

PARÂMETROS MEDIDOS

O **Analizador Stat Critical Care Xpress** com Co-Oxímetro Destina-se a ser usado por profissionais de saúde para diagnóstico in vitro e para diagnóstico imediato na determinação quantitativa de pH, pCo₂, pO₂, SO₂%, Hematócrito, (Hct), Hemoglobina total (tHb), Oxi-hemoglobina (O₂Hb), Carboxi-hemoglobina (COHb), Metahemoglobina (MetHb), Hemoglobina Reduzida (HHb), Bilirrubina total (tBil) em sangue total heparinizada; Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Glicose (Gli), Lactato (Lac), BUN (Ureia), e Creatinina (Creat) em sangue total heparinizado, soro ou plasma.

PARÂMETROS CALCULADOS

- Oxigênio Alveolar (A)
- Gradiente de Tensão de Oxigênio arterial/alveolar (AaDo₂)
- Relação de Tensão de Oxigênio arterial/alveolar (a/A)
- Bicarbonato real
- Balanço Eletrolítico (Diferença aniônica)
- Excesso de base no sangue (BE-B)
- Excesso de base no fluido extra-celular (BE-ecf)
- Relação BUN/Creatinina
- Nível de Bicarbonato (HCO₃⁻)
- Oxi-Hemoglobina (FO₂Hb)
- Taxa de Filtração Glomerular (TGF)
- Hemoglobina (Hb) – (se o resultado da dosagem ou o valor padrão não está disponível)
- Relação Cálcio Iônico/ Magnésio Iônico
- Cálcio iônico normalizado
- Magnésio iônico normalizado
- Osmolaridade (%O₂m)
- Conteúdo Oxigênio (O₂Ct)
- Saturação Oxigênio (SO₂%) – (se o resultado medido não está disponível)
- Capacidade Oxigênio (O₂Cap)
- P₅₀ (medida num ponto único)
- pH, pCO₂, pO₂ (corrigido de acordo com a temperatura do paciente)
- Q_{sp} / Q_t (Shunt fisiológico – requer 2 amostrar: venosa mista e arterial)
- Índice Respiratório (Rl – uso em %FIO₂ ou valor padrão de 20.9)
- Concentração de Bicarbonato Padrão (SBC)
- Dióxido de Carbono Total (TCO₂)

RESULTADOS RÁPIDOS E CONSUMO MÍNIMO DE AMOSTRA

Parâmetros Medidos	Tempo de Análise	Amostras/Hora
Painel completo com COOX, exceto Mg ⁺⁺ e Creat	62 s	38
Painel completo com COOX	134 s	23

VOLUME DE AMOSTRA

- 150 µL – Painel de Gasometria Arterial/Químico completo: pH, pCO₂, pO₂, SO₂%, Hct, Hb, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Cl⁻, Gli, Lac, BUN e Creat;
- 105µL – Painel do CO-Oxímetro completo: O₂Hb, tBil, SO₂%, COHb, MetHb, Hb, tHb, O₂Ct e O₂Cap;
- 210 µL – Painel de Gasometria Arterial/Químico/CO-Ox completo: pH, pCO₂, pO₂, SO₂%, Hct, Hb, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Cl⁻, Gli, Lac, BUN, Creat, O₂Hb, tBil, SO₂%, COHb, Methb, Hb, tHb, O₂Ct, e O₂Cap.

VOLUME DE MICRO-AMOSTRA

- 60 µL – pH, pCO₂, pO₂
- 70 µL - pH, pCO₂, pO₂, Glu, Lac.
- 70 µL – pH, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Glu, Lac.
- 100 µL - pH, pCO₂, pO₂, SO₂%, Hct, Hb, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺,
- Cl⁻, Glu, Lac, Creat, BUN, TCO₂.