

## Características Técnicas



Parâmetros medidos	Faixa de Leitura	Resolução
pO <sub>2</sub>	0 – 800 mmHg	0,1 mmHg
pCO <sub>2</sub>	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 <sup>+</sup>	20 – 250 mmol/L	1,0 mmol/L
K <sup>+</sup>	0 – 20 mmol/L	0,01 mmol/L
Ca <sup>++</sup>	0 – 5,0 mmol/L	0,01 mmol/L
Li <sup>+</sup>	0,4 – 5,0 mmol/L	0,01 mmol/L
Cl <sup>-</sup>	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 <sub>2</sub>	15 – 100%	relevante apenas para AaDO <sub>2</sub>
quociente respiratório	0,7 – 1,0	relevante apenas para AaDO <sub>2</sub>

Parâmetros calculados		
concentração de íons de hidrogênio (H <sup>+</sup> )	10 – 1000	0,1 mmol/L
bicarbonato atual (HCO <sub>3</sub> – A)	10 – 50	0,1 mmol/L
bicarbonato standard (HCO <sub>3</sub> – 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 <sub>2</sub> (TCO <sub>2</sub> )	10 – 50	0,1 mmol/L
buffer base (BB)	0 – 100	0,1 mmol/L
O <sub>2</sub> Saturação de hemoglobina (O <sub>2</sub> sat)	20 – 100	0,1%
O <sub>2</sub> Conteúdo ou concentração (O <sub>2</sub> CT)	0 – 40	0,1%
pressão parcial de O <sub>2</sub> 50% (P50)	10 – 50	0,01 mmHg
gradiente de pressão alveolar (AaDO <sub>2</sub> )	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	Saída de dados	
Touch screen	display	10.4" Colorido TFT 800 x 600
Leitor de código de barras	impressora	térmica
	interfaces	rede (LAN), USB, RS232 e HL7
	memória	integrada com base de cliente

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

Dimensões	Dados elétricos	
Altura (520mm)	Voltagem	115V – 230V
Largura (450mm)	Frequência	50/60V
Profundidade (415mm)	Temperatura amb.	12 – 32 °C
Peso (aproximadamente 17kg)		

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