



# ALFA HOSPITALAR

Excelência em Produtos e Serviços de Saúde



## Analizador automático de bioquímica 300 testes

- Silencioso (Nível de ruído:  $\leq 40\text{dB}$ .)
- 300 testes fotométricos por hora
- Sistema Ótico com 8 comprimentos de onda 340-700
- Leitor de código de barras interno para amostras e reagentes
- Interface bi-direcional por ASTM
- Monitoramento das curvas de reação em tempo real
- Leitura das Reações por meio de canais individuais de fibra ótica
- Separação do resíduo biológico



ALFA HOSPITALAR

Excelência em Produtos e Serviços de Saúde

## Especificações técnicas:

Tipo de equipamento: acesso randômico totalmente automático com sistema de reagentes aberto e fechado (opcional). Prioridade para amostras de emergência.  
Velocidade de processamento: 300 testes/hora constantes (mono ou bireagente).

## Princípio de Medição

Fotometria e Turbidimetria.

Tipos de método: ponto final, tempo fixo, cinético mono/bi reagentes, monocromáticos, bi-cromáticos

Tipos de calibração: múltiplo ponto linear e não linear.

Programação: Sistema aberto, com perfis e testes calculados definidos pelo usuário.

## Reagentes e Amostras

Bandeja de Amostra: 50 posições de amostra para sistema fechado ou 70 posições para sistema aberto. Tubo primário (12x75mm e 12x100mm e 13x100) e cubetas e microcubetas de reação.

Frascos de amostra: cubeta de amostra ou tubo primário.

Bandeja de reagente: 70 posições para sistema aberto ou 50 posições para sistema dedicado/fechado.

O sistema de refrigeração do equipamento mantém a temperatura próxima de 8°C por 24 horas enquanto a temperatura da sala for 25°C.

Volume de amostra: 2-30µL ± 0.1µL.

Volume de R1: 20-300 µL ± 1µL

Volume de R2: 10-150 µL ± 1µL

Sistema de pipetagem com seringa de cerâmica de alta precisão

Sonda de reagente a amostra com detecção de nível de líquidos, verificação do inventário e proteção contra colisão.

Lavagem interna e externa da sonda de aspiração.

Arraste (carry-over) < 0,1%

Diluição automática de amostra: Pré diluição e pós diluição com razão de até 150

## Sistema de Reação

Rotor de Reação: de círculo único, com um total de 90 cubetas de plástico semi permanentes.

Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (3\*4).

Volume de reação: 150-350µL.

Caminho óptico de 6mm.

Controle de temperatura: pelo sensor (37°C ± 0.1°C).

Sistema de mixer independente.

Tempo de reação: 10 minutos.

## Sistema ótico:

Fonte de luz: Lâmpada de halogênio

Fotômetro: óptica reversa com fibra óptica

Filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 630, 700

Intervalo de Absorbância: 0.1 a 4.0 Abs.

Resolução: 0.0001 Abs

## Controle e Calibração:

Modos de Calibração: Linear um ponto, dois pontos e múltiplos pontos, Log-Logit 4, Log-Logit 5, Spline, Exponencial, Polinomial e Parábola.

Controle de Qualidade: Levey-Jennings, X-R, Regras de Westgard

## Unidade de Operação:

Sistema Operacional: Windows 10

Interface: LAN e RS-232

## Condições de Funcionamento

Energia necessária: AC 220V ± 10%, 50-60 Hz ± 3 1000W

Temperatura de operação: 10-30 C

Umidade: 30-80%

Consumo de Água: 8 L/ H de água deionizada

## Dimensões:

Dimensões (comprimento\*largura\*altura): 920mm\*650mm\*1120mm.

Peso: 170Kg



**ALFA HOSPITALAR**  
Excelência em Produtos e Serviços de Saúde

SITE: [WWW.ALFAHOSPITALARSERVICOS.COM.BR](http://WWW.ALFAHOSPITALARSERVICOS.COM.BR)

EMAIL: [VENDAS@ALFAHOSPITALARSERVICOS.COM.BR](mailto:VENDAS@ALFAHOSPITALARSERVICOS.COM.BR)

COMERCIAL / WHATSAPP: (83) 99840-6381