

# VIDA S2800



Acesse o site  
e confira.

- Silencioso (nível de ruído:  $\geq 40$ dB)
- 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**  
BIOTECHNOLOGIA

### 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: 2-30µL ± 0.1 µL.
- Volume de R1: 20-300 µL ± 1 µL
- Volume de R2: 20-300 µL ± 1 µL
- 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: 150-350µL
- Caminho ótico de 6mm
- Controle de temperatura: tipo peltier (37°C ± 0.1 °)
- 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: ≤ 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 ± 10%, 50-60 Hz ± 3 1000W
- Temperatura de operação: 10-30 C
- Umidade: 30-80%
- Consumo de água: 4 L/ H de água deionizada

