



AUTOMAÇÃO AO SEU ALCANCE

BS200 Analisador Automático de Bioquímica

330 testes/hora*

ROBUSTO

RANDÔMICO

MIXER INDEPENDENTE

AMOSTRA DE URGÊNCIA

INTERFACE BIDIRECIONAL

MENOR VOLUME DE REAÇÃO

BOMBA DE PRESSÃO E VÁCUO

MAIOR RANGE DE ABSORBÂNCIA

SOFTWARE AMIGÁVEL EM PORTUGUÊS

TUBO PRIMÁRIO E REDUTOR DE AMOSTRA

ALTO DESEMPENHO NAS REAÇÕES POR IMUNOTURBIDIMETRIA

AGULHA 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 330 testes/hora, sendo 200 testes fotométricos/hora + 130 testes ISE/hora (opcional) até 40 exames diferentes.

METODOLOGIA:

Ponto Final, cinética, turbidimétrica, mono ou bi-reagentes, curva de calibração linear e não linear.

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) por bomba de pressão e vácuo.

Bandeja de reagente / amostra: 40 posições para reagente e 40 posições para amostra em compartimento refrigerado (4~15 °C).

Programação de bandejas de reagentes e amostras virtuais.

Volume de R1: 180~450ul, ao passo de 1ul.

Volume de R2: 30~250ul, ao passo de 1ul.

Volume de amostra: 3~45ul, ao passo de 0.5ul.

Agulha de reagente/amostra: com detecção de nível de líquido e proteção contra colisão (agulha retrátil) e verificação da rotina.

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:

Bandeja de reação giratória, contendo 80 posições dispostas em 8 multicuvetas.

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 de onda: 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670nm.

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

Resolução: 0.0001 Abs.

CONTROLE E CALIBRAÇÃO:

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

Software de controle: 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 regras de Westgard que se quer trabalhar.

UNIDADE DE OPERAÇÃO:

Sistema de operação: Windows XP home.

Interface: RS-232 Bidirecional.

AMBIENTE DE TRABALHO:

Alimentação: AC230V $\pm 10\%$, 50/60Hz $\pm 3\%$, 1000W (AC110V opcional).

Temperatura: 15~30 °C Umidade: 35~80%.

Consumo de água: 3.5 L / Hora.

Dimensão: 780mm (C) x 680mm (L) x 630mm (A).

Peso: 110 kg.