

Utilice pruebas en cuidados críticos confiables y económicos para una baja cantidad de pruebas

RAPIDLab[®] 348EX Sistema de gas en sangre*

Especificaciones de producto

www.siemens.com/diagnostics

Descripción general

Descripción del sistema	Analizador de gases en sangre para 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



*Disponible para venta, sólo en determinados países.

Parámetros Calculados	Unidades	Rango de reporte
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
	Capilar:	95 µL
	Micromuestra:	50 µL
Tipo de muestra:	Sangre total, Fluido de dializado	
Tiempo de análisis	60 segundos aprox. al resultado	
Calibración	Automático y/o bajo demanda	

Parámetros de captura

Temperatura	10.0°C – 43.9°C
Hemoglobina	2.0 – 25.0 g/dL
F _I O ₂	15.0% – 100.0%
ID Paciente/Operador	hasta 16 caracteres (alfanuméricos)
Lugar del muestreo	Radial, femoral, cordón umbilical, líneas arteriales (con RAPIDComm* Data Management System)

Pantalla

Interfase	Intuitiva, con íconos de color, pantalla táctil
-----------	---

Computadora a Bordo

Almacenaje / memoria	Hasta 250 registros de pacientes y hasta 90 resultados de cada nivel de QC
Exportación de datos	A través de puerto USB a PC o directo a LIS/HIS o RAPIDComm Data Management System

Opciones de conectividad/Interfases periféricas

Puerto Serial	Protocolos RS232, LIS1, LIS2, LIS3
Bidireccional	Se puede programar para monitorear / controlar y conectar con RAPIDComm Data Management System
Puerto USB	Puerto USB estándar 2.0
Lector código de barras	Puerto USB estándar 2.0

General

Dimensiones (sin el lector de código de barras)	38.2 (alto) x 38.5 (ancho) x 35.3 (profundo) cm 15.0 (alto) x 15.2 (ancho) x 13.9 (profundo) plg
Dimensiones (con el lector de código de barras)	38.2 (alto) x 50.0 (ancho) x 35.3 (profundo) cm 15.0 (alto) x 19.6 (ancho) x 13.9 (profundo) plg
Peso (sin el lector de código de barras)	9.4 kg (20.7 lb)
Peso (con el lector de código de barras)	9.8 kg (21.6 lb)
Requerimiento de energía	Voltaje: 100V (85–110V) 120V (102–132V) 220V (187–242V) 240V (204–264V) Poder: 80 VA Frecuencia: 50/60 Hz



Ambiente	Temperatura:	15°C to 32°C
	Humedad:	5%–85%, sin condensar
Aprobaciones	Presión barométrica:	400 – 825 mmHg
	UL, CSA, IEC, EN-61010, CE Marked con esquema completo para CB y todas las desviaciones nacionales. Cumple con las directrices IVD	

Siemens Healthcare Diagnostics, líder mundial en diagnóstico clínico, proporciona a los profesionales del cuidado de la salud que laboran en hospitales, laboratorios de referencia, consultorios médicos y centros de atención médica; la información necesaria para diagnosticar, tratar y monitorear de forma precisa a los pacientes. Nuestro portafolio innovador de soluciones basadas en el desempeño y el cuidado personalizado, se combinan para optimizar el flujo de trabajo, mejorar la eficiencia operativa y respaldar los resultados mejorados del paciente.

RAPIDComm, RAPIDLab y todas las marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas las demás marcas registradas y las marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a diferentes requisitos regulatorios. Por favor, póngase en contacto con su representante local para conocer la disponibilidad.

Global Siemens Healthcare Headquarters
Siemens GmbH
Henkestrasse 127
91052 Erlangen, Germany Phone: +49 9131 84-0
www.siemens.com/healthcare

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

Order No. A91DX-POC-120368-GC1-4A00
06-2012 | All rights reserved
© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Siemens Healthcare Diagnostics S de R.L de C.V.
Ejército Nacional 350. Piso 3
Polanco V Sección
C.P. 11560
México, D.F.
Teléfono. +52 55 5328 2000

Aviso No. 153300202C8622