

ChemWell® T

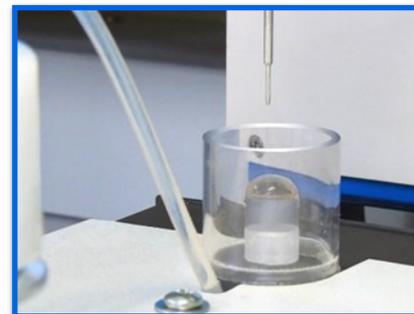
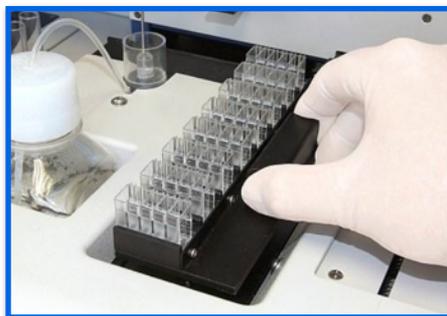
Sistema automatizado e aberto para análise bioquímica



Características

- ✓ Sistema autónomo aberto programável
- ✓ Ensaios bioquímicos e turbidimétricos
- ✓ 100 testes por hora sem gasto de pontas
- ✓ Volume de reação < 250 μ L
- ✓ Teste de reflexo
- ✓ Sistema de auto-monitorização mecânica e ótica
- ✓ Sensor de volume nos frascos de lavagem, enxaguamento e lixo
- ✓ Sensor de líquido na ponta da sonda
- ✓ Filtros IAD
- ✓ Suportes removíveis
- ✓ Fácil manutenção
- ✓ Realiza relatórios de serviço automaticamente
- ✓ Lâmpadas de baixo custo

ChemWell® T



ChemWell® T é extremamente flexível.

Os reagentes e amostras estão em suportes removíveis e substituíveis. Pode seleccionar até 5 suportes para otimizar o seu trabalho. Use os reagentes nos seus próprios tubos. Adicione aos suportes reagentes ou amostras conforme desejar.

ChemWell® pipeta com uma grande precisão.

Volumes típicos de 250 μL , no entanto o ChemWell® consegue uma alta precisão mesmo para volumes tão pequenos quanto 2 μL . O equipamento inclui 40 cuvetas reutilizáveis após lavagem feita também pelo ChemWell®.

ChemWell® é rápido.

O ChemWell foi desenhado para rentabilizar laboratórios com pequeno ou médio volume de amostras. Dessa forma, este equipamento consegue fazer 40 análises por cada corrida em apenas 24 minutos. As amostras são lidas automaticamente pelo sistema.

ChemWell® tem uma sonda multi-funções.

De 5 μL a 450 μL , esta sonda tem uma precisão de cerca de 2% CV ou melhor. Pode oscilar para misturar as soluções, detecta líquido por tensão superficial e mede o volume remanescente. Retrátil com obstáculos previne que se quebre e faz lavagem automática.

ChemWell® software.

Protocolo passo a passo com gráficos e dicas. Calcula e edita curvas e tem opções para calibradores e controlos.

Especificações do ChemWell® T

Geral

Rendimento típico:	Até 100 reações por hora
Volume típico de reação:	250 μ L
Volume máximo de reação:	500 μ L
Dimensões:	530x400x500 mm, peso aproximado de 15 kg

Distribuição de reagentes e amostras

Capacidades:	Diluição, pré-diluição, distribuir amostras e reagentes
Bombas:	Capacidade 500 μ L intervalo 2 a 450 μ L de 0,5 em 0,5 μ L
Sondas:	316 aço inoxidável para maximizar compatibilidade de reagentes, sensores de altura
Misturar:	Oscilação da seringa, tempo e velocidade ajustáveis
Precisão para volumes < 5 μL:	< 3% CV
Precisão para volumes > 5 μL:	< 2% CV
Número máximo de amostras:	40
Número máximo de reagentes:	35 nos suportes standard
Frascos:	250 mL de projeção de água

Incubação, temporizador e controlo de temperatura

Temperatura de reação:	Desde temperatura ambiente até aos 40°C. Tempo de incubação é controlado por software e automaticamente otimizado.
Arrefecimento de reagentes:	Arrefecimento de reagentes é standard. Arrefece até 8 a 12°C abaixo da temperatura ambiente.

Leitura

Design ótico:	Resultados monocromáticos ou dicromáticos selecionado pelo utilizador. Roda de 8 filtros com os seguintes filtros: 340, 405, 505, 545, 580, 630, + 2 opcionais.
Filtros de interferência:	Longa duração, exterior rígido, deposição de ião assistida, passagem de meia banda de 10 nm
Intervalo linear:	0,0 a 3,0 Unidades de Absorvância
Precisão fotométrica:	\pm 1% de 0 a 1,0 A \pm 2% de 1,0 a 3,0 A.

Software

Modos de cálculo:	Absorvância, cinética de tempo fixo, regressões lineares, cinética por fator, standard único, entre outros
Auto-monitorização:	Lâmpada, volume dos frascos, filtros, funcionamento mecânico, entre outros
Opções QC:	Guardar informação de controlo, impressão de gráficos de intervalos QC e Levey Jennings
Certificações:	Listado NRTL, CE marked