

Tecnología avanzada y fácil de usar para sus pruebas en un entorno de cuidado crítico.

Especificaciones del analizador de gasometría sanguínea RAPIDPoint® 500

www.siemens.com/diagnostics

Descripción del sistema

Analizador de gasometría sanguínea

System Menu

pH	Na ⁺	Cl ⁻	Lactato
pCO ₂	K ⁺	Glucosa	
pO ₂	Ca ⁺⁺	CO-oximetría	

Especificaciones de los parámetros

Analito	Unidades	Margen de trabajo
pH	–	6,50–7,800
pCO ₂	mmHg	5,0–200,0
	kPa	0,67–26,66
pO ₂	mmHg	10,0–700,0
	kPa	1,33–93,32
Na ⁺	mmol/L	100,0–200,0
K ⁺	mmol/L	0,50–15,00
Ca ⁺⁺	mmol/L	0,20–5,00
Cl ⁻	mmol/L	65,0–140,0
Glucosa	mmol/L	1,1–41,6
	mg/dL	20,0–750,0
Lactato	mmol/L	0,00–30,00
	mg/dL	0,00–270,3
nBili	mg/dL	2,0–30,0
	μmol/L	34–513

Parámetros de CO-oximetría

	Unidades	Margen de trabajo
tHb	g/dL	2,0–25,0
	g/L	20–250
	mmol/L	1,2–155
sO ₂	%	0–100
O ₂ Hb	%	0–100
HHb	%	0–100
COHb	%	0–100
MetHb	%	0–100



Tipo de muestra

Sangre total heparinizada, jeringa y capilaridad

Tamaño de la muestra

Jeringa: 200 μL
Capilaridad: 100 μL

Tiempo para los resultados

Aproximadamente 60 segundos

Cartucho de medición

Vida útil: 28 días
Tamaño: 250/400/750 pruebas



Calibración

Calibración en 1-punto cada 30 minutos;
Calibración en 2 puntos cada 2 horas;
Calibración total cada 8 horas

Control de calidad

Cartucho de Control de Calidad Automática (CCA);
CC en ampolla

Dimensiones del sistema

Anchura: 30,0 cm (11,5 pulg)
Profundidad: 42,0 cm (16,0 pulg)
Altura: 55,0 cm (21,5 pulg, display en el punto más alto)
Peso: 16,55 kg (36,5 lbs, excluidos los cartuchos)

Escáner de código de barras integrado

Simbologías del código de barras 1D: Código 128, Codabar, Código 39, Carácter/Dígito, Intercalado 2 de 5
El código de barras 2D solo se necesita para la introducción de datos de CC

Interfaces externas

Bus Serial Universal (USB): 3 puertos; Puerto RS232;
10BaseT Ethernet; Escáner de código de barras

Requisitos eléctricos

Valor nominal: 150 VA; Tensión: 100 a 240 VCA;
Frec: 48 a 62 Hz

Requisitos ambientales

Temp: 15°C a 30°C
Humedad: 5% a 85% sin condensación
Presión barométrica: 523 a 800 mmHg

Seguridad

Catalogada TUV, CSA, EN/IEC 61010-1, JIS

CEM

EN 60601-1-1:2007, IEC60601-1-2 Ed.2.1

Las prestaciones y especificaciones están sujetas a cambios del fabricante.

Siemens Healthcare Diagnostics, una empresa líder en el ámbito del diagnóstico clínico, suministra a profesionales sanitarios que trabajan en hospitales, laboratorios de referencia, consultorios y centros de atención primaria la información que necesitan para efectuar diagnósticos precisos, tratar y controlar a sus pacientes. Nuestra gama innovadora de soluciones de alto rendimiento y la atención personalizada de nuestros clientes se combinan para optimizar el flujo de trabajo, incrementar la eficacia operativa y mejorar con pleno respaldo los resultados del paciente.

RAPIDPoint y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas las otras marcas comerciales y denominaciones de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
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

Local Contact Information

Siemens Healthcare Diagnostics, S.L.
Lluís Muntadas 5, 4a Planta
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, España
www.siemens.es/diagnostics

Nº pedido A91DX-110689-XC1-7800

02-2012 | Todos los derechos reservados

© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.