



# i15

## Blood Gas and Chemistry Analysis System

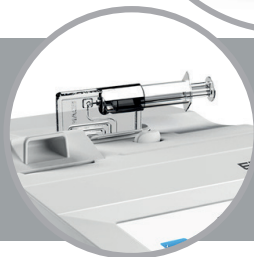
*Gasometria de fácil operação e baixa complexidade.*



**Facilidade e conveniência.** Portátil, leve e requer baixa manutenção; Operação simples; Aspiração automática de sangue arterial ou venoso (140 µL) diretamente no cartucho, evitando contato da amostra com o sistema operacional interno; Resultados em apenas 48 segundos após aspiração da amostra; Bateria recarregável com autonomia para a realização de até 50 testes.



**Rapidez e economia.** Cartuchos multiparâmetros embalados individualmente, garantindo estabilidade e realização de número de exames adaptados à rotina do laboratório; Possibilidade de análise de até 34 parâmetros com apenas 1 cartucho (10 parâmetros medidos e 24 parâmetros calculados); Os cartuchos podem ser armazenados à temperatura ambiente por até 14 dias.



**Exatidão e confiabilidade.** Microsensores com tecnologia inovadora de controle de líquidos, evitando a formação de bolhas e leituras incorretas; Calibração, controle da qualidade e simulações de rotina para garantir exatidão e precisão dos resultados; Não é necessário interromper a rotina para a realização das calibrações.



**Acessibilidade e integração.** Tela touch screen de fácil operação; Obtém informações dos pacientes através de leitura de QR Code; Armazena até 10.000 resultados; Acessibilidade por 4 portas USB; Vídeos tutoriais salvos no drive do equipamento auxiliam na capacitação e manuseio pelo operador;

# i15 Blood Gas and Chemistry Analysis System

Dezembro/2023

## Especificações do Modelo

Velocidade	Resultados em 48 segundos após a aspiração da amostra
Volume de aspiração	140 µL
Amostras	Sangue arterial e sangue venoso
Controle da qualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle da qualidade em 3 níveis</li> <li>• Calibração automática a cada leitura de amostra (sem gastos extras);</li> <li>• Simulações de rotina</li> </ul>
Interface	USB (4 portas), RS232, WLAN
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lítio, 4200mAh ou 5000mAh</li> <li>• Autonomia para realização de 50 testes contínuos</li> </ul>
Peso   Dimensões (LxÅxP)	3,8 kg   238 x 153 x 310 mm

## Tipos de cartuchos

	pH	pCO <sub>2</sub>	pO <sub>2</sub>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>++</sup>	Hct	Glicose	Lactato
BG3	✓	✓	✓							
BG4	✓	✓	✓							✓
BG8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
BG9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BG10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parâmetros Calculados	cH <sup>+</sup> ; HCO <sub>3</sub> -act; HCO <sub>3</sub> -std; BE(ecf); BE(B); BB(B); ctCO <sub>2</sub> ; sO <sub>2</sub> (est); Ca <sup>++</sup> (7.4); AnGap; tHb(est); pO <sub>2</sub> (A-α); pO <sub>2</sub> (A/α); RI; pO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub> ; cH <sup>+</sup> (T); pH(T); pCO <sub>2</sub> (T); pO <sub>2</sub> (T); pO <sub>2</sub> (A-α)(T); pO <sub>2</sub> (A/α)(T); RI(T); pO <sub>2</sub> (T)/FIO <sub>2</sub>									
Intervalo operacional	6,5 - 7,8	10 - 150 (mmHg)	10 - 700 (mmHg)	100 - 180 (mmol/L)	2,0 - 9,0 (mmol/L)	65 - 140 (mmol/L)	0,28 - 2,50 (mmol/L)	10 - 75 % PCV	1,1 - 38,9 (mmol/L)	0,3 - 20,0 (mmol/L)
Metodologia	Potenciometria	Potenciometria	Amperometria	Potenciometria	Potenciometria	Potenciometria	Potenciometria	Condutimetria	Amperometria	Amperometria