

BFT II®

Especificaciones Técnicas

Generales

Tipo de Sistema	Sistema semiautomatizado para la detección de pruebas coagulométricas por medio de tecnología óptica-mecánica.
Velocidad	Por hora: 60 TP ó 30 aPTT.
Metodologías	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.
Pruebas	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.
Control de temperatura	Bloque de incubación controlado a 37.4 °C para los 4 frascos de reactivos.

Medición

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

Manejo de muestras

Tipo de Muestras	Plasma citrado. La lectura se hace directamente en la copa de medición.
Mezcla de la muestra	Agitadores magnéticos en los canales de medición.
Mecanismo de muestreo	Manual.
Identificación de muestras	Manual.
Sistema de alimentación de muestras	Manual.
Volúmenes de muestra para distintos parámetros (en µL)	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

Bloque de incubación	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.
Reactivos a bordo	4 posiciones para frascos de 15 mL o para frascos de 5 mL utilizando adaptadores
Volúmenes de reactivos para algunos de los parámetros	Tiempo de Protrombina 100 µL. Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada: 50 µL reactivo + 50 µL CaCl ₂ . 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 ₂ . Anticoagulante Lúpico: 100 µL. Proteína C coagulométrica: 50 µL.

Copas de reacción

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

Operación

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

Computadora/Impresora

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

Características para instalación

Suministro de corriente	Voltaje de operación: 90 -264 VAC. Consumo de energía: 63 VA. Fusible: 1.6 AT.
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente comprendida entre 10 y 30°C. Humedad relativa oscile entre el 30 y el 85%.
Dimensiones	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-efficiencias, 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