

RAPIDComm, RAPIDLab, Ready Sensor y todas las marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas las otras marcas registradas y firmas son propiedad de sus respectivos propietarios.

La disponibilidad de los productos puede variar de país a país y está sujeta a diversos requisitos reglamentarios. Por favor contacte a su representante local para verificar disponibilidad.

Pedido No. A91DX-POC-120367-GC1-7800
09-2015 | Todos los derechos reservados
© 2015 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

**Global Siemens Healthcare
Headquarters**

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen
Telephone: +49 9131 84-0
Germany
www.siemens.com/healthcare

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA
www.siemens.com/diagnostics

SIEMENS



www.siemens.com/diagnostics

Realizar exámenes de cuidado crítico
de forma confiable y económica en
entornos de bajo volumen

Sistema de Gas Sanguíneo RAPIDLab 348EX

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

El Sistema de Gas Sanguíneo* RAPIDLab® 348EX de Siemens Healthcare Diagnostics 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.

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 μ L–95 μ L) adecuada para la mayoría de pacientes
- El control de calidad (QC) integral de los materiales ayuda a verificar el rendimiento del sistema



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 muestras 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



*Disponible para venta solo en países seleccionados.



Menú de prueba del Sistema de gas sanguíneo RAPIDLab 348EX

Sangre entera

- pH, pCO₂, pO₂
- Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺/Cl⁻
- Hematocrito

Dialisato

- pH, pCO₂
- Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺
- HCO₃⁻, ctCO₂



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 para hasta 90 resultados de cada nivel de QC



Opciones de conectividad versátiles

- Se conecta continuamente con el sistema de gestión de datos Siemens RAPIDComm®
- 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



Desempeño asequible sobre demanda por medio de un diseño compacto

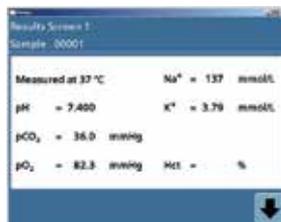
- Precio económico – bajo coste de adquisición
- Bajos costes de funcionamiento, el costo de los reactivos y consumibles no variará significativamente, incluso si la carga de trabajo del paciente aumenta
- Su tamaño compacto ahorra un valioso espacio en la mesa de laboratorios más pequeños y otras ubicaciones de prueba

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

El analizador RAPIDLab 348EX combina la tecnología de Sistema de Gas Sanguíneo de Siemens 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



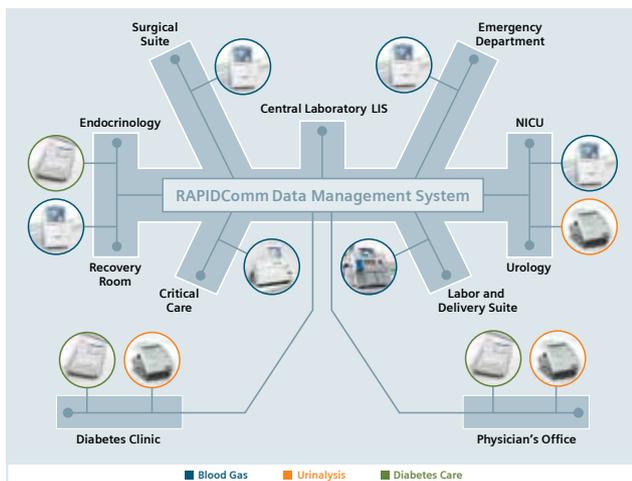
Acceso rápido a sensores, reactivos y desperdicio

- 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 solo un vistazo



Maximizando la eficiencia con el Sistema de gestión de datos RAPIDComm

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



- Configurar, monitorear y controlar múltiples analizadores RAPIDLab 348EX conectados en la red
- Solucionar problemas de los analizadores, realizar protocolos de prueba estandarizada, autorizar y certificar operadores y hacer cumplir los controles de calidad (QC)
- Generar reportes personalizados para inspecciones de acreditación
- Garantizar las pruebas y el cumplimiento normativo y mejorar significativamente la gestión de riesgos
- Conectar múltiples analizadores Siemens incluyendo gas sanguíneo, química de la 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 pueden racionalizar el monitoreo y análisis de resultados críticos de gas sanguíneo 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 el gas sanguíneo 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 al cliente superior, 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 de sangre, en todo el mundo.



Para más información visite www.siemens.com/diagnostics

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

Resumen

Descripción del sistema Analizador de gases sanguíneos 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	-29.9–29.9
BE _{ecf}	mmol/L	-29.9–29.9
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	-60.0–60.0
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°C–43.9°C
Hemoglobina	2.0–25.0 g/dL
F_iO₂	15.0%–100.0%
ID del Paciente/ Operador	Hasta 20 caracteres (alfanumérico)
Ubicación de la muestra	Radial, humeral, femoral, cordón, vía arterial (con el sistema de gestión de datos RAPIDComm)

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 sistema de gestión de datos RAPIDComm

Opciones de conectividad/Interfaces periféricas

Serial	Protocolo RS232, LIS1, LIS2, LIS3
Bi-Direccional	Puede ser configurado para monitoreo/control. Y conectividad con el sistema de gestión de datos RAPIDComm
Puerto USB	USB estándar 2.0
Código de barras	USB estándar 2.0

General

Dimensiones	37.1 (al.) x 38.6 (an.) x 38.0 (pr.) cm 14.6 (al.) x 15.2 (an.) x 15.0 (pr.) pulg.
Peso	13.1 kg (29.0 lbs.)
Requerimientos de energía	Voltaje: 100V (85–110V) 120V (102–132V) 220V (187–242V) 240V (204–264V) Potencia: 80 VA Frecuencia: 50/60 Hz

Ambiental	Temperatura: 15°C 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
---------------------	---