



[healthcare.siemens.com.ar](http://healthcare.siemens.com.ar)

# Sistema de inmunoensayos ADVIA Centaur® XPT

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones del producto

<b>Descripción del sistema</b>	Sistema de inmunoensayos con acceso aleatorio
<b>Tecnología de ensayo</b>	Quimiluminiscencia mediante el uso de éster de acridinio avanzado
<b>Rendimiento</b>	Hasta 240 pruebas por hora
<b>Tiempo de espera para el primer resultado</b>	18 minutos; a partir de ahí, cada 15 segundos, dependiendo del ensayo
<b>Análisis a bordo</b>	30 ensayos
<b>Grupos de análisis según enfermedad o estadio de la misma*</b>	Alergias, Anemia/Metabolismo del Hierro, Metabolismo Oseo, Función Cardíaca, Diabetes, Hepatitis, VIH, Drogas Inmunosupresoras, Fibrosis Hepática, Función Metabólica, Oncología, Endocrinología Reproductiva, Sepsis, Tiroides, Monitoreo de Drogas Terapéuticas (TDM), Identificaciones Especiales, Síndrome de Torch.
<b>Funcionamiento continuo</b>	Carga y descarga de muestras en cualquier momento sin interrumpir el funcionamiento del sistema. Incluye bastidores de ejemplo, paquetes de reactivos, paquetes de reactivos auxiliares, cubetas de reacción, puntas para las pipetas de muestra, calibradores, controles, fluidos de lavado, agua y residuos.

### Manejo de la muestra

<b>Tubos de muestras</b>	Tubos de 3, 5, 7 y 10 ml; recipientes de muestra de 1 y 2 ml; tubos micro contenedores
<b>Entrada de la muestra</b>	Rack universal de 5 posiciones que soporta distintos tipos de tubo; 180 muestras cargadas; sin pausa en el proceso de carga y descarga.
<b>Tipos de muestras validadas</b>	Suero, plasma, orina (dependiendo del ensayo)
<b>Volumen de muestra</b>	Entre 10 y 200 µL, según el ensayo.
<b>Control de integridad de la muestra</b>	Tecnología de transductores de presión con detección de coágulos y de muestra insuficiente
<b>Manejo de STATs</b>	Puerto destinado a la función STAT siempre habilitado para recibir muestras, que se procesan con prioridad.
<b>Repetición automática</b>	Definible por el usuario
<b>Dilución de la muestra</b>	La dilución automática varía por cada ensayo hasta 1:2500
<b>Prueba auto reflejo</b>	Capacidad para realizar pruebas adicionales en forma automática, de acuerdo con los resultados de la primera prueba.
<b>Puntas de la pipeta de muestra</b>	Capacidad de 840 puntas desechables de pipeta
<b>Prevención de arrastre</b>	Las puntas desechables de la pipeta aseguran cero arrastre y contaminación entre muestras

### Area de reacción

<b>Cubetas de reacción</b>	Capacidad para 1000 cubetas plásticas de grado óptico
<b>Baño de reacción</b>	Baño de aire a 37°C
<b>Cálculo de los resultados del ensayo</b>	Software de algoritmos SMART que repite y confirma la prueba reactiva; resultados disponibles una vez completado el proceso.
<b>Identificación de la muestra</b>	Por código de barras de hasta 20 dígitos; Intercalado 2 de 5; Código 39, Código 128, Codabar; A, B y caracteres especiales (+-/*\$%).

# Sistema de inmunoensayos ADVIA Centaur® XPT

## Manejo de reactivos

<b>Bandeja de reactivos</b>	Bandeja de reactivos de 30 posiciones refrigeradas entre 4 y 10°C (39-50°F)
<b>Contenedores de reactivos</b>	ADVIA Centaur® ReadyPack® (disponibles en paquetes de varios tamaños)
<b>Control de la integridad del reactivo</b>	Identificación de reactivos por código de barras; inventario automático; seguimiento e identificación de: validez de la calibración, estabilidad de reactivos a bordo y de reactivos escasos o vencidos
<b>Estabilidad a bordo</b>	28 días (promedio)
<b>Mezcla del reactivo</b>	Automáticamente a bordo
<b>Reactivos auxiliares</b>	Bandeja de reactivos auxiliares de 25 posiciones, refrigerada a 4-8°C

## Calibración / Control de Calidad

<b>Automatización</b>	Solicitud de Control de Calidad automático disponible por prueba, control, fecha y hora
<b>Datos</b>	El pack avanzado de Control de Calidad incluye gráficos de Levey-Jennings y reglas de Westgard

## Interfaz de usuario / Gestión de datos

<b>Monitor</b>	Monitor LCD de 22" con pantalla táctil de alta resolución, de altura regulable
<b>Sistema operativo</b>	Microsoft® Windows® 7
<b>Documentación del sistema</b>	Manual de usuario, guía de inicio rápido y ayuda en línea.
<b>Almacenamiento de datos</b>	1.000.000 de resultados de ensayos / controles de calidad; 500.000 pueden ser históricos; la información puede archivarse en medios extraíbles
<b>Registros de mantenimiento a bordo</b>	Si
<b>Interfaz de host</b>	Bidireccional RS232C y consulta de host; con conexión Ethernet
<b>Consulta de host</b>	Si
<b>Acceso remoto y service</b>	Puerto Ethernet 1000BASE-T para acceso remoto y módem para el servicio remoto de Siemens
<b>Medios extraíbles</b>	CD, DVD o dispositivo USB

## Especificaciones generales

<b>Requerimientos de energía</b>	200-240V a 50/60 Hz; máximo 1,2 kW
<b>Requerimientos de agua</b>	2,5 litros por hora como máximo
<b>Requerimientos de drenaje</b>	Un mínimo de 2,5 litros por hora
<b>Dimensiones y peso</b>	Con monitor: 167 cm (alto) x 196 cm (ancho) x 104 cm (profundidad); sin monitor: 133 cm (alto) x 196 cm (ancho) x 104 cm (profundidad); 585 kg
<b>Requisito de carga para el soporte</b>	412 kg/m <sup>2</sup>
<b>Emisiones de ruido y de calor</b>	65 dB como máximo; 5100 BTU/hora
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura: 18-30°C; humedad: 20-80% (sin condensación)
<b>Cumplimiento</b>	Cumple con los estándares internacionales de seguridad, salud y medio ambiente

ADVIA, ADVIA Centaur XPT, ReadyPack y todas las marcas asociadas, son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Las otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

La disponibilidad de estos productos puede variar de un país a otro y está sujeta a los requisitos regulatorios vigentes en cada uno de ellos. Por favor, contacte a su representante local.

Noviembre 2016 | Todos los derechos reservados  
© 2016 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

### Argentina

Siemens Healthcare S.A.  
Julián Segundo Agüero N° 2830  
B1605EBQ - Munro, Partido de Vicente López  
Provincia de Buenos Aires, Argentina  
Tel: +54 11 5432 6000  
Fax: +54 11 5432 6438

### Estados Unidos

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
Laboratory Diagnostics  
511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591-5005 EE.UU.  
Tel.: +1 -888-826-9702  
usa.siemens.com/diagnostics

### Uruguay

Siemens S.A.  
Ciudad de Guayaquil 1306  
11400 Montevideo, Uruguay  
Tel.: +598 2604 5555  
Fax: +598 2600 4225

### Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH Henkestr. 127  
91052 Erlangen Alemania  
Teléfono: +49 9131 84-0  
siemens.com/healthcare