



Especificaciones Técnicas

Analizador Atellica CI

El analizador integrado de química e inmunoensayo Atellica® CI* está diseñado para satisfacer las necesidades de los laboratorios más pequeños.

siemens-healthineers.com/ci1900



* No disponible para la venta en EE.UU.
Bajo revisión de la FDA.

Especificaciones Técnicas

Especificaciones del Producto

Descripción	Analizador integrado de química e inmunoensayo. Las tecnologías de química e inmunoensayo no comparten componentes principales, lo que permite maximizar el rendimiento de las pruebas y minimizar el espacio ocupado en el laboratorio.
Rendimiento de la Prueba	Hasta 1120 pruebas por hora (hasta 600 fotometrías, 400 IMT, 120 inmunoensayos)
Interfaz de Usuario	Software integrado con supervisión inteligente de suministros, consumibles y tareas comunes de laboratorio desde el panel de control de la pantalla de inicio. La interfaz de usuario incluye herramientas integradas para ayudar a la acreditación de laboratorios, simplifica la formación para optimizar la experiencia del usuario con flujos de trabajo guiados, un paquete de evaluación de laboratorios y un panel personalizable.
Tiempo de Marcha	2 horas
Manipulación de Muestras	
Tipos de Muestras Validadas	Suero, plasma, líquido amniótico, orina, sangre total (ensayo específico), LCR y otros
Control de Integridad de las Muestras	Detección del nivel de líquido, detección de coágulos/obstrucciones, detección de burbujas, detección de muestras cortas; hemólisis, ictericia y lipemia.
Repetición Automática	Repetición automática de la prueba a partir de la muestra original y diluida
Dilución de la Muestra	Dependiente del ensayo; puede autodiluirse y repetirse cuando los resultados superan la linealidad
Pruebas de Autorreflexión	Configurable, pruebas adicionales basadas en los resultados de la primera prueba o de la mezcla de pruebas
Ejemplo de Prevención de Arrastre	La Química utiliza el Sistema de Lavado de Precisión El inmunoensayo utiliza puntas de muestra desechables para eliminar el arrastre
Volumen de Muestra por Prueba	2-100 µL de muestra (varía según el ensayo)
Área de Reacción	
Cubetas de Reacción	Cubetas de dilución CH (64 cubetas reutilizables, 4 segmentos de 16 cubetas cada uno) Segmentos del anillo de reacción CH (CC = 130 cubetas reutilizables, 10 segmentos, 13 cubetas) El anillo de incubación IM contiene 56 cubetas
Temperatura de Reacción	CH: 37°C ±0.3°C, IM: 37 ±0.4°C
Detección de Reacciones Químicas	Área de Reacción: Fotómetro, fuente de luz LED con 11 longitudes de onda fijas (340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 805 nm). Linealidad: 0-3,0 AU, Resolución: 0,0001 AU
Cálculos de Ensayos Químicos	Punto final (EPA), tasa de reacción (RRA), tasa de 2 puntos (2PA), corrección del blanco de muestra
Detección de Reacciones de Inmunoensayo	IM: Tubo fotomultiplicador
Formatos de Reacción de Inmunoensayo	IM: formatos sándwich, competitivos y de captura de anticuerpos / puente de antígenos
Tiempos de Ensayo	Química e inmunoensayo: 1-54 minutos en función del ensayo
Tecnología de Ensayo	CH: Tecnología multisensor integrada (IMT, electrolitos), fotométrica y turbidimétrica IM: Metodología de ensayo de quimioluminiscencia mediante tecnología avanzada de ésteres de acridinio
Manipulación de Reactivos	
Compartimentos de Reactivos	CH: Una bandeja (70 posiciones), refrigerada, compartimento de temperatura controlada 4-12°C IM: 20 posiciones de reactivos primarios, 20 posiciones de reactivos auxiliares con refrigeración y control de humedad, mezcla continua y automática para mantener la suspensión de partículas, compartimentos con temperatura controlada 4-10°C
Paquetes de Reactivos	CH: recipientes de reactivos de doble pocillo de 50 ml (2 x 25 ml cada uno); 95-2100 pruebas por envase IM: cartucho ReadyPack®: 50-200 pruebas por paquete
Control de la Integridad de los Reactivos	Identificación del código de barras del paquete de reactivos: Seguimiento automático de paquetes/pocillos, notificación de inventario, validez de calibración y control, estabilidad a bordo, reactivos bajos y caducados, detección de burbujas de reactivos.
Estabilidad a Bordo	CH: Hasta 6 meses (en función del ensayo) IM: Hasta 3 meses (depende del ensayo)
Sistema de Distribución	CH: Una sonda con detección de nivel de líquido y detección de colisión IM: Una sonda con detección del nivel de líquido y detección de colisiones
Env. Etiquetados con Cód. de Barras	Sí
Volumen Medio de Reactivo	10-100 µL por prueba, en función del ensayo
Canales Abiertos	Sólo CH: Disponible, configurable según las especificaciones del ensayo con capacidad para copiar ensayos Atellica CH y configurarlos según las necesidades del laboratorio.
Tecnología Multisensor Integrada (IMT) para Na+, K+, Cl- (Esta sección sólo es aplicable a CH)	
Tiempo de Ensayo	18 segundos
Volumen de la Muestra	25 µL produce tres resultados
Dilución de la Muestra	Control Automático 1:10 y control automático del sesgo en los resultados de cada paciente
Calibración	Calibrado Automático
Cebado	Ciclo de cebado automático
Tecnología multisensor integrada A-LYTE™ Vida útil del cartucho	Hasta 5000 muestras o 14 días

Calibración / Control de Calidad

Auto-calibración	Órdenes de calibración automáticas generadas por Test Definition para ensayos CH e IM.
Revisión de la Calibración	Visualización gráfica de las curvas de calibración para un mínimo de 20 lotes de reactivos diferentes y 20 paquetes de reactivos para cada ensayo con autovalidación.
Auto-Control de Calidad	Órdenes automáticas de control de calidad generadas por Test Definition para ensayos de CH e IM. Las pruebas de control de calidad pueden solicitarse automáticamente por día, hora, panel, recuento de pruebas, material de control y con órdenes de calibración.
Revisión del Control de Calidad	Paquete de control de calidad avanzado con visualización gráfica del control de calidad en tiempo real, incluidas medias móviles de pacientes, gráficos de Levey-Jennings, reglas de Westgard, reglas de RiliBÄK; se pueden almacenar hasta 125.000 resultados de control; autovalidación, archivable en soportes extraíbles.
Material de QC/ Calibración	Los materiales de control de calidad y calibración se rastrean en el software por definición de prueba y número de secuencia. Incluye la estabilidad a bordo y la caducidad del intervalo.
Evaluaciones de Laboratorio	Conjunto de evaluación de ensayos pendiente de patente. Proporciona soporte integrado para pruebas de precisión, estudios de verificación de intervalos de medición automáticos y manuales, pruebas paralelas de control de calidad y pruebas lote a lote de reactivos.

Mantenciones

Diario	Práctico: <5 minutos; Automatizado: ≤30-45 minutos.
Semanal	Práctico: <4 minutos; Automatizado: hasta 75 minutos.
Mensualmente	Práctico: <5 minutos
Según sea necesario	Consulte Ayuda en Línea para el mantenimiento periódico adicional
Registros de mantenimiento	Los registros de operadores, mantenimiento, LIS y auditoría supervisan las actividades a través del software. Aprobaciones mensuales, almacenadas en el sistema, imprimibles, exportables y formateadas para inspecciones.

Especificaciones Generales

Requerimientos de Energía	Tensión: 200-240 VCA, Corriente nominal: 24 A, Frecuencia nominal: 50/60 Hz Cable de alimentación de 5,0 m con enchufe IEC 60309 (6H) 30A/250V 2P+E (OUS) o enchufe NEMA L6-30 (US) El cliente debe proporcionar : un receptáculo IEC 60309 (6H) 30A/250V 2P+E Se requiere un receptáculo IEC 60309 (6H) 30A/250V 2P+E
Consumo de Energía	2.2 kW
Requisitos de Entrada de Agua	2,0-4,5 L/min a una temperatura de 10-30° C. <33 L/h
Requisitos de Calidad del Agua	Agua de reactivos especiales. Bacterias (≤50 UFC/ mL), Carbono orgánico total (≤500 ppb).
Consumo Máximo de Agua	Hasta 18,7 l/hora
Requisitos de Drenaje	Se recomienda un drenaje de 76,2 mm (3 pulgadas) para manejar un mínimo de 100 L/hora (1,7 L/min)
Dimensiones [†]	(H) 1600 mm, (W) 2034 mm, (D) 934 mm =<1.9 m ²
Peso	760 kg (1675.5 lbs)
Normativa	Cumple las normas internacionales sobre medio ambiente, salud y seguridad, incluidas las normas CE y RoHS.
Emisión de Ruido	Cumple la especificación de control de ruido NC-43. Presión sonora media de <65 dBA, a 1 m del analizador.
Producción de calor de transformación	7500 BTU/hr
Temperatura Ambiente	18-30° C (64-86° F)
Humedad Ambiente	20-80 % sin condensación
Altitud	Hasta 2000 metros
Requisitos de carga del suelo	374,6 kg/metro cuadrado, anclaje sísmico disponible
Clasificación de Sobretensión	Categoría II
Clasificación de la Contaminación	Grado 2
Soportes Extraíbles	USB

[†]Dimensiones con Manipulador de Rack.

Portafolio Atellica de Productos de Laboratorio

Diseñado por Siemens Healthineers para ofrecer control y simplicidad para que pueda obtener mejores resultados.

Un mayor control de su laboratorio, un flujo de trabajo simplificado y más tiempo para centrarse en obtener mejores resultados clínicos y comerciales: esa es la promesa de nuestro portafolio de productos de laboratorio Atellica®.

Control. Simplicidad. Mejores Resultados.

En Siemens Healthineers, somos pioneros en los avances de atención de la salud. Para todos. En todas partes. Gracias a la constante introducción en el mercado de innovaciones revolucionarias, permitimos a los profesionales de la salud ofrecer una asistencia de alta calidad, lo que se traduce en los mejores resultados posibles para los pacientes.

Nuestra cartera de productos, que abarca desde el diagnóstico in vitro e in vivo hasta la terapia guiada por imagen y la atención oncológica innovadora, es crucial para la toma de decisiones clínicas y las vías de tratamiento. Con nuestros puntos fuertes en el vínculo con el paciente, la terapia de precisión, así como la inteligencia digital, de datos y artificial (IA), estamos bien posicionados para afrontar los mayores retos de la atención de la salud. Seguiremos aprovechando estos puntos fuertes para ayudar a combatir las enfermedades más amenazadoras del mundo, mejorando la calidad de los resultados y facilitando el acceso a la atención sanitaria.

Somos un equipo de 66.000 empleados comprometidos en más de 70 países que superan con pasión los límites de lo posible en la atención de la salud para ayudar a mejorar la vida de las personas en todo el mundo.

A-LYTE, Atellica, ReadyPack y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

No disponible para la venta en EE.UU. La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a distintos requisitos normativos. Póngase en contacto con su representante local para conocer la disponibilidad.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Germany
Teléfono: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Fabricante Legal

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Laboratory Diagnostics
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
Teléfono: +1 914-631-8000

Información de Contacto Local

Siemens Healthcare Equipos
Médicos SpA
Alonso de Cordova 4580
Las Condes, Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 24771517 siemens-
healthineers.com