

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

Especificaciones del Gasómetro RAPIDPoint® 500

www.siemens.com/diagnostics

Descripción del sistema

Analizador de gases en sangre para cuidados críticos

Menú del sistema

pH	Na ⁺	Glucosa
pCO ₂	K ⁺	Cooximetría
pO ₂	Ca ⁺⁺	Lactato
	Cl ⁻	

Especificaciones del parámetro

Analito	Unidades	Rango de Reporte
pH	—	6.500–7.800
pH pleural*	—	7.000–7.500
pCO 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	0.18–30.00
	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 ₂	%	0–100
FO ₂ Hb	%	0–100
FHHb	%	0–100
FCOHb	%	0–100
FMetHb	%	0–100

Parámetros calculados

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

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 ₂
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.

Reactivos

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 (ampolla)

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 ampolla

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.