

Características Técnicas



Parâmetros medidos	Faixa de Leitura	Resolução
pO ₂	0 – 800 mmHg	0,1 mmHg
pCO ₂	5 – 200 mmHg	0,1 mmHg
pH	6,000 – 8,000	0,001 pH
hemoglobina total	4 – 30 g/dl	0,1 g/dL
pressão barométrica	100 – 900 mmHg	1,0 mmHg
Na ⁺	20 – 250 mmol/L	1,0 mmol/L
K ⁺	0 – 20 mmol/L	0,01 mmol/L
Ca ⁺⁺	0 – 5,0 mmol/L	0,01 mmol/L
Li ⁺	0,4 – 5,0 mmol/L	0,01 mmol/L
Cl ⁻	20 – 250 mmol/L	1,0 mmol/L
glicose	0 – 30 mmol/L (0 – 540 mg/dL)	0,1 mmol/L
lactato	0 – 20 mmol/L (0 – 180 mg/dL)	0,1 mmol/L

Parâmetros de entrada

temperatura do paciente	13 – 43 °C	0,1 °C
hemoglobina total	0 – 30 g/dL (se não for medida)	0,1 g/dL
fração inspirada de O ₂	15 – 100%	relevante apenas para AaDO ₂
quociente respiratório	0,7 – 1,0	relevante apenas para AaDO ₂

Parâmetros calculados

concentração de íons de hidrogênio (H ⁺)	10 – 1000	0,1 mmol/L
bicarbonato atual (HCO ₃ – A)	10 – 50	0,1 mmol/L
bicarbonato standard (HCO ₃ – S)	10 – 50	0,1 mmol/L
excesso de base (BE)	-25 – 25	0,1 mmol/L
excesso de base standard (sBE)	-25 – 25	0,1 mmol/L
total de CO ₂ (TCO ₂)	10 – 50	0,1 mmol/L
buffer base (BB)	0 – 100	0,1 mmol/L
O ₂ Saturação de hemoglobina (O _s sat)	20 – 100	0,1%
O ₂ Conteúdo ou concentração (O ₂ CT)	0 – 40	0,1%
pressão parcial de O ₂ 50% (P50)	10 – 50	0,01 mmHg
gradiente de pressão alveolar (AaDO ₂)	0 – 800	0,01 mmHg
anion gap (A-GAP)	0 – 99	0,1 mmol/L
shunt	0 – 50	0,1%
status acido básico		
hematócrito (Hct)	0 – 100%	0,1%

Entrada de dados

teclado	display	Iluminado – 15 linhas LCD
leitor de código de barras	impressora	térmica
	interfaces	RS232

Saída de dados

Calibração

calibração automática (90min)	tipo	seringa, capilar e outros
em modo econômico (240min)	material	sangue, soro, plasma e ampolas
stand by (não calibra)		

Tipos de amostras

Dimensões

Altura (400mm)	Voltagem	115V – 230V
Largura (330mm)	Frequência	50/60V
Profundidade (440mm)	Temperatura amb.	12 – 32 °C
Peso (aproximadamente 15kg)		

Dados elétricos

Distribuidor:



GASOMEX
Especialista em Gasometria

Rua Tocantins, 288
Bairro Vila Goyos
São José do Rio Preto - SP
contato@gasomex.com.br
<http://www.gasomex.com.br>
(17) 3223-4525 / (17) 99155-8400