

## 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](http://www.siemens.com/diagnostics)

### Descripción del sistema

Analizador de gasometría sanguínea

### System Menu

pH	Na <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Lactato
pCO <sub>2</sub>	K <sup>+</sup>	Glucosa	
pO <sub>2</sub>	Ca <sup>++</sup>	CO-oximetría	

### Especificaciones de los parámetros

Analito	Unidades	Margen de trabajo
pH	–	6,50–7,800
pCO <sub>2</sub>	mmHg	5,0–200,0
	kPa	0,67–26,66
pO <sub>2</sub>	mmHg	10,0–700,0
	kPa	1,33–93,32
Na <sup>+</sup>	mmol/L	100,0–200,0
K <sup>+</sup>	mmol/L	0,50–15,00
Ca <sup>++</sup>	mmol/L	0,20–5,00
Cl <sup>-</sup>	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 <sub>2</sub>	%	0–100
O <sub>2</sub> 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](http://www.siemens.com/healthcare)

#### Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591-5005  
USA  
[www.siemens.com/diagnostics](http://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](http://www.siemens.es/diagnostics)

Nº pedido A91DX-110689-XC1-7800

02-2012 | Todos los derechos reservados

© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.