

VIDA S4800

ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA 400 TESTES



Acesse o site
e confira.

- Silencioso (nível de ruído: $\leq 40\text{db}$)
- 400 testes fotométricos por hora
- Sistema ótico com 8 comprimentos de onda 340-700 nm
- Leitor de código de barras interno
- Interface bidirecional por astm
- Monitoramento de curvas em tempo real
- Monitoramento do volume de reagentes 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 com sistema de reagentes aberto com prioridade para amostras de emergência
- Velocidade de processamento: 400 teste/hora constantes (mono ou birreagente)

Princípio de medição:

- Colorimétrico e turbidimetria
- Tipos de método: 1 ponto final, 2 ponto final, tempo fixo, cinético
- Tipos de calibração: linear e não linear
- Programação: sistema aberto, com perfis e testes calculados definidos pelo usuário

Reagentes e amostras:

- Bandeja de amostra: 120 posições de amostra para tubo primário ou cubeta de amostra
- Bandeja de reagentes: 90 posições para sistema aberto
- 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 reagente: 20-300µL ± 1µL
- Sistema de pipetagem com seringa de cerâmica de alta precisão
- Agulhas de reagentes e amostra com detecção de nível de líquidos, verificação de inventário e proteção contra colisão
- Lavagem interna e externa das agulhas
- Diluição automática de amostra: pré-diluição e pós-diluição
- Arraste (carry-over) < 0,1%
- Sistema de dispensação de alta precisão (menor que 0,1 µL)

Sistema de reação:

- Rotor de reação: com um total de 90 cubetas de plástico semipermanentes
- Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (2*6)
- Volume de reação: 150-350µL
- Caminho ótico de 6mm
- Controle de temperatura: tipo peltier (37°C ± 0.1°C)
- Sistema de mixer independente
- Tempo máximo de reação: 10 minutos

Sistema ótico:

- Fonte de luz: lâmpada de halogênio
- Fotômetro: ótica reversa com fibra ótica
- Filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 630, 700
- Precisão da absorbância: 0.5 ± 0.025, 1.0 ± 0.07
- Estabilidade da absorbância: ≤ 0.01
- Repetibilidade da absorbância: ≤ 1.5%

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 operacional:

- Sistema operacional: Win XP, Win 7, Win 8, Win 10
- Interface: TCP/IP ou RS232
- Condições de funcionamento
- Energia necessária: AC 220V ± 10%, 50-60 Hz ± 3 1000W
- Temperatura de operação: 10 – 30 oC
- Umidade: 30-80%
- Dimensões: (comprimento*largura*altura): 1100 mm * 765 mm * 1150 mm
- Peso: 200 kg

