



# Analizador Atellica CH 930

## Especificaciones Técnicas

### Atellica Solution\*

Analizadores de química clínica y de inmunoensayos, flexibles, escalables y listos para la automatización, están diseñados para entregar 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™ CH930 usa una tecnología de microvolumen probada para las pruebas fotométricas y una tecnología de multisensores integrados (IMT) altamente confiable para las pruebas de electrolitos. El Analizador Atellica CH 930 usa 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 seis Analizadores Atellica CH 930 a Atellica Solution para adaptarse al volumen de pruebas químicas.

\*La disponibilidad del producto variará dependiendo del país

# Especificaciones Técnicas

Especificaciones del Producto	
<b>Descripción</b>	Analizador de química con capacidad de pruebas de electrolitos (IMT) y fotométricas
<b>Rendimiento de Pruebas</b>	Hasta 1800 pruebas/hora: 1200 pruebas/hora fotométricas, 600 pruebas/horas IMT
<b>Tiempo de autonomía</b>	Hasta 5 horas
Manejo de Muestras	
<b>Tipos de Muestras Validadas</b>	Suero, plasma, líquido cefalorraquídeo, orina, sangre total
<b>Control de la Integridad de las Muestras</b>	Detección de nivel de líquido, detección de coágulos, detección de burbujas, detección de escaso volumen, Índices Séricos ( hemólisis, ictericia y lipemia)
<b>Repetición automática</b>	Repetición automática de pruebas desde una muestra pre diluida retenida o desde la muestra original
<b>Dilución de Muestras</b>	Para las pruebas fotométricas, trabaja con muestras diluidas 1:5 (50 µL de muestra + 200 µL de diluyente (scion fisiológica) genera hasta 15 resultados de pruebas , las retiene para repetición automática; dilución automática desde muestras prediluidas retenidas cuando el volumen es adecuado
<b>Pruebas adicionales automáticas</b>	Tests reflejos: Realizará pruebas adicionales en base a los resultados de la primera prueba o de una combinación
<b>Prevención de Traspaso de Muestras</b>	Cuenta con protocolos de lavado exhaustivos disponibles
<b>Bandeja de Retención de Muestras</b>	115 cubetas de dilución: cinco segmentos de 23 cubetas
<b>Volumen de Muestras por Prueba</b>	Fotométrica: 0,4 µL a 5,0 µL (varía dependiendo del examen) IMT: 25 µL producen resultados para el sodio (Na+), potasio (K+) y cloro (CL-)
Área de Reacción	
<b>Cubetas de Reacción</b>	221 cubetas plásticas reutilizables: 13 segmentos con 17 cubetas cada uno para la reacción
<b>Temperatura de Reacción</b>	37°C ±0,5°C
<b>Detección de Reacción</b>	Fotómetro: 11 longitudes de onda fijas (340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 805 nm)
<b>Fuente de Luz</b>	Lámpara halógena de 12 V, 50 W complementada por un LED a 340 nm
<b>Cálculos de Resultados de Exámenes</b>	Final (Endpoint, EPA), tasa de reacción (RRA), tasa de 2 puntos (2PA), corrección de muestra en blanco
<b>Tiempos de los Exámenes</b>	3-10 minutos
<b>Tecnología de los Exámenes</b>	Potenciometría, fotometría, turbidimetría
Manejo de Reactivos	
<b>Compartimientos de Reactivos</b>	Dos bandejas (con 70 posiciones cada una), refrigeradas
<b>Exámenes A Bordo</b>	67 posiciones de reactivos para las fotométricas y 3 IMT (Na, K, Cl) para un total de 70 exámenes a bordo
<b>Capacidad de Pruebas a Bordo</b>	Se pueden generar hasta 100.000 pruebas con el uso de reactivos concentrados
<b>Paquetes de Reactivos</b>	Contenedores de reactivos de doble depósito de 50 mL (2 x 25 mL cada uno); 95-2100 pruebas por paquete
<b>Control de la Integridad de los Reactivos</b>	Identificación del código de barras del pack de reactivo, rastreo automático y notificación de inventario, calibración y validez de control, estabilidad a bordo, volumen de reactivos bajos o vencidos, detección de burbujas
<b>Estabilidad A Bordo</b>	Hasta 60 días, dependiendo del examen
<b>Manejo del Inventario de Reactivos</b>	Rastreo automático y notificación de pruebas restantes, estabilidad a bordo y vencimiento, calibración y condiciones de almacenamiento para Pack de reactivo
<b>Sistema de Distribución</b>	Dos sondas con detección de nivel de líquido
<b>Etiquetado con código de barras</b>	Sí
<b>Volumen de Reactivo Promedio</b>	10-100 µL por prueba, dependiendo del examen
<b>Canales Abiertos</b>	Disponibles; configurables según las especificaciones del examen
Tecnología de Multisensores Integrados (IMT) para Na+, K+, CL-	
<b>Tiempo de los Exámenes</b>	18 segundos
<b>Volumen de la Muestra</b>	25 µL producen tres resultados
<b>Dilución de Muestras</b>	Automática 1:10
<b>Calibración</b>	Calibración automática
<b>Preparación</b>	Ciclo de preparación automática
<b>Vida Útil del Cartucho de la Tecnología de Multisensores Integrados A-LYTE™</b>	Hasta 5000 muestras o 14 días

# Especificaciones Técnicas

Calibración/Control de Calidad	
Calibración automática	Calibración automática de lotes y pack específica para el examen (cuando está conectado al Atellica™ Sample Handler)
Revisión de Calibración	Pantalla gráfica de curvas de calibración desde un mínimo de 20 lotes de reactivos diferentes y 20 pack de reactivos para cada examen
Control de Calidad Automático	Control de calidad automático, definido por el usuario y específico para el examen (cuando está conecta al Atellica Sample Handler)
Revisión del Control de Calidad	Paquete avanzado de Control de Calidad con pantalla gráfica, en tiempo real, que incluye los promedios móviles de los pacientes, gráficas de Levey-Jennings, reglas de Westgard, reglas RiliBÄK; se pueden almacenar hasta 125.000 resultados de control; se pueden archivar en medios removibles
Material de Control de Calidad/ Calibración	El material de control de calidad y de calibración 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 o una calibración programada (cuando está conectado al Atellica Sample Handler)
Mantenimiento	
Diario	Automatizado: <40 minutos; presencial: <5 minutos
Semanalmente	Automatizado: <60 minutos; presencial: <5 minutos. No se requiere realizar mantenimientos diarios cuando se realizan mantenimientos semanales.
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	200 a 240 VCA ±10%, aproximadamente 8 A, 50/60 Hz, 4 KVA
Requerimientos de Calidad del Agua	Agua Reactante Especial CLSI: <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistividad: ≥10 MΩ-cm</li> <li>Bacterias: ≤50 cfu/mL</li> <li>Carbono Orgánico Total (COT): ≤500 ppb o agua destilada ISO 3696 conectada directamente a una fuente de agua presurizada (34,5-206,8 kPa)</li> </ul>
Consumo Máximo de Agua	33 litros (8,7 galones) por hora
Requerimientos de Drenaje	Mínimo de 40 litros (10,6 galones) por hora, por analizador
Dimensiones	136,4 (alt) x 148,9 (anc) x 115,6 (p) cm ; 53,7 (alt) x 58,6 (anc) x 45,5 (d) pulgadas
Peso	470 kg (1036 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: ≤50 dBA
Producción de Calor por el Procesamiento	8530 BTU/hora
Temperatura Ambiente	18–30°C (64–86°F)
Humedad Relativa Ambiental	20–80% sin condensación
Altitud	0–2000 m
Requerimientos de Resistencia de Carga del Suelo	669 kg /m <sup>2</sup> (137 lb/ft <sup>2</sup> )
Clasificación de Sobretensión	Categoría II
Clasificación de Contaminación	Grado 2
Medios Removibles	USB

## Portafolio Atellica

Diseñado por Siemens Healthineers para entregarle control y simplicidad, para obtener mejores resultados.

Un control más estricto de su laboratorio, un flujo de trabajo simplificado y más tiempo para concentrarse en mejores resultados clínicos y comerciales: esta es la promesa de nuestro portafolio Atellica™.

# Control. Simplicidad. Mejores Resultados.

A-LYTE, Atellica 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](http://siemens.com/healthineers)