

# BFT II®

## Especificaciones Técnicas

### Generales

<b>Tipo de Sistema</b>	Sistema semiautomatizado para la detección de pruebas coagulométricas por medio de tecnología óptica-mecánica.
<b>Velocidad</b>	Por hora: 60 TP ó 30 aPTT.
<b>Metodologías</b>	Principio: turbodensitométrico, opto-mecánico con ajuste automático en cero y barra magnética de agitación para homogenizar la mezcla de la prueba y dar mayor sensibilidad.
<b>Pruebas</b>	Rutina: TP (seg, INR, %, ratio) , aPTT, Fbg Clauss y Derivado, TT y Tiempo de Batroxobina (Reptilasa). Factores: Extrínsecos e intrínsecos. Anticoagulante Lúpico: Screening y Confirmatoria. Proteína C coagulométrica, Factor V de Leiden.
<b>Control de temperatura</b>	Bloque de incubación controlado a 37.4 °C para los 4 frascos de reactivos.

### Medición

<b>Principio</b>	Foto-densitométrico, optico-mecánico.
<b>Métodos/Canales</b>	2 canales de medición con cubierta protectora de luz externa.
<b>Fuente de luz</b>	2 LED's (Light Emitting Diode) ; intensidad de luz de acuerdo con la turbiedad de la muestra.

### Manejo de muestras

<b>Tipo de Muestras</b>	Plasma citrado. La lectura se hace directamente en la copa de medición.
<b>Mezcla de la muestra</b>	Agitadores magnéticos en los canales de medición.
<b>Mecanismo de muestreo</b>	Manual.
<b>Identificación de muestras</b>	Manual.
<b>Sistema de alimentación de muestras</b>	Manual.
<b>Volúmenes de muestra para distintos parámetros (en µL)</b>	Tiempo de protrombina: 50µL. Tiempo de tromboplastina parcial activada: 50 µL. Fibrinógeno: 50 µL. Tiempo de trombina: 50 µL. PCcoag: 5 µL. Tiempo de Batroxobina: (Reptilasa) 50 µL. Detección LA1: 100 µL. Confirmación LA2: 100 µL. Deficiencia de factores extrínsecos (II, V, VII, X): 10 µL. Deficiencia de factores intrínsecos (VIII, IX, XI, XII): 40 µL. Proteína C Coagulométrica: 50 µL.

BFT II®

Answers for life.

SIEMENS

## Especificaciones Técnicas

### Manejo de reactivos

<b>Bloque de incubación</b>	4 posiciones calibradas a temperatura de incubación de 37.4° C. Una sola posición con función de agitación a una velocidad de 250 rpm. Temporizador integrado.
<b>Reactivos a bordo</b>	4 posiciones para frascos de 15 mL o para frascos de 5 mL utilizando adaptadores
<b>Volúmenes de reactivos para algunos de los parámetros</b>	Tiempo de Protrombina 100 µL. Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada: 50 µL reactivo + 50 µL CaCl <sub>2</sub> . Fibrinógeno método Clauss 100 µL. Tiempo de Trombina 100 µL. Tiempo de Batroxobina (Reptilasa): 100 µL. Factores II,V,VII, X: 50 Plasma def + 100 Reactivo TP. Factores VIII,IX,XI,XII: 50 Plasma Def + 50 reactivo TTPa + 50 CaCl <sub>2</sub> . Anticoagulante Lúpico: 100 µL. Proteína C coagulométrica: 50 µL.

### Copas de reacción

<b>Volumen</b>	Con capacidad para contener desde 150 hasta 225 µL de mezcla: muestra más reactivo(s).
<b>Carga</b>	Manual.
<b>Posiciones</b>	Bloque de incubación de hasta 30 copas 2 x 3 hileras con 5 posiciones cada una.

### Operación

<b>Métodos preprogramados</b>	TP, TTPa, TT, Fibrinogeno Clauss, Factores, Tiempo de Batroxobina, Ruta de la proteína C, Factor V Leiden.
<b>Métodos libres programables</b>	2 posiciones libres para métodos definidos por el usuario Calibración Entrada manual de los puntos de la curva de referencia (dependiente del método).
<b>Curva de referencia</b>	Se puede programar manualmente hasta con 9 puntos en la curva.

### Computadora/Impresora

<b>Detalle Técnico</b>	Computadora controlada por micropcesador.
<b>Pantalla</b>	Display de cristal líquido, 2 filas de datos (2 x 20 caracteres).
<b>Impresora</b>	Impresora térmica integrada de 58 mm con rollos de papel externo.
<b>Teclado</b>	Teclado de membrana.
<b>Software</b>	Cargado en memoria.
<b>Interfase</b>	RS-232C, Mini-DIN.

### Características para instalación

<b>Suministro de corriente</b>	Voltaje de operación: 90 -264 VAC. Consumo de energía: 63 VA. Fusible: 1.6 AT.
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura ambiente comprendida entre 10 y 30°C. Humedad relativa oscile entre el 30 y el 85%.
<b>Dimensiones</b>	Anchura (±3%): Aprox. 20.0 cm. Profundidad (±3%): Aprox. 30.0 cm. Altura (±3%): Aprox. 10.0 cm. Peso (±3%): Aprox. 3.8 kg. Las dimensiones indicadas se refieren únicamente a la unidad principal, excluidos todos los elementos adicionales.

BFT II® y las marcas relacionadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Las otras marcas registradas y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. La disponibilidad del producto podría variar de un país a otro y está sujeta a los requisitos normativos. Para ver la disponibilidad de equipo por favor póngase en contacto con su representante local.

La disponibilidad del producto varía entre países y está sujeta a los diferentes requisitos regulatorios. Para preguntar sobre disponibilidad, llame a su representante local.

Siemens Healthcare  
Diagnostics S. de R.L. de C.V.  
Insurgentes Sur 1685 1er. y 3er. piso  
Col. Guadalupe Inn. México, D.F., 01020  
Tel. (55) 5010 8600, Fax (55) 5010 8673

Para mayor información visite nuestra web  
[www.siemens.com/lab-efficiencies](http://www.siemens.com/lab-efficiencies), ó al  
tel. 01 800 288 3233 / (55) 5010 8600

© 2008 Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.  
Impreso en México  
BFT II® y todas las marcas asociadas son  
marcas comerciales de Siemens Healthcare  
Diagnostics, Inc. Otras marcas y nombres  
comerciales son propiedad de sus poseedores  
respectivos.

Aviso No. 143300202C5604