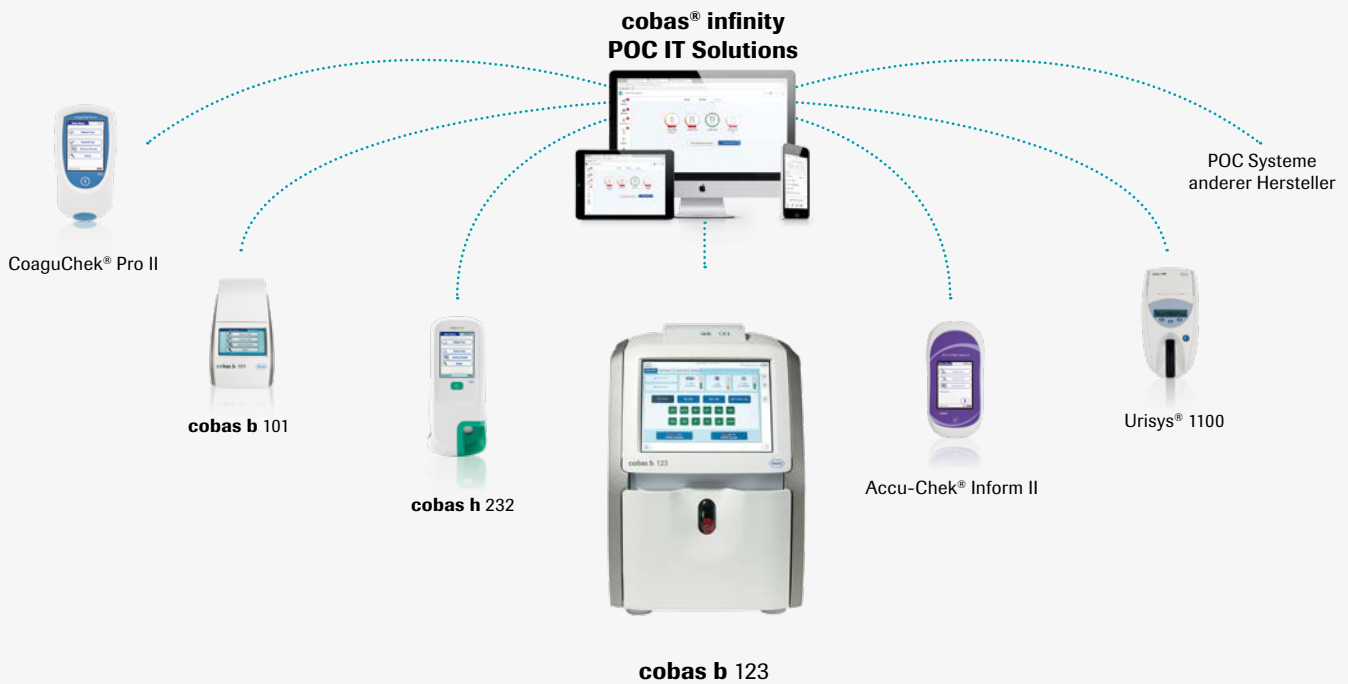


# cobas b 123 POC System

## Technische Daten



Gemessene Parameter		Messbereich
<b>Blutgase</b>	pH	6,5 – 8,0
	pCO <sub>2</sub>	10 – 150 mmHg (1,33 – 19,95 kPa)
	pO <sub>2</sub>	10 – 750 mmHg (1,33 – 93,10 kPa)
<b>Elektrolyte</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>Metabolite</b>	Laktat	1 – 20 mmol/L
	Glukose	18,016 – 540,48 mg/dL
<b>CO-Oximetrie<sup>1)</sup></b>	tHb	4–25 g/dL (2,48 – 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 %
	Bilirubin (neonatal)	3 – 50 mg/dL (51,3 – 855 µmol/L)

<b>Berechnete Parameter</b>	H <sup>+</sup> , cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , ctCO <sub>2</sub> (P), FO <sub>2</sub> Hb, BE, BE <sub>ecf</sub> , BB, SO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> (c), P <sub>50</sub> , ctO <sub>2</sub> , ctCO <sub>2</sub> (B), pH <sub>st</sub> , cHCO <sub>3-st</sub> , PAO <sub>2</sub> , AaDO <sub>2</sub> , a/AO <sub>2</sub> , avDO <sub>2</sub> , RI, Shunt (QS/QT), nCa <sup>2+</sup> , AG, pH <sup>i</sup> , cH <sup>+</sup> , PCO <sub>2</sub> <sup>i</sup> , PO <sub>2</sub> <sup>i</sup> , PAO <sub>2</sub> <sup>i</sup> , AaDO <sub>2</sub> <sup>i</sup> , a/AO <sub>2</sub> <sup>i</sup> , RI <sup>i</sup> , Hct(c), MCHC, BO <sub>2</sub> , BE <sub>act</sub> , Osmolalität, OER, Herzminutenvolumen (Qt), P/F Index, LaC <sub>clearance</sub>	
<b>Probenvolumen</b>	<b>Parameter</b>	<b>Volumen</b>
	COOX (inklusive Bilirubin)	25 µL
	BG (Micro Mode)	37 µL
	BG + COOX (Micro Mode)	55 µL
	BG + Hct + Elektrolyte + Glu + Lac	102 µL
	BG <sup>2)</sup> + Hct + Elektrolyte <sup>3)</sup> + Glu + Lac + COOX	123 µL
<b>Probenarten</b>	• Vollblut, Dialyselösungen, wässrige Lösungen und empfohlenes QC-Material	
<b>Probenzuführung</b>	• Spritze, Kapillare, Roche MICROSAMPLER	
<b>Probendurchsatz</b>	• Bis zu 30 Proben pro Stunde	
<b>Reagenzienkassetten</b>	• Ohne COOX: 200, 400 oder 700 Proben	Mit COOX: 200, 400 oder 700 Proben
<b>Kalibrierung</b>	<b>Intervall</b>	
Systemkalibrierung	• Alle 24 Stunden	
1-Punkt-Kalibrierung	• Alle 60 Minuten (programmierbar von 30 – 60 Minuten)	
2-Punkt-Kalibrierung	• Alle 12 Stunden (programmierbar für 4, 8 oder 12 Stunden)	
<b>Datenverarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel, Celeron M, 800 MHz</li> <li>• Integrierter TFT-LCD-Monitor 10,4 Zoll Flachbildschirm (Touchscreen)</li> <li>• Thermodrucker integriert, 111 mm (B), grafikfähig</li> <li>• Schnittstellenprotokolle: POCT1-A, ASTM</li> </ul>	
<b>Elektrische Anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leistungsdaten: 100 – 240 V, max. 120 W, 50/60 Hz Autoselektion</li> <li>• Zulässige Umgebungstemperatur: + 15° C bis + 32° C</li> <li>• Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend: 15 bis 85 %</li> </ul>	
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breite: 33 cm</li> <li>• Höhe: 47 cm</li> <li>• Tiefe: 32 cm</li> </ul>	
<b>Gewicht (mit Lösungen und AutoQC)</b>	• 24,5 kg	

1) Optional

2) BG = pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>

3) Elektrolyte = Cl<sup>-</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>

Alle erwähnten Marken sind rechtlich geschützt.

©2019 Roche

Roche Diagnostics (Schweiz) AG  
Industriestrasse 7  
6343 Rotkreuz

[diagnostics.roche.com/ch/b123](https://diagnostics.roche.com/ch/b123)