



Com a
Tecnologia
Integri-sense™

Inspirado pelos pacientes. Com o poder da tecnologia.

Descrição do Sistema

Sistema de Gasometria Point of Care

Menu de Testes

pH	K ⁺	Lactato
pCO ₂	Ca ⁺⁺	tHb
pO ₂	Cl ⁻	CO-oximetria
Na ⁺	Glicose	nBili

Parâmetros Específicos

Analito	Unid.	Intervalos
pH	-	6,500–7,800
pH Pleural	-	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
Glicose	mmol/L mg/dL	1,1 - 41,6 20–750
Lactato	mmol/L mg/dL	0,18–30,00 1,6–270,3

Parâmetros de CO-oximetria

Analito	Unid.	Intervalos
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

Parâmetros 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(T)(est)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO ₂	pO ₂ /F _{IO₂}
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

Parâmetros Manuais

Dados do Paciente

Paciente ID	Sexo
Sobrenome	Data de Nascimento
Nome	

Dados da Amostra

Localização	Temperatura
ID do Médico	tHb
Data	F _{IO₂}
Hora	Flow
Nº de Acesso.	Resp Rate
ID do Operador	pATM
Até 10 campos de dados são personalizáveis	

Configuração para Ventilação (opcional)

Ventilator Flow
Taxa de Respiração
Pressão Positiva Contínua das Vias Aéreas
Pressão Expiratória Final Positiva
Pressão de Pico Expiratória
Volume Tidal
Teste de Allen



A tecnologia Integri-sense™ é a protetora dos resultados dos pacientes. É uma tecnologia de verificações funcionais do analisador e mecanismos de sinalização projetados para fornecer resultados precisos e confiáveis.

siemens-healthineers.com/rapidpoint500e

SIEMENS
Healthineers

RAPIDPoint 500e

Especificações de Produto

Tipos de Amostra

Sangue total (arterial, venoso, mistura venoso e capilar); fluido pleural; dialisado

Volume

Volume de Amostra: 100 µL

Tempo de análise

Aproximadamente 60 segundos

Tempo de ciclo: aproximadamente 120 segundos

Cartucho de Teste

Tempo de uso: 28 dias, ou máximo número de testes

Apresentação: 250/400/750 testes

Tempo de inicialização do cartucho: aproximadamente 24 minutos

Calibração

Calibração de 1 ponto a cada 30 minutos; calibração de 2 pontos a cada 2 horas; calibração completa a cada 8 horas

Controle de Qualidade

Cartucho de controle de qualidade automático (AQC): três cartuchos de soluções de qualidade independentes; cronograma de QC customizável; ampola de QC

Dimensões do Sistema

Comprimento: 30.0 cm

Profundidade: 42.0 cm

Altura: 55.0 cm (tela na posição mais alta)

Peso: 16.55 kg (excluindo os cartuchos)

Tela: 21.1 x 15.8 cm

Leitor de Código de Barras Interno e Externo**

Para ID do paciente, ID do operador, e QC de ampola

Tipos de código de barra 1D : Code 128, Codabar, Code 39, Interleaved 2 of 5

Tipos de código de barra 2D: PDF47, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec e MaxiCode

Interfaceamento Externo

USB (3 portas); RS232; 10BASE-T Ethernet; leitor de código de barras

Requisitos de Energia

Rating: 150 VA

Voltagem: 100–240 VAC

Frequência: 48–62 Hz

Requisitos do Ambiente

Temp: 15–30°C

Humidade: 5–85% não condensada

Pressão Barométrica: 523–800 mmHg

Segurança

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

EMC

61326-2-6: Classe B

Sistema Operacional

MICROSOFT WINDOWS 10 IoT Enterprise (1809)

Segurança de Dados

Encriptação de dados do paciente

Anti-malware habilitado MCAFEE

Configuração de terminal

Firewall

Autenticação de operador em dois passos

Senha não codificada

Funcionalidade on/off para USB

Capacidade de Dados

Amostra de Paciente: 250

Amostra QC: 250

Operadores: 5000

Comunicação

Wireless[§]

LIS

Transmissão via Ethernet dual porta e porta serial

POCcelerator™, UniPOC™, RAPIDComm® —Sistemas de Gerenciamento de Dados

Recursos e configurações que estão sujeitos a alterações do fabricante.

*O leitor de código de barras externo é opcional e não está incluído no equipamento.

§Esta configuração aplica-se apenas para facilitar as instalações que implementam uma ponte sem fio externa entre o sistema RAPIDPoint 500e e um DMS.

Integri-sense, POCcelerator, RAPIDComm, RAPIDPoint, UniPOC e todas as marcas associadas são marcas comerciais da Siemens Healthcare Diagnostics Inc. ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais e marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

Siemens Healthineers Diagnósticos LTDA

Av. Mutinga, 3800

4º e 5º andares – Pirituba

05110-902 – São Paulo – SP

CAS 0800 55 4838

www.siemens-healthineers.com/br/