

RAPIDLab 348EX Blood Gas System

Realice pruebas de cuidados críticos de forma fiable y económica en entornos de bajo volumen

www.siemens.com/diagnostics



SIEMENS
Healthineers

Obtenga resultados confiables para analitos críticos con facilidad, eficiencia y economía

El RAPIDLab® 348EX Blood Gas System* de Siemens Healthineers es la solución rentable para los laboratorios más pequeños y para los médicos ocupados cuyo desafío es realizar exámenes de cuidado crítico con plazos de entrega cortos. El funcionamiento del sistema respalda el rendimiento bajo a medio en un analizador fácil de usar que está listo para generar resultados precisos y resultados basados en la demanda cuando los médicos los necesitan, con un mínimo de intervención del operador.



La operación del sistema minimiza las intervenciones del usuario

- Simplemente levante la puerta de la sonda de muestreo para comenzar a hacer la prueba.
- La sonda aspira automáticamente muestra de las jeringas, tubos capilares y ampollas QC sin necesidad de adaptadores.
- La detección automática de muestras pequeñas cambia el analizador a modo micro muestra, sin que sea necesaria la participación de un operador.
- Rutinas de calibración automática y secuencias de lavado.

Opciones de conectividad versátiles

- Se conecta continuamente con el RAPIDComm® Data Management System de Siemens Healthineers.
- El puerto USB simplifica la carga y descarga de datos.
- Captura los resultados de los pacientes, calibra los datos QC sin que exista manejo manual de datos.

Revisión de datos, presentación de informes y almacenamiento flexibles

- Los resultados pueden ser vistos en pantalla, impresos en la impresora incorporada o transmitidos a LIS/HIS electrónicamente.
- Documenta el desempeño QC con generación offline de reportes Levey-Jennings.
- Imprime resúmenes de calibración y reportes QC con propósitos de inspección.
- Realiza almacenamiento práctico incorporado para hasta 250 registros de pacientes y hasta 90 resultados de cada nivel de QC.

*Disponibile para venta solo en países seleccionados.



Desempeño asequible sobre demanda por medio de un diseño compacto

- Precio económico — bajo costo de adquisición.
- Bajos costos de funcionamiento — el costo de los reactivos y consumibles no variará significativamente, incluso si la carga de trabajo del paciente aumenta.
- Su tamaño compacto ahorra un valioso espacio en los laboratorios más pequeños y otros lugares de ensayo.

Los resultados rápidos y precisos soportan la decisión de tratamiento crítico

- Los resultados factibles de los pacientes están disponibles en 60 segundos aproximadamente.
- Análisis de sangre entera y líquido dializado.
- Muestra de tamaño pequeño (50–95 μL) adecuada para la mayoría de pacientes.
- El control de calidad (QC) integral de los materiales ayuda a verificar el rendimiento del sistema.

Menú de prueba del RAPIDLab 348EX Blood Gas System



pH **$p\text{O}_2$** **$p\text{CO}_2$** **Cl^-** **Ca^{++}** **K^+** **Na^+** **Hematocrito**

Sangre entera



pH **$p\text{CO}_2$** **Ca^{++}** **ctCO_2** **HCO_3^-** **K^+** **Na^+**

Dialisato

Maximizando la productividad y eficiencia del operador en el laboratorio de bajo volumen

El analizador RAPIDLab 348EX combina la tecnología de sistema de gases en sangre de Siemens Healthineers con un rango de mejoras de nueva generación diseñado para agilizar y simplificar las operaciones y el flujo de trabajo del día a día.



Analiza muestras de pacientes fácilmente a través de la pantalla READY

- Pantalla intuitiva táctil a color, la interfaz de usuario cuenta con íconos grandes y fáciles de leer que muestran el estado del analizador y de la aplicación.
- Icono one-touch selección de modo de muestreo (jeringas, tubos capilares, líquido dializado QC) de la pantalla principal READY.
- Fácil navegación de todas las funciones de rutina desde la pantalla READY.



Asegura la integridad de los datos y el aumento del flujo de trabajo y la eficiencia

- Seguro, confiable ingreso del ID del paciente/operador a través de un escáner de código de barras.
- Configuración opcional para escaneo siempre activo, con una sola mano.
- Montura del escáner conveniente en cualquier lado del analizador.

Más tiempo de actividad del sistema para apoyar las solicitudes de examen en demanda

- Los electrodos Time-tested Ready Sensor® tienen un registro comprobado de desempeño y largo uso de vida.
- Los requerimientos de mantenimiento mínimo extienden aún más el tiempo de actividad del sistema.
- Solo aquellos parámetros ordenados por el médico son examinados y reportados.

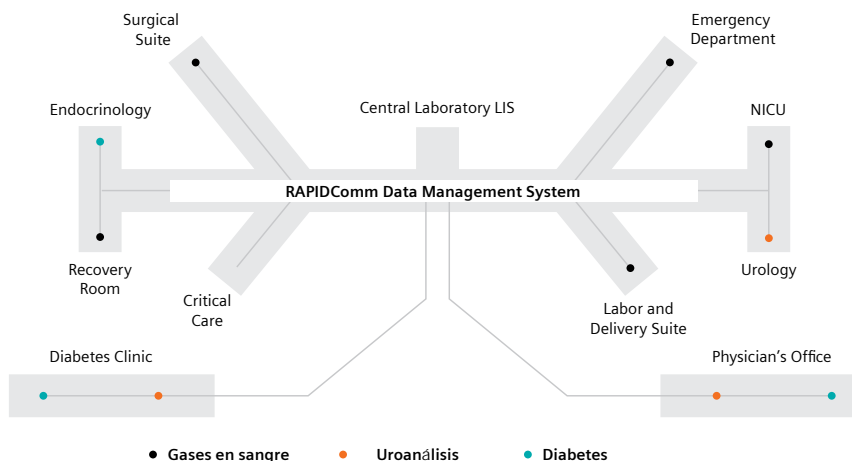
Acceso rápido a sensores, reactivos y desperdicio

- La cámara de medida aloja todos los sensores y está designada para un fácil acceso y reemplazo.
- Todos los reactivos están localizados en el panel delantero del analizador permitiendo monitorear fácilmente el nivel y reemplazar los reactivos.
- Las botellas de plástico transparentes y las soluciones de color azul permiten revisar el volumen de llenado con un solo vistazo.

Maximizando la eficiencia con el RAPIDComm Data Management System

Cuando los analizadores están a distancia, las parametrizaciones descentralizadas son soportadas por el RAPIDComm Data Management System, los coordinadores del punto de atención pueden supervisar toda la prueba desde una ubicación central.

- Configure, supervise y controle múltiples analizadores RAPIDLab 348EX conectados en la red.
- Solucione problemas de los analizadores, realice protocolos de prueba estandarizada, autorice y certifique operadores y haga cumplir los controles de calidad (QC).
 - Genere reportes personalizados para inspecciones de acreditación.
 - Garantice las pruebas y el cumplimiento normativo y mejore significativamente la gestión de los riesgos.
- Conecte múltiples analizadores Siemens Healthineers—incluyendo gases sanguíneos, química de orina y sistemas de cuidado de diabetes a través de una única interfaz al LIS/HIS.



Un portafolio integrado de soluciones de cuidado crítico

Las soluciones de cuidado crítico de Siemens Healthineers pueden racionalizar el monitoreo y análisis de resultados críticos de gases en sangre a lo largo de todas las áreas de su institución, ahorrando tiempo vital en el cual cada minuto cuenta.

Éstas proveen información rápida y confiable sobre gases en sangre a lo largo de todo el espectro de parametrizaciones de cuidado crítico, desde ubicaciones centrales hasta múltiples laboratorios remotos y sitios de puntos de atención.

La atención superior al cliente, junto con décadas de productos y servicios innovadores que abordan sus desafíos de cuidados críticos completa nuestra oferta. Es por eso que los proveedores de salud han instalado más de 20,000 de nuestros analizadores de gases en sangre, en todo el mundo.

La elección confiable para exámenes rentables de cuidado crítico en entornos de bajo volumen

Resumen		
Descripción del sistema	Analizador de gases en sangre de cuidados críticos	
Analitos	Unidad	Rango de operación
pH	pH	6.001–8.000
pCO ₂	mmHg	5.0–250.0
pO ₂	mmHg	0.0–749.0
Na+	mmol/L	80–200
K+	mmol/L	0.50–9.99
Ca ⁺⁺	mmol/L	0.20–5.00
Cl	mmol/L	40–160
Hct	%	12–75
Parámetros Calculados	Unidad	Margen de Informe
O ₂ SAT	%	0.0–100.0
O ₂ CT	mL/dL	0.0–40.0
HCO ₃ ^{-act}	mmol/L	0.0–60.0
HCO ₃ ^{-std}	mmol/L	0.0–60.0
ctCO ₂	mmol/L	0.0–60.0
BE _b	mmol/L	–29.9 to 29.9
BE _{ecf}	mmol/L	–29.9 to 29.9
pO ₂ (A-a)	mmHg	0.0–749.0
pO ₂ (a/A)	mmHg	0.00–1.00
pO ₂ /F _I O ₂	mmHg	0.00–5.00
Ca ⁺⁺ (7.4)	mmol/L	0.20–5.00
Anion gap	mmol/L	–60.0 to 60.0
pH(T)	pH	6.001–8.000
H ⁺ (T)	nmol/L	10.0–997.0
pCO ₂ (T)	mmHg	5.0–250.0
pO ₂ (T)	mmHg	0.0–749.0
pO ₂ (A-a)(T)	mmHg	0.0–749.0
pO ₂ (a/A)(T)	mmHg	0.00–1.00
ctHb (est)	g/dL	2.0–25.0
Volumen de muestra	Jeringa: 95 µL Tubo capilar: 95 µL Micro muestra: 50 µL	
Tipo de muestra	Sangre entera Líquido dializado	
Tiempo de análisis	Aprox. 60 segundos para resultado	
Calibración	Automático o bajo demanda	

Parámetros de entrada	
Temperatura	10.0–43.9°C
Hemoglobina	2.0–25.0 g/dL
F _I O ₂	15.0–100.0%
ID del paciente/ Operador	Hasta 20 caracteres (alfanumérico)
Ubicación de la muestra	Radial, humeral, femoral, cordón, vía arterial (con el RAPIDComm Data Management System)
Visualización	
Interfaz	Pantalla intuitiva táctil basada en íconos de color
Computador incorporado	
Capacidad de almacenamiento/ Memoria	Registro de hasta 250 pacientes Hasta 90 resultados para cada nivel de QC
Exportación de datos	Vía puerto USB integrado/flash drive a PC, o directo a LIS/HIS o el RAPIDComm Data Management System)
Opciones de conectividad/Interfaces periféricas	
Serial	Protocolo RS232, LIS1, LIS2, LIS3
Bi-Direccional	Puede ser configurado para monitoreo/control. Y conectividad con el RAPIDComm Data Management System
Puerto USB	USB estándar 2.0
Código de barras	USB estándar 2.0
General	
Dimensiones	38.2 (al.) x 38.5 (an.) x 35.3 (pr.) cm 15.0 (al.) x 15.2 (an.) x 13.9 (pr.) pulg.
Peso	9.4 kg (20.7 lb)
Requerimientos de Energía	Voltaje: 100 V (85–110 V) 120 V (102–132 V) 220 V (187–242 V) 240 V (204–264 V) 80 VA Potencia: Frecuencia: 50/60 Hz
Ambiental	Temperatura: 15 a 32°C Humedad: 5%–85%, Sin condensación Presión barométrica: 400–825 mmHg
Aprobaciones	UL, CSA, IEC, EN-61010, CE Marcado con el esquema CB completo y todas las Variaciones Nacionales. Cumple con la directiva IVD

Para más información visite siemens-healthineers.com

En Siemens Healthineers, nuestro propósito es permitir que los proveedores de atención médica aumenten el valor al empoderarlos en su viaje hacia la expansión de la medicina de precisión, la transformación de la prestación de atención y la mejora de la experiencia del paciente, todo lo cual es posible gracias a la digitalización de la atención médica.

Se estima que 5 millones de pacientes en todo el mundo se benefician cada día de nuestras tecnologías y servicios innovadores en las áreas de diagnóstico e imágenes terapéuticas, diagnóstico de laboratorio y medicina molecular, así como servicios empresariales y de salud digital.

Somos una empresa líder en tecnología médica con más de 120 años de experiencia y 18.000 patentes en todo el mundo. A través de la dedicación de más de 50.000 colegas en 75 países, continuaremos innovando y dando forma al futuro de la atención médica..

RARAPIDComm, RAPIDLab, Ready Sensor y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a diferentes requisitos normativos. Póngase en contacto con su representante local para conocer la disponibilidad.

Siemens Healthineers Headquarters

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

Published by

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

Información de Contacto Local

Siemens Healthcare Diagnostics
Point of Care Diagnostics
Ejército Nacional 350 piso 3,
Col. Polanco V Sección
CP 11560. Ciudad de México, México
Teléfono: +52 55 5328 2000