



AUTOMAÇÃO AO SEU ALCANCE

BS380 Analisador Automático de Bioquímica

450 testes/hora*

ROBUSTO

RANDÔMICO

AMOSTRA DE URGÊNCIA

INTERFACE BIDIRECIONAL

MENOR VOLUME DE REAÇÃO

02 MIXERS INDEPENDENTES

BOMBA DE PRESSÃO E VÁCUO

LAVAGEM AUTOMÁTICA DAS CUVETAS

TUBO PRIMÁRIO E REDUTOR DE AMOSTRA

REAÇÃO COM ATÉ 04 REAGENTES SIMULTÂNEOS

AGULHA INDEPENDENTE PARA AMOSTRA E REAGENTES.

MELHOR DESEMPENHO DAS REAÇÕES POR IMUNOTURBIDIMETRIA

AGULHAS DE ASPIRAÇÃO COM SISTEMA RETRÁTIL DE ANTI-IMPACTO

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 450 testes/hora, sendo 300 testes fotométricos/hora + 150 testes ISE/hora (opcional).

METODOLOGIA:

Ponto Final, Cinética, Turbidimétrica, mono ou bi-reagentes, Curva de calibração linear e não linear. Possibilidade de utilização de até 4 reagentes (R1, R2, R3 e R4).

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

MANIPULAÇÃO DE REAGENTE E AMOSTRA:

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

Bandeja de amostra com 75 posições para tubos primários.

Bandeja de reagente com 60 posições e compartimento refrigerado (4~10 °C)

Programação de bandejas virtuais para reagentes e amostras.

Possui 01 (uma) agulha de reagente independente com detecção de nível de reagente, proteção contra colisão e verificação da rotina.

Possui 01 (uma) agulha de amostra independente com detecção de nível de amostra, proteção contra colisão e verificação da rotina.

Volume de reagente: R1 150~350ul, ao passo de 1ul; R2/R3/R4 20~200ul, ao passo de 1ul.

Volume de amostra: 2~45ul, ao passo de 0,1ul

Limpeza das Agulhas: com detecção de nível de líquido e proteção contra colisão (agulha retrátil) e verificação da rotina

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:

Sistema automático de lavagem das cuvetas de reação

Rotor de reação, contendo 72 posições dispostas em 72 cuvetas autolaváveis.

Caminho óptico com leitura de 5mm

Volume de reação: 150~360ul

Temperatura de reação: 37 °C

Temperatura ajustável: + - 0.1 °C

Homogeneização com 02 (dois) mixers independente da agulha

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 halógeno-tungstênio

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

Comprimento de onda: 340, 380, 412, 450, 505, 546, 570, 605, 660, 700, 740, 800nm.

Absorbância: 0~3 Abs (10mm conversão)

Resolução: 0.001 Abs

CONTROLE E CALIBRAÇÃO:

Modo de calibração: linear (um ponto, dois ponto 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 controles necessários escolhendo-se quais regras de Westgard que se quer trabalhar.

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

UNIDADE DE OPERAÇÃO:

Sistema de operação: Windows XP ou Windows 2000 Profissional, Vista e Seven.

Interface: RS-232

AMBIENTE DE TRABALHO:

Alimentação: 200-240V~, 50Hz, 1000VA.

Temperatura: 15~30 °C Umidade: 35~80%

Consumo de água: 10 L / Hora (deionizada)

Dimensão: 990mm (C) x 693mm (L) x 1135mm (A)

Peso: 200 kg

Peso: 75 kg.