



# ROTEM *sigma*

**Tecnología probada.  
Completamente automatizado.**

Gracias a su combinación entre innovación y experiencia, ROTEM *sigma* proporciona información rápida sobre la hemostasia en situaciones críticas de atención al paciente.

Tecnología probada  
Totalmente  
automatizada



## El analizador de hemostasia ROTEM *sigma* combina la funcionalidad automatizada con la tecnología probada de ROTEM

### Sistema cerrado y fácil de usar

- Totalmente automatizado: sin pipeteo ni preparación de pruebas (figura 1)
- El tubo de muestra cabe directamente en el cartucho, evitando la manipulación de la sangre Figura (2)
- El sistema de cartucho simple minimiza la participación del usuario
- Comprobaciones de funcionalidad automatizadas antes de cada medición
- Proporciona resultados con rangos de referencia predominantes
- La gran pantalla táctil integrada permite una fácil visualización de los resultados
- Cartuchos almacenados a temperatura ambiente
- Se aplican los algoritmos, recomendaciones, directrices y bibliografía existentes

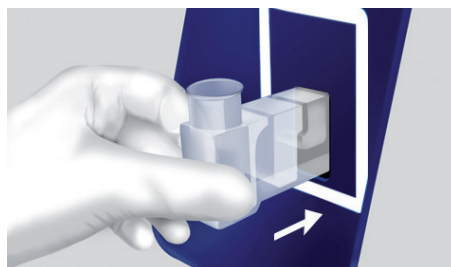


Figura 1

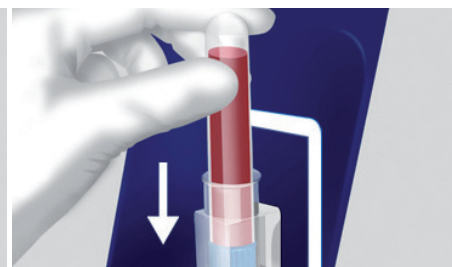


Figura 2

## La tecnología probada de tromboelastometría de ROTEM proporciona información general sobre el estado de la coagulación en 10 minutos

El analizador ROTEM *sigma* mide los cambios cinéticos en la elasticidad del coágulo de las **muestras de sangre total**. Mediante la medición de los parámetros del **estado del coágulo**, ofrece una evaluación cuantitativa y cualitativa. Un conjunto completo de ensayos permite el **diagnóstico diferencial**.

El análisis, realizado en el **punto de atención**, proporciona información esencial sobre hiperfibrinólisis, coagulopatías por dilución, sustitución de fibrinógeno, factores o sustitución de plaquetas, así como el control de la dosis de heparina o protamina.

## Cartuchos para ROTEM *sigma*



## Resultados de prueba rápidos y precisos cuando el tiempo es oro

### Cartuchos de ROTEM *sigma*

- Detecta deficiencia de factores
- Diferencia entre la trombocitopenia y la deficiencia de fibrinógeno o los trastornos de polimerización de la fibrina
- Detecta hiperfibrinólisis
- Detecta inhibidores directos de FX y efectos inhibidores directos de trombina (FIIa)

La cartera de cartuchos de ROTEM *sigma* contiene cinco pruebas que se ofrecen en dos combinaciones de prueba: ROTEM *sigma* complete y ROTEM *sigma* complete + hep.

| Pruebas | INTEM C   | EXTEM C   | FIBTEM C  | APTEM C  | HEPTEM C  |
|---------|---|---|---|--|---|
|         | Evaluación rápida de la formación de coágulos, polimerización de fibrina y fibrinólisis a través de la vía intrínseca | Evaluación rápida de la formación de coágulos, polimerización de fibrina y fibrinólisis a través de la vía extrínseca | Análisis rápido sin plaquetas; evaluación cualitativa del estado de fibrinógeno | Inhibición de la fibrinólisis <i>in vitro</i> ; evaluación del posible efecto de los fármacos antifibrinolíticos | Detección específica de heparina en comparación con INTEM C a través de la neutralización de heparina |

### ROTEM *sigma* complete

FIBTEM C EXTEM C INTEM C APTEM C

- Diferencia entre la hiperfibrinólisis y la detracción de coágulos mediada por plaquetas/deficiencia de FXIII
- Proporciona una evaluación *in vitro* del efecto del fármaco antifibrinolítico
- Especialmente adecuado para pacientes que necesiten un diagnóstico de fibrinólisis

### ROTEM *sigma* complete + hep

FIBTEM C EXTEM C INTEM C HEPTEM C

- Detecta heparina y sustancias parecidas a la heparina
- Diferencia entre la deficiencia de factores y el efecto de la heparina
- Recomendado para pacientes con:
  - Efecto de heparina terapéutica (por ejemplo, en cirugía cardíaca y vascular, pacientes en cuidados intensivos)
  - Efecto de heparina endógena (por ejemplo, en trasplantes de hígado, cirrosis hepática, infecciones o sepsis)

Las pruebas de base extrínseca (FIBTEM C, EXTEM C y APTEM C) en los cartuchos ROTEM *sigma* neutralizan la heparina en hasta 5 UI/ml de sangre completa.

**ROTEM**  
*sigma*



## Resultados de prueba rápidos y precisos

El analizador ROTEM *sigma* combina innovación y experiencia

- Tecnología probada
- Totalmente automatizado
- Manipulación sencilla y segura

Fabricado por: Tem Innovations GmbH. Instrumentation Laboratory - A Werfen Company  
Distribuido por: Werfen España