

AUTOVIDA 400

ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA 400 TESTES



Acesse o site
e confira.

- 400 testes fotométricos por hora
- Amostra de Emergência em qualquer posição
- Sistema Ótico com 9 comprimentos de onda 340-700
- Leitor de código de barras interno para amostras
- Interface bidirecional
- 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
- Sistema de Lavagem com 7 etapas

Evoluir para
transformar

 **vida**
BIOTECNOLOGIA

Especificações técnicas:

- Tipo de equipamento: acesso randômico totalmente automatizado com sistema de reagentes aberto e fechado (opcional). Prioridade para amostras de emergência
- Velocidade de processamento: 400 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: 75 posições de amostra. Tubo primário (12x75mm e 12x100mm e 13x100) e copinho de amostra
- Bandeja de reagente: 70 posições
- O sistema de refrigeração mantém a temperatura entre 5 - 16 °C
- Volume de amostra: 2-75µL ± 0.1µL
- Volume de R1: 180-350 µL ± 1µL
- Volume de R2: 10-200 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 (vertical e Horizontal)
- 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 80 cubetas de plástico semi permanentes
- Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (3*4)
- Volume de reação: 180-550µL
- Caminho ótico de 6mm
- Controle de temperatura: tipo peltier (37°C ± 0.1°C).
- Sistema de mixer independente
- Tempo de reação: no máximo 10 minutos

Sistema ótico:

- Fonte de luz: Lâmpada de halogênio
- Fotômetro: ótica reversa reversa com fibra ótica Filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620,670, 700
- Intervalo de Absorbância: 0.1 a 3.0 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
- Máximo de 20 calibradores; até 6 calibradores por item

Unidade de Operação:

- Sistema Operacional: Windows IOT
- Interface: RS-232

Condições de Funcionamento:

- Energia necessária: AC 110-220V ± 10%, 50-60 Hz ± 3 1000W
- Temperatura de operação: 15-30 C
- Umidade: 40-80%
- Consumo de Água: 6-8 L/ H de água deionizada

Dimensões:

- Dimensões (comprimento*largura*altura): 770mm*640mm*600mm
- Peso: 75 kg

