



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

Con tecnología Integri-sense™

Inspirado en pacientes. Potenciado por la tecnología.

siemens-healthineers.com/rapidpoint500e

Descripción del sistema

Analizador Automatizado de gases en sangre

Menú del sistema

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

Especificaciones de parámetros

Analito	Unidades	Rango de reporte
pH	-	6.500-7.800
Pleural pH	-	7.000-7.500
pO ₂	mmHg kPa	10.0-700.0 1.33-93.32
pCO ₂	mmHg kPa	5.0-200.0 0.66-26.66
Na ⁺	mmol/L	100.0-200.0
K ⁺	mmol/L	0.50-15.00
Ca ⁺⁺	mmol/L mg/dL	0.20-5.00 0.8-20.0
Cl ⁻	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

Analito	Unidades	Rango de reporte
tHb	g/dL g/L mmol/L	2.0-25.0 20-250 1.2-15.5
nBili	mg/dL μmol/L	2.0-30.0 34-513
sO ₂	%	15.0-100.0
FO ₂ Hb	%	0.0-100.0
FHHb	%	0.0-100.0
FCO ₂ Hb	%	0.0-100.0
FMetHb	%	0.0-100.0

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/Q _t (T)
BE(B)	Qsp/Q _t (T)(est)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO ₂	pO ₂ /F _i O ₂
Ca ⁺⁺ (7.4)	ctO ₂ (a), ctO ₂ (v)
AnGap	ctO ₂ ([a-v]/a)
Hct	ctO ₂ (v), ctO ₂ (a-v)
sO ₂	ctO ₂ (Hb)
O ₂ SAT(est)	VO ₂
mOsm	DO ₂

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 _i O ₂
Hora de extracción	Flow
Número Adhesión	Tasa de respuesta
ID del operador	pATM
Hasta 10 campos demográficos personalizados	

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.

* 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 regulatorios. Por favor contacte a su representante local para disponibilidad.

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

Tipos de muestra

Sangre completa (arterial, venosa, mixta venosa y capilar); líquido pleural; dializado †

Volumen de Medida

Volumen de muestra: 100 µL

Hora de resultado

Aproximadamente 60 segundos

Tiempo de ciclo: aproximadamente 120 segundos

Cartucho de medida

Vida útil: 28 días, o número máximo de pruebas

Tamaño: 100/250/400/750 pruebas

Tiempo de inicialización del cartucho: aproximadamente 24 minutos

Calibración

Calibración de 1 punto cada 30 minutos; Calibración de 2 puntos cada 2 horas; calibración completa cada 8 horas

Control de calidad

Cartucho de control de calidad automático (AQC): tres niveles de soluciones de control de calidad independientes; horario de control de calidad personalizable; ampolla QC

Dimensiones del sistema

Ancho: 30,0 cm (11,5 pulg.)

Profundidad: 42,0 cm (16,0 pulg.)

Altura: 55,0 cm (21,5 pulg., Pantalla en la posición más alta)

Peso: 16,55 kg (36,5 lb, excluyendo cartuchos)

Pantalla táctil: 21.1 x 15.8 cm (8.3 x 6.2 in.)

Escáner de código de barras integrado y externo †

Para identificación del paciente, del operador y control de calidad amputado

Simbologías de códigos de barras 1D: Código 128,

Codabar, Código 39, intercalado 2 de 5

Mantenimiento: Preventivo y correctivo por personal capacitado por Siemens Healthineers. 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 Healthineers

Interfaces externas

USB (3 puertos); RS232; 10BASE-T Ethernet; escáner de código de barras

Requerimientos de energía

Clasificación: 150 VA

Voltaje: 100–240 VCA

Frecuencia: 48–62 Hz

Requisitos medioambientales

Temperatura: 15-30 °C

Humedad: 5–85% sin condensación

Presión barométrica: 523–800 mmHg

La seguridad

Listado por TUV, CSA, EN / IEC 61010-1, JIS

EMC

61326-2-6: clase B

Sistema operativo

MICROSOFT WINDOWS 10 IoT Enterprise (1809)

Seguridad de datos

Cifrado de datos del paciente

MCAFEE habilitado antimalware

Configuración de punto final

Cortafuegos

Autenticación del operador en dos pasos

Sin contraseña codificada

Funcionalidad de encendido / apagado de USB

Capacidad de datos

Muestras de pacientes: 250

Muestras de control de calidad: 250

Operadores: 5000

Comunicación

Inalámbrico[§]

LIS

Transmisión de doble puerto a través de Ethernet y puerto serie

POCcelerator™, UniPOC™, RAPIDComm®: sistemas de gestión de datos

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

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 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