

Технические характеристики

Общие	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
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, всех функций
Реагенты и пробы	
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
Инкубационный, временной и температурный контроль	
ИФА	контроль времени инкубации по стрипу
Термоконтроль	термостат для планшета и пробоотборника 25, 37 °C
Промывка	
Вошер	8-канальное промывающее устройство
Программа	создание протокола промывки
Измерение	
Оптический модуль	4-канальный
8 фильтров	340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 А в течение 8 ч
Диапазон линейности	от 0,0 до 3,0 А
Точность фотометра	± 1 %
Программное обеспечение	
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, по точке сечения Cut-off
Разное	
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

ChemWell® 2910 (EIA)

ChemWell® является полностью открытой системой, которую легко программировать. Установка наборов, повседневной работы, контроля качества, даже расчет индексов согласно требованиям вашей лаборатории. С полностью открытой системой вы можете запрограммировать дополнительный объем промывки, увеличить количество циклов промывки, или даже установить необходимость промывки пробозаборника промывочным раствором после каждого образца. Все указанные функции полностью защищены паролем.

Пипетирование с прецизионной точностью образцов малого объема, устранение переноса и постоянный контроль температуры являются основополагающими для получения надежных результатов.

ChemWell® 2910 (EIA) может выполнять предварительные разведения. Однако, они требуются редко, поскольку прибор позволяет добиться высокого уровня точности даже для образцов объемом 2 мкл. ChemWell® 2910 (EIA) может выполнять ИФА тесты при комнатной температуре или при 37 °C. Инкубатор предназначен для проведения биохимических тестов, для обеспечения точности кинетических реакций.