



**Especificaciones del producto del sistema de gas en sangre  
RAPIDPoint® 500e \***

Con  
tecnología  
Integri-sense™

**Inspirado en pacientes.  
Potenciado por la tecnología.**

**Descripción del sistema**

ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE GASES EN SANGRE EN EL PUNTO DE ATENCIÓN

**Menú del sistema**

pH	K+	LACTATO
PCO <sub>2</sub>	Ca <sup>++</sup>	tHb
PO <sub>2</sub>	Cl <sup>-</sup>	CO-OXIMETRÍA
Na <sup>+</sup>	GLUCOSA	NBILI
<b>Especificaciones de parámetros</b>		
<b>Analito</b>	<b>Unidades</b>	<b>Rango de reporte</b>
PH	-	6.500-7.800
PLEURAL PH	-	7.000-7.500
PO <sub>2</sub>	MMHG KPA	10.0-700.0 1.33-93.32
PCO <sub>2</sub>	MMHG KPA	5.0-200.0 0.66-26.66
Na <sup>+</sup>	MMOL/L	100.0-200.0
K <sup>+</sup>	MMOL/L	0.50-15.00
Ca <sup>++</sup>	MMOL/L MG/dL	0.20-5.00 0.8-20.0
Cl <sup>-</sup>	MMOL/L	65.0-140.0
GLUCOSA	MMOL/L MG/dL	1.1-41.6 20-750
LACTATO	MMOL/L MG/dL	0.18-30.00 1.6-270.3

**Parámetros de CO-oximetría**

<b>Analito</b>	<b>Unidades</b>	<b>Rango de reporte</b>
tHb	G/dL g/L	2.0-25.0 20-250
	MMOL/L	1.2-15.5
NBILI	MG/dL μMOL/L	2.0-30.0 34-513
sO <sub>2</sub>	%	15.0-100.0
FO <sub>2</sub> Hb	%	0.0-100.0
FHHb	%	0.0-100.0
FCO <sub>2</sub> Hb	%	0.0-100.0
FMETHb	%	0.0-100.0

**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> -ACT	P5O
HCO <sub>3</sub> -STD	QSP/QT(T)
BE(B)	QSP/QT(T)(EST)
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), ctO <sub>2</sub> (v)
AN <sub>g</sub> AP	ctO <sub>2</sub> ([A-v])/A)
Hct	ctO <sub>2</sub> (v), ctO <sub>2</sub> (A-v)
sO <sub>2</sub>	ctO <sub>2</sub> (Hb)
O <sub>2</sub> SAT(EST)	V <sub>2</sub>
MOSM	D <sub>2</sub>

**Parámetros de entrada**

**Datos demográficos del paciente**

ID DEL PACIENTE	SEXO
APELLIDO	FECHA DE NACIMIENTO
PRIMER NOMBRE	

**Demografía de muestra**

UBICACIÓN	TEMPERATURA
ID DEL MEDICO	tHb
FECHA DE EXTRACCIÓN	F <sub>O</sub> <sub>2</sub>
HORA DE EXTRACCIÓN	FLOW
NÚMERO ADHESIÓN	TASA DE RESPUESTA
ID DEL OPERADOR	PATM

HASTA 10 CAMPOS DEMOGRÁFICOS PERSONALIZADOS DISPONIBLES

**Configuración del ventilador (opcional)**

FLUJO DEL VENTILADOR
LA FRECUENCIA RESPIRATORIA
PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LA VÍA AÉREA
PRESIÓN ESPIRATORIA FINAL POSITIVA
PRESIÓN INSPIRATORIA MÁXIMA
VOLUMEN CORRIENTE
PRUEBA DE ALLEN



LA TECNOLOGÍA INTEGRI-SENSE™ ES EL GUARDIÁN DE LOS RESULTADOS DEL PACIENTE. ES UNA SERIE INTEGRAL DE COMPROBACIONES FUNCIONALES DEL ANALIZADOR Y MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR RESULTADOS DE PRUEBA PRECISOS.

[siemens-healthineers.com/rapidpoint500e](http://siemens-healthineers.com/rapidpoint500e)

\* No disponible para la venta en los EE. UU. La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a diferentes requisitos reglamentarios. Por favor contacte a su representante local para disponibilidad.

**SIEMENS**  
Healthineers

# Especificaciones del producto del sistema de gas en sangre RAPIDPoint 500e \*

<b>Tipos de muestra</b>	<b>Interfaces externas</b>
Sangre completa (arterial, venosa, mixta venosa y capilar); líquido pleural; dializado †	USB (3 puertos); RS232; 10BASE-T Ethernet; escáner de código de barras
<b>Volumen de Medida</b>	<b>Requerimientos de energía</b>
Volumen de muestra: 100 µL	Clasificación: 150 VA
<b>Hora de resultado</b>	Voltaje: 100–240 VCA
Aproximadamente 60 segundos	Frecuencia: 48–62 Hz
Tiempo de ciclo: aproximadamente 120 segundos	<b>Requisitos medioambientales</b>
<b>Cartucho de medida</b>	Temperatura: 15-30 °C
Vida útil: 28 días, o número máximo de pruebas.	Humedad: 5–85% sin condensación
Tamaño: 100/250/400/750 pruebas	Presión barométrica: 523–800 mmHg
Tiempo de inicialización del cartucho: aproximadamente 24 minutos.	<b>La seguridad</b>
<b>Calibración</b>	Listado por TUV, CSA, EN / IEC 61010-1, JIS
Calibración de 1 punto cada 30 minutos; Calibración de 2 puntos cada 2 horas; calibración completa cada 8 horas	<b>EMC</b>
<b>Control de calidad</b>	61326-2-6: clase B
Cartucho de control de calidad automático (AQC): tres niveles de soluciones de control de calidad independientes; horario de control de calidad personalizable; ampolla QC	<b>Sistema operativo</b>
<b>Dimensiones del sistema</b>	MICROSOFT WINDOWS 10 IoT Enterprise (1809)
Ancho: 30,0 cm (11,5 pulg.)	<b>Seguridad de datos</b>
Profundidad: 42,0 cm (16,0 pulg.)	Cifrado de datos del paciente
Altura: 55,0 cm (21,5 pulg., Pantalla en la posición más alta)	MCAFEE habilitado antimalware
Peso: 16,55 kg (36,5 lb, excluyendo cartuchos)	Configuración de punto final
Pantalla táctil: 21,1 x 15,8 cm (8,3 x 6,2 in.)	Cortafuegos
<b>Escáner de código de barras integrado y externo ††</b>	Autenticación del operador en dos pasos.
Para identificación del paciente, identificación del operador y control de calidad amputado	Sin contraseña codificada
Simbologías de códigos de barras 1D: Código 128, Codabar, Código 39, Intercalado 2 de 5	Funcionalidad de encendido / apagado de USB
<b>Capacidad de datos</b>	<b>Comunicación</b>
Muestras de pacientes: 250	Inalámbrico§
Muestras de control de calidad: 250	LIS
Operadores: 5000	Transmisión de doble puerto a través de Ethernet y puerto serie
	POCcelerator™, UniPOC™, RAPIDComm®: sistemas de gestión de datos
	POCcelerator™, UniPOC™, RAPIDComm®: sistemas de gestión de datos

**Refacciones:** Compatibles con la marca RAPIDPoint 500e

**Accesorios y consumibles:** De la marca Siemens exclusivos para RAPIDPoint 500e

**Operación por el personal calificado de laboratorio y profesionales de la salud capacitados por Siemens**

*Las características y especificaciones están sujetas a cambios del fabricante.*

*† El escáner externo es opcional y no se incluye con el analizador.*

*§ Esta característica se aplica solo a las instalaciones que implementan un puente inalámbrico externo entre el sistema RAPIDPoint 500e y un DMS.*

Integri-sense, POCcelerator, RAPIDComm, RAPIDPoint, UniPOC y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc., o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales y marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

**Siemens Healthineers Headquarters**

Siemens Healthcare GmbH  
Henkestr. 12791052 Erlangen,  
Alemania  
Teléfono: +49 9131 84-0  
[siemens-healthineers.com](http://siemens-healthineers.com)

**Fabricante legal**

Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.  
Point of Care Diagnostics  
2 Edgewater Drive  
Norwood, MA 02062-4637  
Estados Unidos  
Teléfono: +1 781-269-3000

**Información de contacto local**

Siemens Healthcare Diagnostics México S de RL de CV  
Av. Ejército Nacional 350 piso 3  
Col. Polanco V Sección, Miguel Hidalgo CP 11560, CDMX, México  
Teléfono: +52 55 5328 2000

Publicado por Siemens Healthcare Diagnostics Inc. · Número de orden 40-19-13735-01-76 · 08-2019 · © Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 2019