

AUTOMAÇÃO AO SEU ALCANCE

BS300

Analizador Automático de Bioquímica

480 testes/hora*

ROBUSTO
RANDÔMICO
MIXER INDEPENDENTE
AMOSTRA DE URGÊNCIA
INTERFACE BIDIRECIONAL
MENOR VOLUME DE REAÇÃO
BOMBA DE PRESSÃO E VÁCUO
TROCA AUTOMÁTICA DE CUVETAS
SOFTWARE AMIGÁVEL EM PORTUGUÊS
TUBO PRIMÁRIO E REDUTOR DE AMOSTRA
SISTEMA RETRÁTIL DE ANTI-IMPACTO DAS AGULHAS
AGULHAS INDEPENDENTES PARA AMOSTRAS E REATIVOS
ALTO DESEMPENHO NAS REAÇÕES POR IMUNOTURBIDIMETRIA
MÓDULO ISE Na, K, Cl (opcional)
ELETRODO Li (opcional)



Bioclin

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA:

Automático, Acesso Randômico, Fácil operação.

Tecla STAT para exames emergenciais.

*Processamento de 480 testes/hora, sendo 300 testes fotométricos/hora + 180 testes ISE/hora (opcional) até 60 exames diferentes. Equipamento de grande porte com baixo consumo de água (3,5L/H), dispensa a instalação de um sistema exclusivo de água.

METODOLOGIA:

Ponto Final, Cinética, Turbidimétrica, Mono ou Bi-reagentes, Curva de calibração linear e não linear.

Sistema totalmente aberto com possibilidade de o usuário definir o perfil de trabalho e a metodologia de controle de qualidade.

MANIPULAÇÃO DE REAGENTE E AMOSTRA:

Bandeja de amostra com 60 posições para tubos primários e cubetas.

Bandeja de reagente com 50 posições e compartimento refrigerado (4–10 °C).

Programação de bandejas de reagentes e amostras virtuais.

Volume de reagente: 30~450ul, ao passo de 1ul.

Volume de amostra: 3~45ul, ao passo de 0,5ul.

Agulha de reagente /amostra: Detecção de nível de reagente, proteção contra colisão (agulha retrátil) e verificação da rotina.

Sistema hidráulico de aspiração (amostra e reagente) através de bomba de pressão e vácuo.

LIMPEZA DA AGULHA:

Automática para amostra e reagente por dentro e por fora com o nível de arraste <0.1%.

DILUIÇÃO DE AMOSTRA AUTOMÁTICA:

Pré-diluição e pós diluição até 150 vezes na própria cuveta.

SISTEMA DE REAÇÃO:

Rotor de reação, contendo 80 posições dispostas em 8 multicuvetas.

Sistema automático de troca de cuvetas.

Caminho óptico com leitura de 5mm.

Volume de reação: 180~500ul.

Temperatura de reação: 37 °C.

Temperatura ajustável: ± 0.1 °C.

Homogeneização independente da agulha (mixer).

Programa para evitar o arraste de reagentes, com possibilidade de inserir lavagens com água e ou detergente entre as amostras.

Possibilidade de indicar a incompatibilidade entre reagentes, evitando contaminação.

SISTEMA ÓPTICO:

Lâmpada de halogênio-tungstênio.

Fotometria: ótica invertida, com leitura em fibra ótica estática.

Comprimento e onda: 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670, 700nm.

Absorbância: -0.1~5.0 Abs (10mm conversão).

Resolução: 0.001 Abs.

CONTROLE E CALIBRAÇÃO:

Modo de calibração: linear (um ponto, dois pontos e multiponto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinomial, Parábola.

Controle do software: X-R, L-J, Multi-regra de Westgard, Avaliação da soma de dados acumulados, Twin Plot.

Utilização da quantidade de controles necessários, escolhendo-se quais as regras de Westgard que se quer trabalhar.

UNIDADE DE OPERAÇÃO:

Sistema de operação: Windows XP.

Interface: RS-232.

AMBIENTE DE TRABALHO:

Alimentação: AC200-240v ~ 50/60 ± 3Hz, 1000W ou 100-130V~50/60Hz 1000W Temperatura: 15–30 °C.

Umidade: 35~80%.

Consumo de água: 3.5 L / Hora.

Dimensão: 980mm (C) x 710mm (L) x 1200mm (A).