

# Chem Well (T)

## Автоматический биохимический анализатор



- Весь спектр биохимических, иммунохимических и турбидиметрических анализов
- Небольшие габариты
- Полностью автоматический
- Программа контроля качества
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Объем реакционной смеси — 200 мкл
- Полноценная кинетика с построением графика реакции
- Производительность — до 100 тестов/час
- 37 позиций для проб и реактивов
- Одноканальный фотометрический модуль
- Фильтры: 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм + два опционально
- Блок охлаждения реактивов

### Выполняемые тесты

- Энзимы
- Субстраты
- Липиды
- Электролиты
- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки
- Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки
- Гемостаз
- Наркотики

## Технические характеристики

<b>Общие</b>	
Производительность	до 100 тестов/час
Объем реакционной смеси	200 мкл (минимальный)
Калибровка	— одно- или многоточечная — сохранение калибровок
Управление	внешний компьютер с принтером
Функции	разведение, предварительное разведение, диспенсирование одного или нескольких реагентов
Кинетика	полноценная, с построением графика реакции
Мониторинг	автоматический, всех функций
<b>Реагенты и пробы</b>	
Пробоотборник	нержавеющая сталь с датчиком уровня
Шприцевой насос	2–400 мкл, точность 0,5 мкл
Объем пробы	2 мкл (минимальный) / 500 мкл (максимальный)
Точность дозирования	< 3 % (< 5 мкл), < 2 % (> 5 мкл)
Перемешивание	вибрация пробоотборника с регулируемым временем и скоростью
Максимальное количество реакций	40
Штатив для проб и реагентов	37 позиций
Реакционная емкость	5-сегментная, кюветы express 550
Емкости	— бутылка 250 мл для заполнения шприцев — бутылка 2 л для слива
<b>Инкубационный, временной и температурный контроль</b>	
Термоконтроль	для кювет и реакционной смеси 37 °C
Охлаждение реагентов	9, 12 °C, модуль Пельтье
<b>Измерение</b>	
Оптическая система	одноканальная
Фильтры	— колесо на 8 фильтров — 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм — два опционально
Диапазон линейности	0.0 to 3.0 A
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,005 A) при 0–1,5 A ± (2 % от измерения +0,005 A) при 1,5–3,0 A
<b>Программное обеспечение</b>	
Формат	CD-Rom и интернет обновления
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
<b>Разное</b>	
Электропитание	100–250 В AC, 50/60 Гц
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	53x40x50 см, 15 кг

## Chem Well (T)

Awareness Technology достигли нового уровня в разработке оборудования по разумной цене. Chem Well T — это полностью автоматический анализатор с функцией random access для биохимических и иммунотурбидиметрических исследований, разработанный специально для лабораторий с небольшим количеством анализов, специализированных лабораторий, и для работы с качестве резервного прибора.

Chem Well (T) представляет огромные возможности прямо с момента своего приобретения, работая каждый день в течение всего жизненного цикла прибора.