

Realize testes de cuidados críticos de maneira confiável e econômica em ambientes de baixo volume de amostras

Sistema de Gasometria RAPIDLab 348EX[®] * Especificações do Produto

www.siemens.com/diagnostics

Visão Geral

Descrição do Sistema Analisador de Gasometria para Cuidados Críticos

Analitos	Unidade	Faixa de Operação
pH	pH	6.001–8.000
pCO ₂	mmHg	5.0–250.0
pO ₂	mmHg	0.0–749.0
Na ⁺	mmol/L	80–200
K ⁺	mmol/L	0.50–9.99
Ca ⁺⁺	mmol/L	0.20–5.00
Cl ⁻	mmol/L	40–160
Hct	%	12–75



Parâmetros Calculados	Unidade	Faixa Reportada
O ₂ SAT	%	0.0–100.0
O ₂ CT	mL/dL	0.0–40.0
HCO ₃ ^{-act}	mmol/L	0.0–60.0
HCO ₃ ^{-std}	mmol/L	0.0–60.0
ctCO ₂	mmol/L	0.0–60.0
BE _b	mmol/L	-29.9–29.9
BE _{ect}	mmol/L	-29.9–29.9
pO ₂ (A-a)	mmHg	0.0–749.0
pO ₂ (a/A)	mmHg	0.00–1.00
pO ₂ /F _i O ₂	mmHg	0.00–5.00
Ca ⁺⁺ (7.4)	mmol/L	0.20–5.00
Anion gap	mmol/L	-60.0–60.0
pH(T)	pH	6.001–8.000
H ⁺ (T)	nmol/L	10.0–997.0
pCO ₂ (T)	mmHg	5.0–250.0
pO ₂ (T)	mmHg	0.0–749.0
pO ₂ (A-a)(T)	mmHg	0.0–749.0
pO ₂ (a/A)(T)	mmHg	0.00–1.00
ctHb (est)	g/dL	2.0–25.0
Volume da Amostra	Seringa:	95 µL
	Capilar:	95 µL
	Microamostra:	50 µL
Tipo de Amostra	Sangue Total Fluido Dialisado	
Tempo de Análise	Aproximadamente 60 segundos para o resultado	
Calibração	Automático ou quando exigido	

Parâmetros de Entrada

Temperatura	10.0°C–43.9°C
Hemoglobina	2.0–25.0 g/dL
F _O ₂	15.0%–100.0%
ID do Operador/ Paciente	Até 16 caracteres (alfanumérico)
Localização da Amostra	Artéria Radial, braquial , femoral, cordão umbilical linha arterial (com Sistema de Gestão de Dados RAPIDComm®)
Display	
Interface	Intuitiva , baseada em ícones coloridos e tela touch screen

Computador integrado

Capacidade de armazenamento / Memória	Até 250 testes gravados Até 90 resultados para cada nível de CQ
Exportação de Dados	Via entrada USB integrada para PC , direto para LIS / HIS ou via Sistema de Gestão de Dados RAPIDComm

Opções de Conectividade / Interfaces Periféricas

Serial	RS232, LIS1, LIS2, LIS3 protocolo
Bi-direcional	Pode ser configurado para monitoramento / controle e conectividade com o Sistema de Gestão de Dados RAPIDComm
Porta USB	USB 2.0 padrão
Leitor de Código de Barras	USB 2.0 padrão

Geral

Dimensões (sem o leitor de código de barras) 38.2 (a) x 38.5 (c) x 35.3 (l) cm

Dimensões (com o leitor de código de barras) 38.2 (a) x 50.0 (c) x 35.3 (l) cm

Peso (sem o leitor de código de barras) 9.4 kg

Peso (com o leitor de código de barras) 9.8 kg

Requisitos de Energia

Tensão:	100V (85–110V) 120V (102–132V) 220V (187–242V) 240V (204–264V)
Frequência da Energia:	80 VA 50/60 Hz

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, RAPIDLab 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.



Ambiente	Temperatura:	15°C to 32°C
	Umidade:	5%–85%, sem condensação
Aprovações	Pressão Barométrica:	400–825 mmHg
	UL , CSA, IEC , EN- 61010 , CE Marcado com Esquema CB completo e todos desvios Nacional. Está em conformidade com a diretiva IVD	

Siemens Healthcare Diagnósticos
Av. Mutinga, 3800
051110-902 – São Paulo/SP

All rights reserved
© 2015 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.