

Fácil de usar, tecnologia comprovada para os seus testes de cuidados críticos

Analizador de gases sanguíneos RAPIDPoint® 500 Especificações do Produto

www.siemens.com/diagnostics

Descrição do Sistema

Analizador de gases sanguíneos point of care

Menu do Sistema

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

Especificações dos parâmetros

Analito	Unidade	Intervalo de Detecção
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	0.20-5.00
Cl ⁻	mmol/L	65.0-140.0
Glicose	mmol/L mg/dL	1.1-41.6 20.0-750.0
Lactato	mmol/L mg/dL	0.18-30.00 1.6-270.3

Parâmetros de CO-oximetria

	Unidade	Intervalo de Detecção
tHb	g/dL g/L mmol/L	2.0-25.0 20-250 1.2-15.5
nBili	mg/dL mol/L	2.0-30.0 34-513
sO ₂	%	0-100
FO ₂ Hb	%	0-100
FHHb	%	0-100
FCO ₂ Hb	%	0-100
FMetHb	%	0-100

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 scd	Qsp/Qt(T)
BE(B)	Qsp/Qt(est)(T)
BE(ecf)	RI(T)
ctCO ₂	pO ₂ /FIO ₂
Ca ⁺⁺ (7.4)	ctO ₂ (a-v̄)
AnGap	ctO ₂ ([a-v̄]/a)
sO ₂	VO ₂
O ₂ SAT(est)	DO ₂
Hct	ctO ₂ ()

Parâmetros de Entrada

Dados demográficos do paciente	
ID do paciente	Sexo
Sobrenome	Data de nascimento
Nome	

Dados demográficos da amostra

Localização	Temperatura
ID do medico	tHb
Data da extração	FIO ₂
Hora da extração	Fluxo
Nº de acesso	Razão respiratória
ID do operador	pATM

Até 10 campos de dados demográficos personalizados possíveis

Configuração do ventilador (opcional)

Fluxo de ventilação	Razão respiratória
Pressão positiva contínua do fluxo de ar	Pressão expiratória positiva final
Teste Allen	Volume tidal
Pico de pressão inspiratória	



Answers for life.

Tipos de Amostra

Sangue total Heparinizado, seringa e capilar, fluido pleural, dialisado

Volume da amostra (todos os parâmetros)

Seringa: 200 µL sangue total, fluido pleural, dialisado

Capilar: 100 µL sangue total

Tempo para os resultados

Aproximadamente 60 segundos

Medição do cartucho

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

Quantidade de testes: 400/750 testes

Calibração

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

Controle de qualidade

Cartucho de Controle de Qualidade Automático (AQC) — 3 níveis independentes das soluções de controle de qualidade; agenda personalizada QC; ampola de QC

Dimensões do sistema

Largura: 30.0 cm (11.5 in)

Profundidade: 42.0 cm (16.0 in)

Altura: 55.0 cm (21.5 in, com tela na posição mais alta)

Peso: 16.55 kg (36.5 lbs, sem cartuchos)

Tela Touch screen: 21.1 x 15.8 cm (8.3 x 6.2 in)

Scanner de Código de Barras Integrado

Simbologias de código de barras 1D: Código 128, Codabar, Código 39, Caráter / Dígito, Intercalado 2 de 5

Código de barras 2D somente para a entrada de dados da ampola de QC

Interface Externa

Universal Serial Bus (USB): 3 Portas; Porta RS232; 10BaseT Ethernet; scanner de código de barras

Requisitos de Energia

Potência: 150 VA

Voltagem: 100 to 240 VAC

Freq: 48 to 62 Hz

Requisitos Ambientais

Temp: 15°C a 30°C

Umidade: 5% to 85% sem condensação

Pressão Barométrica: 523 to 800 mmHg

Segurança

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

EMC

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

Sistema Operacional

Windows® XP embutido

Capacidade de Dados

Amostra de Pacientes: 250

Amostra QC: 250

Operadores: 5,000

Comunicação

Wireless

LIS

Dual Port Transmission via Ethernet e Porta Serial

Sistema de gerenciamento de dados RAPIDComm®

A Siemens Healthcare Diagnósticos, líder global em diagnósticos clínicos, fornece aos profissionais de saúde, especialistas e aos médicos de laboratórios, opções Point of Care com toda a informação necessária para diagnosticar com precisão, tratar e monitorizar os pacientes. O nosso portfólio inovador orientado para o desempenho e o atendimento personalizado dos pacientes combina soluções para agilizar o fluxo de trabalho, otimizar a eficiência operacional e conseguir os melhores resultados para os pacientes.

RAPIDComm, RAPIDPoint e todas as marcas associadas são marcas registradas da Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas as outras marcas registradas e marcas comerciais são de propriedade dos seus respectivos proprietários.

A disponibilidade do produto pode variar de país para país e encontra-se sujeita às diferentes exigências regulamentares. Por favor, contate o seu representante local para verificar a disponibilidade.

Siemens Healthcare Diagnósticos

Av. Mutinga, 3800
051110-902 São Paulo – SP

2 | All rights reserved
© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

O fabricante pode realizar alterações nas características e especificações.

www.siemens.com/diagnostics