

VIDA S3800

ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA 300 TESTES



Acesse o site
e confira.

- Silencioso (nível de ruído: ≤ 40 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 bidirecional por ASTM
- Monitoramento das curvas de reação em tempo real
- Monitoramento do volume de reagente em tempo real
- Leitura das Reações por meio de canais individuais de fibra ótica

Evoluir para
transformar

 **vida**
BIOTECNOLOGIA

Especificações técnicas:

- Tipo de equipamento: acesso randômico totalmente automatizado
- Prioridade para amostras de emergência
- Velocidade de processamento: 300 testes/hora constantes (mono ou birreagente)

Princípio de medição:

- Fotometria e turbidimetria
- Tipos de método: ponto final, tempo fixo, cinético mono/birreagentes, monocromáticos, bicromáticos
- Tipos de calibração: multiponto linear e não linear
- Programação: sistema aberto, com perfis e testes calculados definidos pelo usuário

Reagentes e amostras:

- Bandeja de amostra: 70 posições
- Frascos de amostra: cubeta de amostra ou tubo primário
- Bandeja de reagente: 70 posições
- 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 e 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 (com um total de 90 cubetas de plástico semipermanentes)
- Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (3*4)
- Volume de reação: 150-350µL
- Caminho ótico de 6mm
- Controle de temperatura: tipo peltier (37°C ± 0.1°C)
- Sistema de mixer independente
- Tempo de reação de no máximo 10 minutos

Sistema ótico:

- Fonte de luz: lâmpada de halogênio
- Fotometro: ótica reversa com fibra ótica
- Filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 630, 700
- Intervalo de absorvância: 0.1 a 4.0 Abs
- Resolução: 0.0001 Abs

Controle e calibração:

- Modos de calibração: linear um ponto, dois pontos e multipontos, 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): 920 mm, 650 mm, 1120 mm
- Peso: 170 kg

