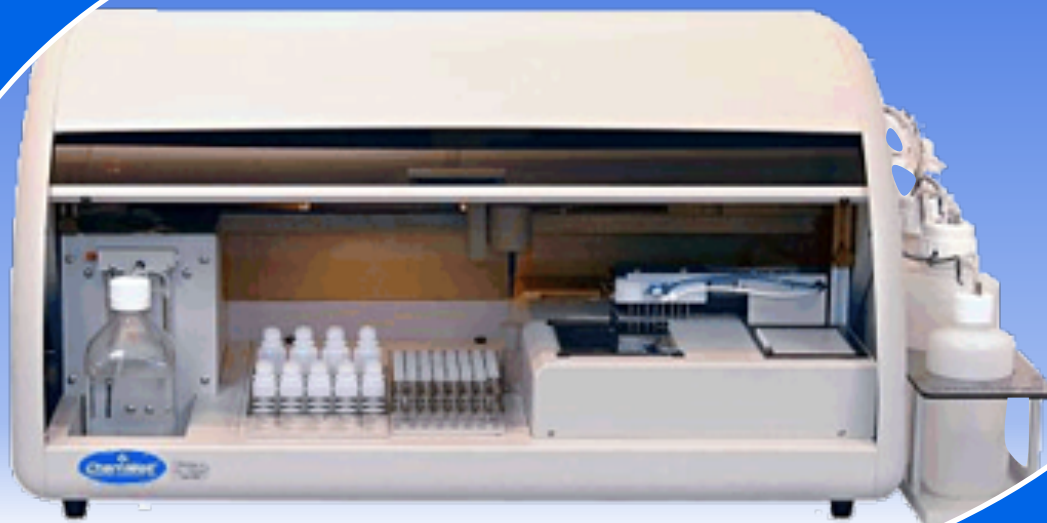


ChemWell® 2910

Bioquímica e EIA combinados num fantástico equipamento



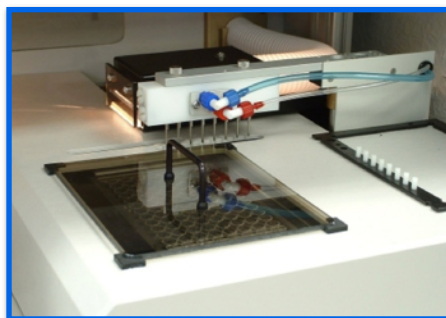
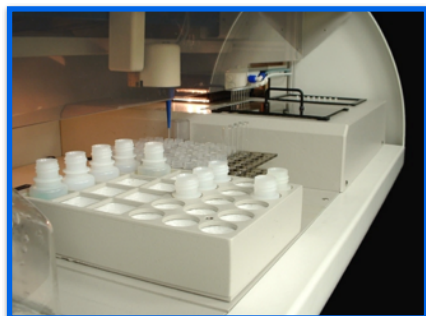
1. Escolha entre o modo bioquímico ou EIA.
2. Coloque os reagentes, amostras e micropoços.
3. Escolha o ensaio e o relatório que quer

O RESTO É AUTOMÁTICO!

Características

- ✓ Sistema autónomo aberto
- ✓ 200 testes por hora sem gasto de pontas
- ✓ Volume de reação < 250 μ L
- ✓ Edita curvas padrão
- ✓ Sistema de auto-monitorização mecânica e ótica
- ✓ Teste de reflexo
- ✓ Sensor de volume nos frascos de lavagem, enxaguamento e lixo
- ✓ Filtros IAD
- ✓ Suportes removíveis
- ✓ Fácil manutenção
- ✓ Realiza relatórios de serviço automaticamente
- ✓ Lâmpadas de baixo custo

ChemWell® 2910



ChemWell® 2910 é realmente dois instrumentos num só.

Prepare uma placa de imunoenaios enzimáticos e programe o ChemWell® para automaticamente fazer diluições, distribuir reagentes, incubar, lavar, ler e preparar um relatório final. Alternativamente, pode programar o ChemWell® como análise batch ou por adição continua para realizar testes bioquímicos clínicos.

ChemWell® usa placas de micropoços standard para todas as reações.

Utilizar micropoços para ensaios bioquímicos tem várias vantagens. Entre elas estão o aumento da produção e a redução dos custos por teste. ChemWell® faz leitura vertical utilizando 4 canais óticos e 8 comprimentos de onda.

ChemWell® é um sistema completamente aberto e fácil de programar.

Configure ensaios, trabalhos de rotina, controlo de qualidade ou até mesmo cálculos de índices de acordo com o seu laboratório.

ChemWell® pipeta com uma precisão fantástica.

Este equipamento pode até fazer pré diluições, no entanto, estas são raramente utilizadas uma vez que se o ChemWell® consegue uma alta precisão mesmo para volumes tão pequenos quanto 2 μ L.

ChemWell® pode realizar ensaios EIA a temperatura ambiente ou 37°C.

Uma incubadora integrada para os poços bioquímicos assegurando reações cinéticas precisas. A sonda tem também controlo de temperatura para assegurar a distribuição dos reagentes a 37°C se necessário. Um acessório opcional de refrigeração está disponível para proteger os reagentes da temperatura ambiente.

Especificações do ChemWell® 2910

Geral

Rendimento típico:	Até 200 reações por hora, 170 reações cinéticas por hora.
Volume típico de reação:	200 μ L
Dimensões:	921x476x546 mm, peso aproximado de 36 kg

Distribuição de reagentes e amostras

Capacidades:	Diluição, pré-diluição, distribuir um ou múltiplos reagentes
Bombas:	Duas bombas seringas de tamanhos 50 μ L e 2,5 mL
Sondas:	316 aço inoxidável para maximizar compatibilidade de reagentes, sensores de altura
Volume máximo e mínimo:	2 μ L a 1,95 mL
Precisão para volumes < 5 μL:	< 2,5% CV
Precisão para volumes > 5 μL:	< 1% CV
Número máximo de amostras:	96, incluindo controlos e calibradores
Número máximo de reagentes:	27 a 44 ou mais se programado
Recipiente de reação:	Micropoços, strips ou placas
Frascos:	Lavagem com 2 L e sensor de volume baixo Enxaguamento com 1 L e sensor de volume baixo Lixo com 2 L e sensor total Projeção de água com 1 L

Incubação, temporizador e controlo de temperatura

Modo EIA:	Tempo de incubação controlado pelo software; determinar tempo de cada linha de 8 poços separadamente ou temporizar toda a placa em conjunto
Controlo de temperatura:	Poço, sonda e tubos; ambiente, 37°C ou personalizado
Arrefecimento de reagentes:	Acessório de arrefecimento de reagentes (RCA) opcional. Arrefece até 12 ou 15°C abaixo da temperatura ambiente.

Leitura

Design ótico:	Leitura bicromática em 4 canais simultâneos ou individual
Filtros de interferência:	Longa duração, exterior rígido, deposição de ião assistida, passagem de meia banda de 10 nm
Intervalo linear:	-0,2 a 3,0 Unidades de Absorvância
Precisão fotométrica:	\pm 1% ou melhor, calibração NIST

Software

Modos de cálculo:	Absorvância, cinética de tempo fixo, regressões lineares, cinética por multipontos, cinética por fator, entre outros
Auto-monitorização:	Lâmpada, volume dos frascos, filtros, pressão, vácuo, funcionamento mecânico, entre outros
Opções QC:	Guardar informação de controlo, impressão de gráficos de intervalos QC e Levey Jennings