



Analizador Atellica IM 1300 y Atellica IM 1600

Especificaciones Técnicas

Atellica Solution*

Analizadores de química clínica y de inmunoensayos, flexibles, escalables y listos para la automatización, están diseñados para entregarle control y simplicidad para obtener mejores resultados.

Experimente el poder de Atellica® Solution, con una tecnología patentada de transporte magnético bidireccional de muestras, la flexibilidad de crear más de 300 configuraciones personalizables y un amplio menú de exámenes* con tecnologías de detección probadas.



El Analizador Atellica IM 1300 (volumen medio) y Atellica IM 1600 (volumen alto) ocupan el mismo espacio y usan la tecnología probada del éster de acridinio (AE).

Diseñados para ser altamente confiables brindandoa gran productividad dentro de muy poco espacio, estos analizadores de inmunoensayo cuentan con un control de temperatura integrado, control de calidad automático cuando están conectados al Atellica™ Sample Handler, mejoras en el flujo de trabajo para reducir la intervención del operador, y un menú amplio que sigue creciendo.

Los Analizadores Atellica IM usan los mismos reactivos y consumibles en todas las configuraciones, para obtener un manejo simple del inventario y resultados consistentes para los pacientes, independiente de dónde se realicen las pruebas.

Se pueden conectar hasta tres analizadores Atellica IM de Atellica, para adaptarse al volumen de pruebas de inmunoensayos.

*La disponibilidad del producto variará

Especificaciones Técnicas

Especificaciones del Producto	
Descripción	Analizador de inmunoensayos con metodología de pruebas por quimioluminiscencia, que usa la avanzada tecnología del éster de acridinio
Rendimiento de Pruebas	Analizador Atellica IM 1300 : hasta 220 pruebas por hora† Analizador Atellica IM 1600: hasta 440 pruebas por hora†
Tiempo de Autonomía	Analizador Atellica IM 1300: hasta 7,5 horas; Analizador Atellica IM 1600: hasta 5 horas
Manejo de Muestras	
Tipos de Muestras Validadas	Suero, plasma, líquido amniótico, orina, sangre total
Control de La Integridad de las Muestras	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos, detección de burbujas, detección de escaso volumen; índices séricos (hemólisis, ictericia y lipemia) cuando se conecta al Analizador Atellica de Química
Repetición automática	Repite las pruebas automáticamente desde la muestra original
Dilución de Muestras	Dependiente del examen; puede ser autodiluida y repetida cuando los resultados extiendan linealidad
Pruebas adicionales automáticas	Realizará pruebas adicionales en base a los resultados de la primera prueba o de una combinación de pruebas
Prevención de carryover	Puntas de muestras desechables, que eliminan la contaminación entre muestras
Volumen de Muestras por Prueba	10 a 100µL de muestra (varía dependiendo del examen)
Área de Reacción	
Cubetas de Reacción	Total de 160 posiciones de cubetas: 89 ranuras en el anillo exterior y 71 en el anillo interior
Temperatura de Reacción	37°C
Detección de Reacción	Tubo fotomultiplicador (TFM)
Formatos de Reacción de Exámenes	Formatos sándwich, competitivo y reacción anticuerpo/antígeno
Tiempos de las reacciones	10-54 minutos, dependiendo del examen
Tecnología	Metodología de pruebas por quimioluminiscencia, que usa la tecnología avanzada del éster de acridinio
Manejo de Reactivos	
Compartimientos de reactivos	42 posiciones primarias y 35 secundarias para reactivos, con refrigeración y control de humedad. Mezcla continua y automática para mantener la suspensión de las partículas.
Kits de reactivos	Cartucho ReadyPack®: 50 a 200 pruebas por kit
Control de La Integridad de los Reactivos	Identificación del código de barras del kit, rastreo automático y notificación de inventario, calibración y validez de control, estabilidad a bordo, reactivos con bajo volumen o vencidos, detección de burbujas en los reactivos
Estabilidad A Bordo	4-90 días, dependiendo del examen
Manejo del Inventario de reactivos	Rastreo automático y notificación de pruebas restantes, estabilidad a bordo y vencimiento, calibración y condiciones de almacenamiento para cada kit
Sistema de Distribución	Tres sondas con detección de nivel de líquido
Kits etiquetados con código de barras	Sí
Calibración/Control de Calidad	
Intervalo de calibración	Dependiendo del examen, hasta 90 días, rastreado por el software
Revisión de Calibración	Pantalla gráfica de curvas de calibración desde un mínimo de 20 lotes de reactivos diferentes y 20 kits para cada examen
Control de Calidad Automático	Control de calidad automático, definido por el usuario y específico para el examen (cuando está conectado a Atellica Sample Handler)
Revisión del Control de Calidad	Paquete avanzado de Control de Calidad con pantalla gráfica, en tiempo real, que incluye las medias móviles de los pacientes, gráficas de Levey-Jennings, reglas de Westgard, reglas Rilibäck; se pueden almacenar hasta 125.000 resultados de control; se pueden archivar en medios removibles
Material de control de calidad	El material de control de calidad se carga automáticamente, se rastrea y se almacena en un compartimiento cerrado y refrigerado con 60 posiciones, y se envía automáticamente hacia los analizadores cuando hay un control de calidad programado (cuando está conectado a Atellica Sample Handler)

*La disponibilidad del producto variará dependiendo del país

†Depende de la mezcla de pruebas.

Especificaciones Técnicas

Mantenimiento	
Diario	Automatizado: <30 minutos; presencial: <5 minutos
Semanalmente	Automatizado: <40 minutos; presencial: <20 minutos.
Mensualmente	Presencial: <20 minutos
Misceláneo	Consulte la Guía del Operador para obtener información adicional sobre mantenimientos periódicos
Registros de Mantenimiento	Programación, notificación y reportes automatizados a bordo
Especificaciones Generales	
Requerimientos de Energía	Requiere una fuente de energía de 4,4 kVA; configuración monofásica, bipolar, de 3 alambres; con conexión a tierra Clase III. Soportará una tensión CA entrante desde un rango de tensión de línea nominal de 200 a 240 VCA, 50/60 Hz. Las fluctuaciones de tensión del suministro principal no excederán el ± 10 por ciento de la tensión nominal. El sistema se envía con un enchufe NEMA 6-20P.
Requerimientos de Entrada de Agua	Presión entrante desde 5 psi hasta 30 psi, a una temperatura de 10-30°C
Requerimientos de Calidad del Agua	Agua Reactante Especial CLSI: <ul style="list-style-type: none"> Resistividad: ≥ 10 MΩ-cm Bacterias: ≤ 50 cfu/mL Carbono Orgánico Total (COT): ≤ 500 ppb
Consumo Máximo de Agua	6 litros (1,59 galones) por hora, por analizador
Requerimientos de Drenaje	Mínimo de 15 litros (3,96 galones) por hora, por analizador
Dimensiones	150,0 (alt) x 144,6 (anch) x 114,2 (d) cm; 59,1 (alt) x 56,9 (anch) x 45,0 (d) pulgadas
Peso	574 kg (1.265 lb)
Normativa observada	Cumple con los estándares medioambientales, sanitarios y de seguridad internacionales, incluyendo CE y RoHS
Emisión de Ruido	Nivel de Presión Sonora Promedio: 60,7 dBA
Producción de Calor por el Procesamiento	Promedio de 4.507 BTU/hr
Temperatura Ambiente	18–30°C (64–86°F)
Humedad Relativa Ambiental	20-80% sin condensación
Altitud	0–2000 m
Clasificación de Sobretensión	Categoría II
Clasificación de Contaminación	Grado 2
Medios Removibles	USB

Atellica Portfolio of Laboratory Products

Engineered by Siemens Healthineers to deliver control and simplicity so you can drive better outcomes.

Tighter control of your lab, simplified workflow, and more time to focus on driving better business and clinical outcomes—that's the promise of our Atellica™ portfolio of laboratory products.

Control.
Simplicity.
Better
Outcomes.

Atellica, ReadyPack y todas las marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc., o de sus afiliadas. Todas las otras marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

La disponibilidad del producto puede variar de país en país y está sujeta a diversos requerimientos legales. Por favor, contacte a su representante local para consultar la disponibilidad.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH

Henkestr. 127

91052 Erlangen

Germany

Phone: +49 9131 84 0

siemens.com/healthineers