

ABL9 Analisador

Folha de especificações

Parâmetros medidos

Tipo	Parâmetros	Unidades de medida	Faixa de indicação
pH	pH		6,00–8,00
Gás sanguíneo	pCO ₂	mmHg	0,0–150,0
		kPa	0,00–20,00
	pO ₂	mmHg	0–760
		kPa	0,0–101,3
Eletrólitos	cK ⁺	mmol/L, meq/L	0,00–20,00
	cNa ⁺	mmol/L, meq/L	0–210
	cCa ²⁺	mmol/L	0,00–5,00
		meq/L	0,00–10,00
		mg/dL	0,00–20,00
	cCl ⁻	mmol/L, meq/L	0–250
Lactato	cLac	mmol/L, meq/L	-1,0–40,0
		mg/dL	-9–360
Hematócrito	Hct	%	0–85

Parâmetros derivados

cH ⁺	pO ₂ (A)
ctHb	pO ₂ (A-a)
cHCO ₃ (P)	pO ₂ (a/A)
cHCO ₃ (P,st)	pO ₂ (a)/FO ₂ I
cBase(B)	sO ₂
cBase(Ecf)	ctO ₂
cBase(B,ox)	RI
cBase(Ecf,ox)	pH(T)
cCa ²⁺ (7,40)	pO ₂ (T)
ctCO ₂ (B)	pO ₂ (a,T)/FO ₂ (I)
ctCO ₂ (P)	pO ₂ (a/A,T)
Lacuna de ânion	pO ₂ (A-a/T)
Lacuna de ânion (K ⁺)	RI(T)

SC9 - Cassete do sensor

Volume de amostra	~ 70 µL
Tempo de medição	~ 77 s
Tempo de ciclo	~ 77 s
Tempo de inicialização	~ 4 min e 15 min com lactato

SC9 - Versões de cassete do sensor

Testes	15, 25, 50, 100, 200, 300, 600		
Parâmetros	BG/pH/Hct/LYT/Lac	BG/pH/Hct/LYT	BG/pH/Hct
Estabilidade a bordo	15 ou 30 dias	15, 30 ou 60 dias	15, 30 ou 60 dias
Temperatura de armazenamento	2–8°C / 36–47°F	2–25°C / 36–77°F	2–25°C / 36–77°F
Validade	120 dias	120 dias	120 dias

SP9 - Pacote de solução

Tempo de inicialização	~4 min
Estabilidade a bordo	Estabilidade a bordo: Até 60 dias: A vida útil depende do número de amostras do paciente, amostras de controle de qualidade e frequência de calibração.
Temperatura de armazenamento	2–25°C / 36–77°F
Validade	150 dias

Dados de calibração

Detalhes	Frequência	Duração
Automático: Cal. de 1 ponto	Com medição	-
Automático: Cal. de 2 pontos	8 horas	~ 84 s

Hardware

Especificações do computador

Sistema operacional Microsoft Windows® Embedded 8
Cartão CFast: 16 GB
CPU embutida com fator de forma 1,33 GHz Q7
RAM: 2 GB

Interfaces

Tela de cristal líquido (LCD) com transístor de filme fino (TFT) de 8,4"
Resolução de 800 × 600
Tela touchscreen capacitiva projetada
Porta Ethernet RJ45
3 portas USB 2.0
Porta HDMI

Software

Correção de correlação

Modo de correlação padrão
Para sangue total: todos os parâmetros disponíveis
Modo de outros fluidos para todos os parâmetros, exceto Hct
Modo de hemodiluição somente para o parâmetro Hct

Capacidade de dados

Resultados do paciente:	500
Resultados de controle de qualidade manual:	500
Resultados da calibração:	500
Registros de log do sistema:	15000
IDs do operador:	Ilimitado

Impressora (opcional)

Impressão automática (liga/desliga)
Faixas de referência com resultados
Nome do analisador (definido pelo usuário)
Trilha de auditoria com alterações feitas nos dados do paciente ou das amostras

Recursos de segurança e QA

Oito níveis de acesso do operador programáveis
ID do operador e nível de acesso
Desabilitar parâmetros individuais para calibração com falha
Detecção de ar na amostra
Campos de entrada obrigatórios

Comunicação

Comunicação HIS/LIS
Protocolos de alto nível:
ASTM (E1394-91)
HL7 (Versão 2.2/2.5)
Protocolos seriais de baixo nível:
ASTM (E1381-95)
Protocolos de rede de baixo nível:
TCP/IP
Sistema de gerenciamento de dados AQUIRE
Interface via adaptador Ethernet

Outras informações

Dimensões

Altura	39 cm	15 pol.
Largura	22 cm	9 pol.
Profundidade	24 cm	10 pol.
Peso	6,7 kg	15 lbs

Outros

Temperatura de operação	12–28 °C / 54–82 °F
Altitude	2290 m/7513 pés acima do nível do mar
Alimentação	100-240 V; 50 a 60 Hz; 30 VA.
Câmara de medição com termostato a	37,0 °C ± 0,2

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Radiometer, o logotipo da Radiometer, ABL, AQT, TCM, RADIANCE, AQUIRE, PICO, CLINITUBES e QUALICHECK são marcas comerciais da ou usadas com base em uma licença pela Radiometer Medical ApS.
© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Dinamarca, 2020. Todos os direitos reservados. MAPSS5-000390 R1.

www.radiometer.com