

# Tecnología probada y fácil de usar para mejorar sus pruebas de cuidados críticos

## Especificaciones del Gasómetro RAPIDPoint® 500

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

### Descripción del sistema

Analizador de gases en sangre para cuidados críticos

### Menú del sistema

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

### Especificaciones del parámetro

Analito	Unidades	Rango de Repote
pH	–	6.500–7.800
pH pleural*	–	7.000–7.500
pCO <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	0.18–30.00
	mg/dL	1.6–270.3

### Parámetros de cooximetría

	Unidades	Rango de Reporte
tHb	g/dL	2.0–25.0
	g/L	20–250
	mmol/L	1.2–15.5
nBili	mg/dL	2.0–30.0
	μmol/L	34–513
sO <sub>2</sub>	%	0–100
FO <sub>2</sub> Hb	%	0–100
FHHb	%	0–100
FCOHb	%	0–100
FMetHb	%	0–100

### Parámetros calculados

pH(T)	BO <sub>2</sub>
pCO <sub>2</sub> (T)	pO <sub>2</sub> (A-a)(T)
pO <sub>2</sub> (T)	pO <sub>2</sub> (a/A)(T)
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> act	p50
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> std	Qsp/Qt(T)
BE(B)	Qsp/Qt(est)(T)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub>
Ca <sup>++</sup> (7.4)	ctO <sub>2</sub> (a-v)
AnGap	ctO <sub>2</sub> ([a-v]/a)
sO <sub>2</sub>	VO <sub>2</sub>
O <sub>2</sub> SAT(est)	DO <sub>2</sub>
Hct	ctO <sub>2</sub> ( )

### Ingreso de Datos

Datos demográficos del paciente:

ID del paciente	Sexo
Apellido	Fecha de nacimiento
Nombre	

Datos demográficos de la muestra

Ubicación	Temperatura
ID del médico	tHb
Fecha de muestra	FIO <sub>2</sub>
Hora de muestra	Flujo
No. de acceso	Índice de resp.
ID del operador	pATM



## Tipo de muestra

Sangre total, jeringa y capilar, líquido pleural\*, líquido de diálisis\*  
Jeringa y capilar heparinizados

## Tamaño de la muestra (todos los parámetros)

Jeringa: 200 µl Sangre total, líquido pleural, líquido de diálisis (micromuestra 95µL)  
Capilar: 100 µl Sangre total

## Tiempo de respuesta

60 segundos  
Resultados: En pantalla e impresos.

## Reactivo

Cartucho de 250/400/750 pruebas  
Vida a bordo: 28 días o el máximo número de pruebas

## Calibración

Calibración de 1 punto cada 30 minutos; Calibración de 2 puntos cada dos horas;  
Calibración completa cada 8 horas  
Calibración automática programada y/o Calibración manual por el usuario

## Control de calidad

Cartucho de Control de Calidad a Automático (AQC) a 3 niveles  
Acepta controles de tercera opinión (ampolleta)

## Dimensiones del sistema

Ancho: 30.0 cm  
Profundidad: 42.0 cm  
Altura: 55.0 cm  
Peso: 16.55 kg  
Pantalla táctil: 21.1 x 15.8 cm

## Lector de código de barras integrado

Compatible con: 1D: Código 128, Codabar, Código 39, Carácter/Dígito,  
Intercalado 2 de 5  
Código de barras 2D sólo para ingreso de datos de CC de la ampolleta

## Conectividad

3 Puertos USB; Puerto RS232; Ethernet 10BaseT; Escáner de código de barras

## Electricidad

Potencia: 150 VA  
Voltaje: 110 volts +/- 10% / 60 Hz.  
Frecuencia: 48 a 62 Hz

## Requisitos ambientales

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

## Seguridad

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

## EMC

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

## Sistema operacional

Windows® XP  
Software en Español

## Almacenamiento de datos

Muestras del paciente: 250  
Muestras de CC: 250  
Operadores: 5,000

## Comunicación

LIS  
Sistema de Administración de Datos RAPIDComm®

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, RAPIDPoint 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 reglamentarios. Por favor, póngase en contacto con su representante local para conocer la disponibilidad.

### Siemens México

Av. Ejército Nacional No. 350, 3er piso  
Col. Chapultepec Morales  
Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11570, México D.F.  
Tel.: +52 (55) 5328 2000  
www.siemens.com.mx

No. pedido A91DX-110933-GC3-4A00  
05-2012 | Todos los derechos reservados  
© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.