

# cobas b 123

## Especificações



### Parâmetros medidos

Gases Sanguíneos	Intervalos especificados
pH	6,5-8,0
pCO <sub>2</sub>	10-150 mmHg (1,33-19,95 kPa)
pO <sub>2</sub>	10-700 mmHg (1,33-93,10 kPa)
<b>Pressão atmosférica</b>	530-800 mmHg
<b>Eletrólitos</b>	
Na <sup>+</sup>	100-200 mmol/L
K <sup>+</sup>	1-15 mmol/L
Ca <sup>2+</sup>	0,1-2,5 mmol/L
Cl <sup>-</sup>	70-150 mmol/L
Hct	10-75%
<b>Metabólitos</b>	
Lactato	1-20 mmol/L
Glicose	1-30 mmol/L
<b>CO-Oximetria<sup>(1)</sup></b>	
tHb	4-25 g/dL (2,5-15,5 mmol/L)
SO <sub>2</sub>	30-100%
O <sub>2</sub> Hb	30-100%
COHb	0-70%
MetHb	0-70%
HHb	0-70%
Bilirrubina (total)	3-50 mg/dL (51,3-855 µmol/L)

### Parâmetros calculados

H<sup>+</sup>, cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, ctCO<sub>2</sub>, FO<sub>2</sub>Hb, BE, BE<sub>ecf</sub>, BB, SO<sub>2</sub><sup>(1)</sup>, P<sub>50</sub>, ctO<sub>2</sub>, ctCO<sub>2</sub>(B), pH<sub>st</sub>, cHCO<sub>3</sub><sup>-st</sup>, PAO<sub>2</sub>, AaDO<sub>2</sub>, a/AO<sub>2</sub>, avDO<sub>2</sub>, RI, Shunt, nCa<sup>2+</sup>, AG, pH<sup>t</sup>, H<sup>+</sup><sup>t</sup>, PCO<sub>2</sub><sup>t</sup>, PO<sub>2</sub><sup>t</sup>, PAO<sub>2</sub><sup>t</sup>, AaDO<sub>2</sub><sup>t</sup>, a/AO<sub>2</sub><sup>t</sup>, RI<sup>t</sup>, Hct(c), MCHC, BO<sub>2</sub>, BE<sub>act</sub><sup>t</sup>, Osmolalidade, OER, Volume Minuto Cardíaco (Q<sub>c</sub>), índice P/F

### Volume de amostra

Parâmetro	Volume
BG <sup>(2)</sup> + Hct + Eletrólitos <sup>(3)</sup> + Glu + Lac + COOX	123 µL
BG + Hct + Eletrólitos <sup>(3)</sup> + Glu + Lac	102 µL




<b>Tipos de amostra</b>	Sangue total, solução aquosa de CQ
<b>Calibração Líquida dispensa uso de cilindro de gases</b>	<b>Intervalo</b>
Calibração de sistema	a cada 24 horas
Calibração de 1 ponto	a cada 60 minutos
Calibração de 2 pontos	a cada 12 horas
<b>Processamento de dados</b>	Intel Celeron M, 800 Hz
Monitor	Monitor fino de LCD integrado de 10,4 polegadas (tela de toque)
Impressora Térmica	Capacidade gráfica, integrada, com largura de 111 mm
Protocolos suportados	POCT1-A, ASTM
<b>Requisitos elétricos</b>	
Potência	100-240 V, 200 W, 50/60 Hz seleção automática
Temperatura ambiente	+15° +32°C (59 a 89,6°F)
Umidade relativa, não condensada	15-85%
Cabo de energia	Específico para o padrão local
<b>Opções</b>	
CO-Oxímetro	512 mm comprimento de ondas
AutoQC (CQ Automático)	Sistema de CQ automático com espaço para 24 ampolas de CQ
Leitor de Código de Barras	Manual ou bancada
Carrinho móvel	
No-break	APC BACK-UPS CS 350 VA USB/SERIAL 230 V
Wireless	Modem W-Lan recomendado
<b>Certificado de teste</b>	
UL	UL3101-1
Conformidade CE	Diretiva IVD 98/79/EC (IEC 1010-1/ EN 61010-1/ EN61010-2-101
<b>Dimensões e peso do instrumento</b>	
Largura	33 cm
Altura	47 cm
Comprimento	32 cm
Peso (sem soluções, sem auto QC)	18kg
<sup>(1)</sup> opcional / <sup>(2)</sup> BG=pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> / <sup>(3)</sup> Eletrólitos=Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup>	

Nº registro:10287411032, 10287410597

Todos os reagentes comercializados no Brasil estão devidamente registrados.

Para obter a relação dos números de registro ligar 0800 77 20 295.

COBAS, COBAS C e LIFE NEEDS ANSWERS são marcas da Roche.