

Minimize los errores preanalíticos

Systemex® CS 2000i un sistema ideal para los laboratorios de volumen medio - grande, intuitivo y fácil de usar, capaz de realizar ensayos coagulativos, cromogénicos e inmunológicos simultáneamente. Analizador compacto con una unidad perforadora de tapones de tercera generación.

Descripción del producto

Systemex CS 2000i analizador de coagulación totalmente automatizado para uso diagnóstico *in Vitro*, procesa rápidamente muestras con un elevado grado de precisión. El sistema le ayuda a optimizar los procesos del laboratorio de hemostasia y obtener resultados correctos desde la primera determinación. La estabilidad prolongada de los reactivos a bordo y la carga continua de reactivos y consumibles permite una gran autonomía de trabajo al laboratorio. La nueva tecnología analítica con múltiples longitudes de onda proporciona el control de la integridad preanalítica de la muestra (PSI) y el análisis posterior de la muestra a la longitud de onda adecuada.

Menú de pruebas

PT:	Thromborel® S, Dade® Innovin®
APTT:	Dade Actin®, Dade Actin FS, Dade Actin FSL, Pathromtin® SL
Fibrinógeno:	Multifibren® U*, Dade Thrombin
Tiempo de trombina:	Trombina test, Thromboclotin*
Tiempo de Reptilasa:	Batroxobina*
Dosificación de factores:	Factor II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII
Anticoagulante lúpico:	Detección LA1, confirmación LA2
Sistema Proteína C:	Proteína C*, Berichrom® Proteína C*, ProC®, AcR* Factor V Leiden*, ProC Global*, ProC Global/F V Leiden*, Proteína S Ac
Heparina:	Berichrom Heparina
Antitrombina III:	Berichrom Antitrombina III (A), INNOVANCE® Antitrombina
Dímero D:	INNOVANCE® Dímero D
Factor Von Willebrand:	VWF Ag®*, VWF:RCo*
Ensayos cromogénicos:	Factor VIII cromogénico, Factor XIII cromogénico* Berichrom Alfa2 - Antiplasmina*, Berichrom Plasminógeno*

*No disponible en el lanzamiento.

Sistema Systemex CS-2000i

Answers for life.

SIEMENS

Especificaciones del sistema Sysmex CS-2000i

Medición

Principio:	Fotoóptico, continuo, secuencial
Métodos/canales:	Coagulación (10 canales independientes), cromogénico e inmunológico
Canales de medición:	10
Lámpara fuente:	1 lámpara halógena para medición a las longitudes de onda 340, 405, 575, 660 y 800 nm
Frecuencia de medición:	10 Hz para coagulación, cromogénico e inmunológico*

Manipulación de muestra

Tipo de muestra:	Tubo primario y cubeta de muestra
Mecanismo de muestreo:	Muestra automatizada y predilución estándar
Identificación código de barras:	Identificación positiva de la muestra automática
Sistema de carga:	Carga continua de muestras en gradillas (capacidad 10 tubos)
Carga máxima inicial:	5 gradillas (50 muestras)
Temperatura almacenamiento:	Temperatura ambiente
Gradillas:	5 gradillas de muestras, carga continua: disponibilidad de varios adaptadores específicos para los tubos.
Manipulación:	Posibilidad de mezclar tubo primario con tapón y sin tapón y cubetas de muestra

Manipulación de reactivo

Identificación del reactivo:	Identificación del reactivo mediante lector de código de barras integrado		
Imprecisión máxima:	Pipeta de muestra	10 µl	CV < 5%
		100 µl	CV < 1%
	Pipeta de reactivo	50 µl	CV < 3%
		100 µl	CV < 1%
Volumen mínimo:	Pipeta de muestra	min 4 µl	máx 150 µl
	Pipeta de reactivo	min 20 µl	máx 200 µl
Mecanismo de dispensación:	2 Pipetas: 1 termostatizada para reactivos y 1 para muestras, controles y calibradores		
Sistema de carga:	Colocación manual de reactivos, bandejas de reactivos extraíbles		
Reactivos a bordo:	40 posiciones de reactivos/control		
Temperatura refrigeración reactivo:	8 - 12° C		
Temperatura de almacenamiento:	40 posiciones reactivo refrigerado a bordo de 8 - a 12°C , 5 posiciones para tampones a temperatura ambiente		
Manipulación:	Flexibilidad para la carga de reactivos dentro del carrusel, disponibilidad de diversos adaptadores		
Posición de mezcla:	5 posiciones		

Velocidad

Aprox. 180 pruebas PT /hora

Aprox. 180 pruebas APTT/hora

Aprox. 180 pruebas PT/APTT/hora simultáneas

Aprox. 95 pruebas PT/APTT/AT/DD simultáneas

Operación

Modo de acceso: Acceso aleatorio continuo (muestras, cubetas de reacción)

STAT: 5 posiciones para urgencias

Cubetas de reacción

Tipo: Cubetas de reacción individuales

Carga: 500 cubetas de reacción a bordo

Líquidos del sistema

Lavado y enjuague: Soluciones de lavado a bordo

Contenedores del sistema: Contenedores de 20 l para agua (enjuague) y residuos (opcional)

Residuo líquido por día: Varía; en función del número de pruebas

Ordenador / Impresora

Estación de trabajo: PC

Pantalla: Pantalla táctil 19"

Impresora: Impresora gráfica (opcional)

Dispositivos de entrada: Pantalla táctil, teclado y ratón, lector de código de barras 2 D

Software

Interface LIS: Protocolos CA-1000, CA-1500, ASTM y CS-2000

Conexión host: Puerto serie RS-232C bidireccional o via Ethernet TCP/IP

Sistema operativo: Windows XP

Suministro de energía

Voltaje operativo: 100 - 240 VCA \pm 10%

Consumo eléctrico: < 800 VA unidad principal, < 1080 VA unidad principal y neumática

Frecuencia principal: 50 – 60 Hz

Condiciones medioambientales

Temperatura operativa: 15 - 30°C óptimo 23°C

Humedad ambiental: 30 - 85 %

Calor residual: Aproximadamente 4.000 BTU/h (1.040 kcal/h)

Nivel de ruido: Durante análisis inferior a 60 db

Dimensiones

Dimensiones:	Unidad principal: aprox. 775 mm (an) x aprox. 865 mm (p) x aprox. 675 mm (al)
	Unidad neumática: aprox. 280 mm (an) x aprox. 355 mm (p) x aprox. 400 mm (al)
	Terminal LCD: 317 mm (al) x 356 mm (an) x 129 mm (p)
Peso:	Unidad principal: aprox. 100 kg
	Unidad neumática: aprox. 17 kg
	Terminal LCD : 5,5 kg, PC = 9,5 kg

Control de calidad

Control X, control con gráfica de Levy-Jennings

Monitorización múltiples reglas de Westgard

Información de pedido

Nº Catálogo	Descripción del producto	Cantidad
10488583	Sistema Sysmex CS-2000i 230 V	1 unidad
10488585	Sistema Sysmex CS-20009 con unidad perforadora de tapones 230 V	1 unidad

Para obtener más información, póngase en contacto con el representante de ventas local o visite nuestra página Web.

Siemens es el distribuidor exclusivo de los sistemas Sysmex® CA en Occidente y países seleccionados en todo el mundo.

Actin, Berichrom, INNOVANCE, Innovin, Multifibren, Pathromtin, ProC, Thromboclotin, Thromborel, VWF Ag y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc o una filial. Todas las demás marcas comerciales y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Este folleto se ha diseñado para utilizarlo fuera de los Estados Unidos. La disponibilidad del producto puede variar de país en país y está sujeta a diversos requisitos reguladores. Póngase en contacto con el representante local para ver la disponibilidad.

Siemens Global Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen, Germany
Telephone: +49 9131 84 - 0
www.siemens.com/healthcare

Local Contact Information

Siemens Healthcare Diagnostics, S.L.
C/ Quatre Camins, 17-23
08022 Barcelona
España
www.siemens.es/diagnostics

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
1717 Deerfield Road
Deerfield, IL 60015-0778
USA
www.siemens.com/diagnostics

www.siemens.com/diagnostics