

VIDA S2800



VIDA S2800

 **vida**
BIOTECNOLOGIA



Acesse o site
e confira.

- Silencioso (nível de ruído: $\geq 40dB$)
- 200 testes fotométricos por hora
- Sistema ótico com comprimentos de onda 340-800
- 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 com sistema de reagentes aberto e fechado (opcional). Prioridade para amostras de emergência.
- Velocidade de processamento: 200 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: 40 posições de amostra para tubo primário (12x75mm e 12x100mm e 13x100) e copinho de amostra
- Bandeja de reagente: 80 posições para sistema aberto ou 40 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: $2-30\mu\text{L} \pm 0.1\ \mu\text{L}$.
- Volume de R1: $20-300\ \mu\text{L} \pm 1\ \mu\text{L}$
- Volume de R2: $20-300\ \mu\text{L} \pm 1\ \mu\text{L}$
- 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 44 cubetas de plástico semipermanentes
- Lavagem de cubetas de reação: automática de 12 passos (3*4)
- Volume de reação: $150-350\mu\text{L}$
- Caminho ótico de 6mm
- Controle de temperatura: tipo peltier ($37^\circ\text{C} \pm 0.1^\circ$)
- Sistema de mixer independente
- Tempo de reação: no máximo 10 minutos

Sistema ótico:

- Fonte de Luz: Lâmpada de halogênio.
- Fotômetro: ótica reversa com fibra ótica.
- Filtros: 340,405,505,546,578,630,800.
- Precisão da absorbância: 0.5 ± 0.025 , 1.0 ± 0.07 .
- Estabilidade da absorbância: ≤ 0.01 .
- Repetibilidade da absorbância: $\leq 1.5\%$.

Controle e Calibração:

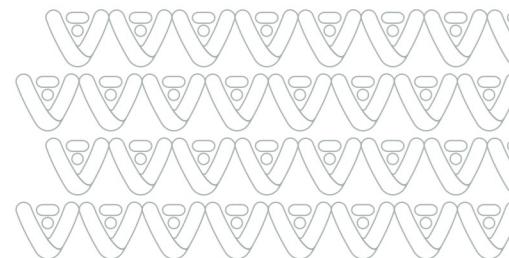
- Modos de Calibração: linear um ponto, dois pontos e multipontos, Log-Logit 4, Log-Log it 5, Spline, Exponencial, Polinomial e Parábola
- Controle de qualidade: Levey-Jennings, X-R, Regras de Westgard

Unidade de Operação:

- Sistema operacional: Windows 10
- Interface: LAN e RS-232

Condições de Funcionamento:

- Energia necessária: AC $220V \pm 10\%$, $50-60\ Hz \pm 3$ 1000W
- Temperatura de operação: 10-30 °C
- Umidade: 30-80%
- Consumo de água: 4 L / H de água deionizada



vidabioteconomia.com.br

