



AMA GSH - 3000

Analizador de Gases Sanguíneos

AmaMedical Soluções em Saúde Ltda
Av. Hilário Pereira de Souza, 406, Torre 2, 28º andar - Osasco - SP, 06010-170
vendas@amamedical.com.br
(11) 4384-2494

Saiba mais...

Especialmente projetado para determinação precisa e rápida da pressão parcial de oxigênio e dióxido de carbono, esse analisador de gases sanguíneos tem uma concentração iônica de eletrólitos, concentração de glicose e lactato, com os valores de pH e Hct no sangue arterial de pacientes.

O sistema de sensor deste analisador integra tecnologia de microeletrodo e é aplicado à medição de valores de gases sanguíneos, incluindo: pH, pCO₂, pO₂, Hct, K⁺, Na⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Glu, Lac. Todo o sistema é controlado por um microprocessador e tem uma estrutura de software de menu hierárquico, o que torna a operação para os usuários simples e conveniente.

TIPOS DE AMOSTRA

Sangue cheio, Sangue arterial, Sangue venoso, Soro, Plasma e LCR

PARÂMETROS DE CÁLCULO

pH(TC), pCO₂(TC), pO₂(TC), TCO₂, HCO₃⁻, BE, BEecf, SBC, sO₂%, nCa²⁺(7.4), TCa²⁺, AG, RI, pO₂(A-a), P₅₀, THb, BBP, BBb, pO₂/FiO₂, pO₂(TC)/FiO₂, cH⁺(TC), mOsm, pO₂(A), pO₂(A,TC), pO₂(A-a,T), pO₂(a/A,T), pO₂(a/A), RI(T), AG(k⁺), ctO₂, ctCO₂(p), ctCO₂(B)

MODELOS

N: pH, pO₂, pCO₂, Hct, K⁺, Na⁺, Cl⁻, Ca²⁺
A: pH, pO₂, pCO₂, Hct
B: pH, pO₂, pCO₂, Hct, Glu, Lac
E: pH, pO₂, pCO₂, Hct, K⁺, Na⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Glu, Lac

Projetado para analisar sangue total, arterial, venoso, soro, plasma e LCR, o dispositivo possui uma tela LCD colorida sensível ao toque de 12,1 polegadas. Entre suas funções estão a aspiração automática de amostras e a limpeza de agulhas de amostra. A análise de amostras é rápida, com tempo de cerca de 60 segundos, e requer um volume sanguíneo inferior a 170 µl para todos os parâmetros. O dispositivo é alimentado por uma fonte de energia CA de 100-240 V e 50/60 Hz e utiliza pacotes de reagentes específicos para gases no sangue.

