por microprocesador
Conectividad	Puerto COM para conexión a PC
Capacidad de datos	1000 resultados/muestras
Alimentación / Potencia	AC 100–240 V, 50/60 Hz; 45 W
Peso neto	5.0 kg
Dimensiones (An × Pr × Al)	380 × 340 × 130 mm

## CONDICIONES DE TRABAJO:

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 15 °C – 35 °C
	Humedad relativa: ≤80% RH
	Presión: 75 kPa –106 kPa
	Máxima altitud: 2400 msnm
	Operación en zonas de gran altitud: Es necesario que fábrica configure parámetros cuando la altitud supera los 2400 msnm.
Eléctricos	Tensión de alimentación: AC 100–240 V
	Frecuencia nominal: 50 Hz/60 Hz
	Potencia de entrada: 45W
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área con superficie firme y nivelada, alejado de la luz solar directa, capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.