



AUTOMAÇÃO AO SEU ALCANCE

BS120

100 testes/hora

Analizador Automático de Bioquímica

- 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
- MELHOR DESEMPENHO DAS REAÇÕES POR IMUNOTURBIDIMETRIA
- AGULHA DE ASPIRAÇÃO COM SISTEMA RETRÁTIL DE ANTI-IMPACTO



Bioclin

SAC 0800 31 5454
www.bioclin.com.br
vendas@bioclin.com.br
Tel.: 55 31 3439 5454

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

BS120 Analisador Automático de Bioquímica

FUNIONAMENTO DO SISTEMA:

Automático, acesso randômico, fácil operação

Tecla STAT para exames emergenciais

Processamento de 100 testes/hora (sem ISE), até 28 exames diferentes simultaneamente

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: 28 posições para reagente e 8 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 40 posições dispostas em 8 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 halógeno-tungstênio

Fotometria: ótica invertida, com leitura em fibra ótica estática

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

Absorbância: -0.1~3.5 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 + - 10%, 50/60Hz + - 3Hz, 800W (AC110V opcional)

Temperatura: 15~30 °C Umidade: 35~80%

Consumo de água: 2.5 L / Hora

Dimensão: 690mm (C) x 570mm (L) x 595mm (A)

Peso: 75 kg