

HEMOCHRON SIGNATURE ELITE



DATOS

The **Hemochron Signature Elite** is a battery-operated whole blood **microcoagulation system** that can test fresh or citrated whole blood. The Signature Elite can complete ACT+, ACT-LR, PT, and APTT testing in a matter of minutes. A test cuvette is inserted into the test chamber and warmed to measure the clotting time of whole blood. This unit uses Hemochron Jr. disposable single-use cuvettes.

CARACTERÍSTICAS

- Portátil para uso a pie de cama
- Pantalla iluminada para una fácil visualización
- Escáner de códigos de barras integrado
- Capacidad para almacenar resultados de 600 pacientes y 600 pruebas de control de calidad (QC)
- Los resultados almacenados pueden imprimirse y/o descargarse a una computadora



ESPECIFICACIONES



DIMENSIONES

Altura: 2" (5 cm)

Ancho: 7.5" (19 cm)

Profundidad: 3.7" (9.4 cm)

Peso: 1.2 lb (0.53 kg)

OPERACIÓN

Cámaras de prueba: 1

Rango de temporización: 0 a 1005 segundos

Temperatura de incubación: 37 °C ± 1.0 °C

Tiempo de calentamiento de incubación: 30 a 90 segundos

Tiempo de operación con carga completa: > 2 horas

Vida útil de la batería: 500 recargas

Tipo de batería: iones de litio

Rendimiento (con carga completa):

49 ciclos de prueba (a 150 s por prueba)

17 ciclos de prueba (> 500 s por prueba)

Ambiente de operación: 15 °C a 30 °C

Transporte y almacenamiento: -20 °C a 50 °C

MÓDULO DE ALIMENTACIÓN CA/CC

Entrada: 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz

Salida: 12.0 VCC, 3.4 A (40 W)

LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS

Formatos compatibles: UPC/EAN, Code 128, Code 39, Trioptic Code 39, Code 93, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar y MSI Plessey

Clase de láser: Producto láser Clase 1 conforme a IEC 60825-1 y a 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto desviaciones según el Aviso Láser N° 50 del 24 de junio de 2007

Longitud de onda del láser: Clase 1: 630–670 nm

Potencia del láser (pico): Clase 1: 0.7 mW @ pico

RENDIMIENTO

Precisión de la prueba: ≤ 10 % C.V. para muestras de sangre total