

Sistema Integrado de Química Dimension EXL 200

Especificaciones Técnicas

Información General

El Sistema Integrado de Química Dimension® EXL™ 200 ofrece la revolucionaria tecnología quimioluminiscente y automatizada, mejora de la productividad que asegura un rendimiento sin precedentes para los laboratorios de menor tamaño.

Tasa de rendimiento	624 pruebas/hora: 437 pruebas/hora fotométrica, 187 pruebas/hora ISE 167 pruebas de inmunoanálisis/hora
----------------------------	--

Métodos integrados de capacidad	47 incluyendo 3 ISE
--	---------------------

Manipulación de la muestra

Tubos de muestras	Tubos de 5 ml, 7 ml y 10 ml, recipientes para muestras de 1,5 y 1,0 ml, tubos pediátricos
--------------------------	---

Área de muestras	60 muestras en segmentos de tubos de 6 x 10, identificación de la muestra positiva
-------------------------	--

Comprobación de integridad de la muestra	Verificación cualitativa de hemólisis, lipemia e ictericia
---	--

Carga de muestras STAT	60, no especializado
-------------------------------	----------------------

Códigos de barras	39, código 128, código de barras (USS) intercalado 2 de 5 w y dígito de control w/o
--------------------------	---

Auto-Repetición	Prueba de repetición automática de la muestra original
------------------------	--

Auto-Dilución	Dilución automática de la muestra original
----------------------	--

Pruebas de Auto-Reflejo	Capacidad automática basada en los resultados de la primera prueba
--------------------------------	--

Sonda primaria	Detección de nivel de líquido, verificación de coágulos, detección de la muestra corta
-----------------------	--

Tecnología de microvolumen

Capacidad de método específico de autodilución	1-1,6 hasta 1-200, diluciones automáticas de orina
---	--

Volumen de la muestra original	2 – 60 ml
---------------------------------------	-----------

Volumen de reactivos promedio	80 – 120 µL por prueba
--------------------------------------	------------------------

Capacidad integrada de almacenamiento	Pruebas promedio 12.600; máximo de pruebas 16.650
--	---

Área de reacción

Bandeja de reacción	12.000 cubetas integradas
----------------------------	---------------------------

Longitud de trayectoria	$D1+T3 - [E1+T1+T2] = 0,5 \text{ cm} \pm 0,0125 \text{ cm}$
--------------------------------	---

Fotómetro	La rueda de filtros tiene los filtros ópticos (293 nm – 700 nm) 293 nm, 340 nm, 383 nm, 405 nm, 452 nm, 510 nm, 540 nm, 577 nm, 600 nm, 700 nm
------------------	--

Fuente de luz	Lámpara de halógeno de tungsteno estándar, funcionamiento a 6,5A (6,8V), la corriente de la lámpara proporciona >1µA de corriente de medida de cero absorbencia a cualquier longitud de onda, excepto 293 nm
----------------------	--

Métodos de análisis	Criterios de valoración, índice, multipunto, inmunoanálisis homogéneo, turbidométrico, LOCI
----------------------------	---

Tiempos de reacción	3, 4, 5, 10, 15, y 21 minutos
----------------------------	-------------------------------

Corrección automática	Blanco de sueros, blanco de células, blanco de reactivos, cambio punto de medición, autodilución
------------------------------	--

Manipulación de reactivos

Bandeja de reactivos	1 bandeja, 44 posiciones
-----------------------------	--------------------------

Capacidad integrada de reactivos	44 Cartuchos de Reactivos Flex® más 3 electrolitos a través del QuikLYTE® IMT
---	---

Sistema de distribución	2 sondas con sensores de nivel de líquido
--------------------------------	---

Cuñas de reactivos	Cartuchos de Reactivos Flex®, código de barras, 15 a 240 prueba/flex
---------------------------	--

Gestión de inventario de reactivos	Seguimiento de pruebas restantes, número de lote, estabilidad integrada y fecha de caducidad
---	--

Estabilidad integrada	Hasta 30 días
------------------------------	---------------

Sistema Integrado de Química Dimension EXL 200

SIEMENS

Sistema Integrado de Química Dimension EXL 200

Capacidad de sistema abierto

Canales	10 canales, incluye aplicaciones definidas por el usuario
Aplicaciones de compradores terceros	Varía según el país, se puede configurar en el sistema

ISE

ISE	Medición indirecta simultánea de Na+, K+, Cl-
Volumen de muestra	40 µL para todas las tres pruebas
Preparación	Ciclo de preparación automática, sin calibración por el usuario, dilución automática de orina 1:10
Vida de útil del electrodo	1.000 muestras o 5 días
Tasa de rendimiento	187 pruebas/hora; 62 tubos/hora

Calibración/QC

Intervalo de calibración	Hasta 90 días, rastreado por el software
Auto-Calibración/Auto-QC	Intervalo de tiempo definido por el usuario o con el nuevo contenedor de reactivo

Vista de Calibración /Datos de QC Visualización gráfica de las curvas de calibración y QC; tiempo real de QC

Gestión de datos

Sistema operativo	Sistema operativo Linux, 1 GB RAM, monitor de pantalla táctil 17"
Documentación del sistema	Operador manual y método de plantillas en línea
Interfaz de host	RS 232C bidireccional
Almacenamiento de datos	100.000 pruebas de pacientes (10 MB), 100.000 resultados de QC (10 MB), 9.000 calibraciones (5 años, 18 MB)
Búsqueda en el host	ASCII; el sistema solicita la orden de trabajo o lote de órdenes de trabajo del host

Especificaciones generales

Requisitos de agua	<ul style="list-style-type: none">El instrumento se suministra con un purificador de agua que proporciona agua de alimentación del instrumentoEl sistema de agua de alimentación del instrumento debe mantener el contenido d02 estable entre 5 y 8 ppmConsumo 1,32 gal/hr (5,0l/h) en el máximo rendimientoTemperatura: <35°CResistividad: >10 megaohmios cmContenido bacteriano: <v10 colonias formando unidades/mlLa línea de agua de alimentación del sistema no debe superar los 12 piesEl sistema de agua puede o puede no ser una parte de la venta. El cliente puede comprar su propio sistema de agua. Si el cliente compra el sistema Millipore, se debe cumplir con las especificaciones de agua de Siemens.
Requisitos de drenaje	Máximo de 10,6 galones (40 litros) por hora
Dimensiones	56" P x 49" A x 41" P (sin el monitor)
Peso	770 lbs (349 kg)
Especificaciones de ruido	<75 dBA a 1 m durante el funcionamiento
Salida de calor promedio	3.753 BTU/h
Rango de temperatura en funcionamiento	64° – 86°F (18° – 30°C)

Requisitos de energía	
	Sistema Dimension EXL 200
Voltaje de línea nominal vac	115
	230
Rango de voltaje de línea vac	103 a 127
	207 a 253
Frecuencia de línea nominal Hz	47 a 63
	47 a 63
Corriente continua máxima, AMPS	~11
	~5.5
Consumo de energía WATTS	1265
	1265

Dimension, EXL, Flex, LOCI, QuikLYTE, y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas las demás marcas comerciales y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a diversas exigencias regulatorias. Póngase en contacto con su representante local para la disponibilidad.

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

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

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
www.siemens.com/diagnostics

www.siemens.com/diagnostics