



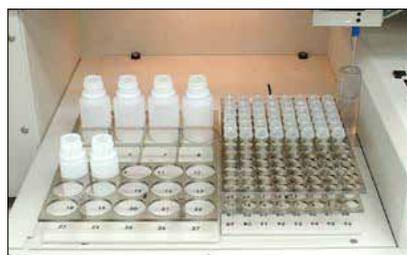
## ChemWell® 2910

Автоматический анализатор для оценки качества вина



# ChemWell® 2910

Универсальный вариант для современных лабораторий



**ChemWell® — это полностью открытая система, которую легко запрограммировать.**

Вы можете настроить анализы, рутинную работу, контроль качества, панели, и даже расчет показателей в соответствии с вашей лабораторией. Защита ваших программ обеспечена паролем и журналом изменений. Большой выбор стилей мониторинга и отчетности.

Для получения точных результатов необходимо точное пипетирование образцов небольшого объема, исключение загрязнения и тщательный контроль температуры.



ChemWell® имеет функцию предварительного разведения, однако применение данной функции редко бывает необходимым, так как высокий уровень точности достигается даже с образцом объемом 2 мкл. Загрязнение исключено даже без использования одноразовых наконечников пипетки. Уникальный мощный цилиндр обеспечивает внутреннюю и внешнюю очистку. Кроме того, для анализа с высоким уровнем чувствительности может быть запрограммирован дополнительный промывающий раствор. Полностью открытая система позволяет задать дополнительный объем промывающего раствора, увеличить количество раствора или даже направить пробоотборник для сбора и диспенсирования очищающего раствора после каждого образца.



ChemWell® может выполнять иммуоферментный анализ при комнатной температуре или при 37 °С. Инкубатор предназначен для биохимических лунок для обеспечения точных кинетических реакций. Пробоотборник также имеет регулируемую температуру для работы с реагентами при 37 °С. Дополнительный блок охлаждения реагента (RCA) доступен для защиты реагентов от теплоты окружающей среды. Съемные штативы можно хранить в холодильнике, предварительно загружать и готовить к следующему использованию.

# Открытая система с возможностью программирования и использования реагентов на ваш выбор

## Анализ в три простых действия:

- 1 Выберите биохимический или иммуноферментный режим
- 2 Загрузите реагенты, пробы и микролунки
- 3 Выберите тип анализа и формат отчета

Все остальное ChemWell® сделает автоматически!



---

## Два прибора в одном

ChemWell® действительно представляет собой прибор «два в одном». Настройка полного или частичного иммуноферментного анализа и программирование системы для выполнения автоматического разведения, диспенсирования реагентов, инкубации, промывки, считывания и формирования окончательных отчетов. ChemWell® использует микролунки без покрытия для обработки образцов небольшого объема для биохимических реакций. Выполнение биохимического анализа в микролунках имеет много преимуществ, среди которых увеличение производительности и снижение стоимости тестирования. Лунки также можно промыть для повторного использования. Вы также можете запрограммировать ChemWell® на обработку целой партии проб или на непрерывную загрузку анализатора с произвольным доступом для проведения клинических биохимических анализов. ChemWell® считывает по вертикали, используя 4 оптических канала и 8 длин волн.

---

## Многофункциональность

Открытая система, в которой вы можете запрограммировать профили для любых биохимических и иммуноферментных исследований. Использует стандартные микропланшеты для всех реакций. Минимальное количество реагентов. Нет необходимости в одноразовых микропланшетах: допускает повторное применение микропланшет для исследования после их промывания.

---

## Гибкость

Размещение оригинальных флаконов и бутылей не требует переноса реагентов. Съёмные штативы извлекаются из прибора, заново заполняются, после чего они готовы для дальнейшего использования. В режиме биохимических исследований одновременно отслеживаются группы по 4 лунки. В режиме иммуноферментных исследований одновременно задействован стрип на 8 проб.

---

## Производительность

Параллельное исследование множества кинетических тестов. Высокая производительность (170 кинетических тестов/час, для тестов по конечной точке — 200 тестов/час) без уменьшения точности. Внутрिलाбораторный контроль качества, тест самопроверки, выполнение экстренных тестов и автоматический повтор теста при выходе за пределы линейности.

---

## Анализ

Контроль порчи вина, контроль качества вина

## Технические характеристики

<b>Общие</b>	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
Производительность	— 200 тестов/час по конечной точке — 170 кинетических тестов/час
Объем реакционной смеси	до 280 мкл
Калибровка	— одно- или многоточечная — сохранение калибровок
Управление	внешний компьютер с принтером
Функции	предварительное разведение, диспенсирование, перемешивание, инкубация, промывка, измерение и расчет результатов
Кинетика	полноценная, с построением графика реакции
Мониторинг	автоматический, все функции
<b>Реагенты и пробы</b>	
Штатив реагентов	для размещения флаконов разных размеров
Два шприцевых насоса	50 мкл и 2,5 мл
Пробоотборник	нержавеющая сталь с датчиком уровня
Объем пробы	2 мкл (минимальный) / 1,95 мл (максимальный)
Точность дозирования	коэффициент вариации < 1 %
Штатив проб	96 проб
Реагенты	27 или 44 (максимальное количество одновременно используемых реагентов)
Реакционные емкости	стандартные микролунки, стрипы и планшеты
Емкости	— 2 л промывающая бутылка с датчиком низкого уровня — 1 л ополаскивающая бутылка с датчиком низкого уровня — 2 л бутылка для отходов с датчиком наполнения — 1 л бутылка для заполнения шприцев
<b>Инкубационный, временной и температурный контроль</b>	
ИФА	контроль времени инкубации по стрипу
Термоконтроль	термостат для планшета и пробоотборника 25, 37 °C
<b>Измерение</b>	
Оптический модуль	4-канальный
8 фильтров	340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм
Диапазон линейности	от 0,0 до 3,0 А
<b>Программное обеспечение</b>	
Операционная система	Windows Vista, XP, или Windows 7
Минимальные требования	Pentium/133 MHz, 64 MB RAM, SVGA-дисплей, порт USB
Рекомендованные требования	Pentium II/333 MHz, 128 MB RAM, CD драйв, Windows XP или выше
Методы	абсорбция, по одному стандарту, по фактору, кинетика по фиксированному времени, кинетика по стандарту или по фактору, многоточечная калибровка, линейная регрессия, log-logit, по точке сечения Cut-off
<b>Разное</b>	
Электропитание	100–250 В AC, 50/60 Гц, 160 Вт, CAT II
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	92x54,6x47,6 см, 36 кг

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

