

ADVIA Centaur XP

Especificaciones técnicas



Especificaciones del producto

Descripción del sistema	Sistema de inmunoensayo de acceso aleatorio
Rendimiento	Hasta 240 test por hora
Tiempo para el primer resultado	18 minutos y después cada 15 segundos, según el ensayo
Ensayos a bordo	30

Ensayos

Presentación de los reactivos	Cartuchos de reactivos ADVIA Centaur® ReadyPack® listos para su uso
Tecnología del ensayo	Quimioluminiscencia directa
Grupos de Enfermedades metabólicas	Alergia,* Anemia, Autoinmune,** Cardiovascular, Enfermedad congénita, Fertilidad,** Enfermedades infecciosas, Función tiroidea, Metabolismo óseo, Oncología, Inmunosupresores, Monitorización de fármacos y otros

Manejo de muestras

Tubos de muestra	Tubos de 1 mL, 2 mL, 3 mL, 5 mL, 7 mL, 10 mL, copas y tubos de muestras pediátricas
Carga de muestras	Rack universal de 5 posiciones con capacidad para distintos tipos de tubos; 180 muestras completamente cargado; carga y descarga sin pausa
Manejo de muestras urgentes (STAT)	El puerto STAT dedicado acepta las muestras en cualquier momento
Tipos de muestra	Suero, plasma, orina, según el ensayo
Volumen de la muestra	10 µL a 200 µL, según el ensayo
Control de integridad de la muestra	Tecnología de sensor de presión con detección, señalización y gestión de coágulos, detección, señalización y gestión de muestras insuficientes
Puntas desechables para muestras	Evitan el arrastre de muestras
Diluciones automáticas	Varían según el ensayo, hasta 1:1000

Códigos de barras

	Código 128, Código 39, Codabar, Intercalado 2 de 5
--	--

Manejo de reactivos

Refrigeración de reactivos	Bandeja de 30 posiciones para reactivos, refrigerada entre 4°C y 8°C
Control de integridad de reactivos	Identificación de reactivos con código de barras, seguimiento y señalización automáticos de inventario, seguimiento y señalización de la validez de la calibración, seguimiento y señalización de los reactivos a bordo, señalización de reactivos caducados/bajos
Mezcla de reactivos	Mezcla de automática de los ReadyPacks a bordo
Reactivos auxiliares	Bandeja para reactivos auxiliares de 25 posiciones, refrigerada entre 4°C y 8°C

Consumibles

Cubetas	Capacidad para 1.000 cubetas ADVIA Centaur
Puntas para muestras	Capacidad para 840 puntas desechables para muestras

*Disponible fuera de EE.UU. **En desarrollo.

Sistema de inmunoensayo ADVIA Centaur XP

Answers for life.

SIEMENS

Sistema de inmunoensayo ADVIA Centaur XP

Funcionamiento continuo

Carga y descarga de muestras y consumibles en cualquier momento sin tener que detener el funcionamiento del sistema. Incluye: racks para muestras, puerto STAT, cartuchos de reactivos, cartuchos de reactivos auxiliares, cubetas de reacción, puntas de pipetas para muestras, calibradores, controles, fluidos para lavado, agua y residuos

Interfaz del usuario

Monitor	Pantalla LCD táctil de alta resolución de 19 pulgadas en diagonal con altura regulable
Sistema operativo	Dual Sun Microsystems Sparc® II processors; Microsoft® Windows® XP

Gestión de resultados

Interfaz del host	Bidireccional RS232C y consulta de host Disponibilidad de conexión Ethernet Almacenamiento de 25.000 resultados; archivo en medio de almacenamiento externo Pruebas reflejas automáticas
Algoritmos de software inteligente	Repite y confirma las pruebas positivas Disponibilidad de los resultados a medida que se completan

Control de calidad

Paquete ADVIA® QC que incluye los gráficos de Levy-Jennings y las normas Westgard, Se pueden almacenar 65.000 resultados de control

Medio de almacenamiento externo

DVD o CD RW

Gestión de dispositivos

Puerto Ethernet 100 Base-T de acceso remoto y módem de servicio proactivo ProTech™

Especificaciones generales

Eléctricas	208-240 V a 50/60 Hz Cumple con los requisitos de las normas UL, CAN/CSA, IEC 1010, JIS, CE, CISPR11 Clase A
Consumo eléctrico	1 KW en estado de espera; 1,5 KW en funcionamiento
Agua	Desionizada Tipo II
Dimensiones	130,9 (al) x 183,9 (an) x 104,2 (pr) cm
Peso	545 kg
Requisito de capacidad de carga del suelo	390 kg/m ²
Temperatura ambiental de trabajo	18-30°C; humedad del 20-80% sin condensación
Ventilación	10.000 BTU/hora
Emisión de ruido	58,8 db en estado de espera; 61,3 db en funcionamiento

Global Siemens 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

Productividad adecuada

Consolidación ampliable

Soluciones flexibles

Tecnología quimioluminiscente

ADVIA, ADVIA Centaur, ReadyPack, ProTech y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics. Todas las otras marcas comerciales y denominaciones de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. La disponibilidad del producto depende del país y está sujeta a requisitos normativos diferentes. Para obtener más información sobre la disponibilidad del producto, contacte con su representante local.

Local Contact Information

Siemens Healthcare Diagnostics, S.L.
Lluís Muntadas 5, 4a Planta
08940 Cornellà de Llobregat
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