



i15

Blood Gas and Chemistry Analysis System

Gasometria de fácil operação e baixa complexidade.

Permite acompanhamento do paciente diretamente no leito.



Facilidade e conveniência. Portátil, leve e requer baixa manutenção; Operação simples; Aspiração automática de sangue arterial ou venoso (140 μ L) 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

Julho/2020

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"> • Controle da qualidade em 3 níveis • Calibração automática a cada leitura de amostra (sem gastos extras); • Simulações de rotina
Interface	USB (4 portas), RS232, WLAN
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> • Lítio, 4200mAh ou 5000mAh • Autonomia para realização de 50 testes contínuos
Peso Dimensões (LxÅxP)	3,8 kg 238 x 153 x 310 mm

Tipos de cartuchos

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na ⁺	K ⁺	Cl ⁻	Ca ⁺⁺	Hct	Glicose	Lactato
BG3	✓	✓	✓							
BG4	✓	✓	✓							✓
BG8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
BG9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BG10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parâmetros Calculados	cH ⁺ ; HCO ₃ -act; HCO ₃ -std; BE(ecf); BE(B); BB(B); ctCO ₂ ; sO ₂ (est); Ca ⁺⁺ (7.4); AnGap; tHb(est); pO ₂ (A-α); pO ₂ (A/α); RI; pO ₂ /FIO ₂ ; cH ⁺ (T); pH(T); pCO ₂ (T); pO ₂ (T); pO ₂ (A-α)(T); pO ₂ (A/α)(T); RI(T); pO ₂ (T)/FIO ₂									
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