

Лабораторное оборудование

Awareness Technology | Каталог 2014/2015



О КОМПАНИИ

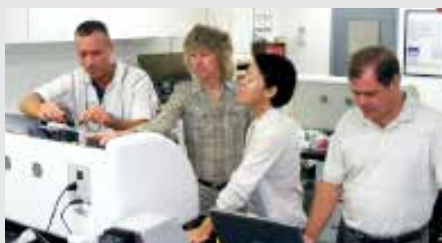
Уважаемые коллеги!

Awareness Technology, Inc. была создана в 1982 году, с концепцией — стать ведущей компанией в разработке небольших приборов. Сегодня мы гордимся тем, что являемся всемирно известными как лидер в клиническом лабораторном оборудовании для лабораторий небольшого и среднего размера.

Производство расположено во Флориде, США. Компания разрабатывает и производит лабораторное оборудование по разумной цене, в том числе биохимические анализаторы, анализаторы и помывающие устройства для ИФА и ИХЛА, а также лабораторные принадлежности для данных приборов

Хотя большая часть оборудования применяется для клинической диагностики (ИФА и биохимический анализ крови), оно также может использоваться для исследований окружающей среды, применения в промышленности, контроля пищевых продуктов, в ветеринарии и других областях.

ChemWell® Stat Fax®, IONyte®, ReQuest® и Dexall® являются зарегистрированными торговыми марками Awareness Technology, Inc.



СОДЕРЖАНИЕ

Страницы	Раздел
04–11	Биохимические анализаторы Stat Fax® 1904+, Stat Fax® 3300, Stat Fax® 4500
12–23	Иммуноферментные анализаторы Stat Fax® 303+, Stat Fax® 4700, Stat Fax® 2100, Stat Fax® 4200, Stat Fax® 4300 (ChroMate®)
24–29	Люминометры LumiStat®, Stat Fax® 4400 (LuMate®)
30–37	Оборудование для ИФА и ИХЛА Stat Fax® 2600, Stat Wash® 3100, Stat Fax® 2200
38–43	Автоматические биохимические анализаторы ChemWell®-T, ChemWell® 2902 (Chemistry)
44–47	Автоматические ИФ анализаторы ChemWell® 2910 (EIA)
48–53	Комбинированные анализаторы ChemWell® 2910 (Combi), ChemWell® Fusion®
54–57	Анализатор электролитов IONyte®
58–67	Реагенты ReQuest®, Dexall®

Stat Fax® 1904+
Биохимический анализатор



Stat Fax® 3300
Биохимический анализатор



Stat Fax® 4500
Биохимический анализатор



Stat Fax® 1904+

Биохимический анализатор



- Открытая система для любых методик и реактивов
- Встроенный принтер и встроенный инкубатор на 12 лунок
- Буквенно-цифровой дисплей
- Полноценная кинетика с построением графика реакции
- Автоматическое колесо фильтров: 340, 405, 450, 505, 545, 600 нм
- Одно- или многоточечная калибровка
- Энергонезависимая память на 60 тестов
- Сохранение калибровок

Информация для заказа

Наименование	Код
Биохимический анализатор Stat Fax® 1904+, стандартная комплектация	SF1904+
Дополнительное оборудование	
Бумага для Stat Fax® 1904+ (10 рулонов)	WM
Боросиликатные пробирки 12x75 мм (упаковка 250 штук)	WM
Штатив для пробирок, противоударный, складной, на 50 пробирок Ø12 мм	10431
Контроль качества	
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03
Набор для поверки фотометров Redi-Check®	RC

Выполняемые тесты

- **Энзимы**
АСТ, АЛТ, гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амилаза, креатинкиназа, креатинкиназа МБ-фракция, липаза, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, холинэстераза, ГБДГ, ЛАП, ФГИ
- **Субстраты**
мочевая кислота, альбумин, билирубин прямой и общий, креатинин, глюкоза, гемоглобин, лактат, общий белок, микроальбумин в моче, мочевины, белок в моче и СМЖ, фруктозамин
- **Липиды**
холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие липиды
- **Электролиты**
калий, натрий, кальций, хлориды, железо, ОЖСС, медь, магний, фосфор, цинк
- **Иммунотурбидиметрия белков сыворотки**
аполипротеины А1, В, СII, СIII, Е, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, С-1-эстераза, комплемент С3, комплемент С4, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, каппа (легкие цепи Ig), ламбда (легкие цепи Ig), преальбумин, трансферрин
- **Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки**
С-реактивный белок (СРП), ревматоидный фактор (РФ), антистрептолизин О (АСЛО), липопротеин (а) ЛП(а), бета-2-микроглобулин, ферритин, иммуноглобулин Е (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	0,00–2,50 единицы оптической плотности (A)
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,005 A)
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч
Источник света	галогеновая лампа с вольфрамовой нитью
Фильтры (длины волн)	340, 405, 450, 505, 545 и 600 нм
Ширина полосы пропускания на половине высоты	10 нм
Тип фильтров	интерференционные
Размер пробирки	12 мм, стандартная круглая
Минимальный объем	1 мл
Максимальный объем	2 мл (только для контроля 37 °C)
Температура	37 °C (± 0,3 °C), инкубационный блок включен постоянно, измерительная ячейка может включаться/выключаться
Время прогрева лампы	— в кинетическом режиме 120 с — в других режимах 45 с
Время прогрева ячейки	20–30 мин, зависит от окружающей температуры
Время прогрева инкубационного блока	20–30 мин, зависит от окружающей температуры
Время автоматического отключения лампы для ее сохранения	через 15 мин бездействия
Скорость	измерение, расчет и печать результатов за 3 с
Дисплей	буквенно-цифровой, 16-значный, жидкокристаллический
Принтер	термический, 20 знаков в строке, бумага 57 мм
Клавиатура	16 мембранных клавиш, 4x4, со звуковым сигналом
Методы расчета	— одноточечная калибровка по стандарту или фактору — многоточечная калибровка (до 7) — кинетика по стандарту или фактору (единичные или множественные) — по фиксированному времени
Корпус	пластиковый, окрашенный огнеупорной эмалью, с металлическим основанием
Электропитание	— 110–120 или 220–240 В, 50/60 Гц, переключение по выбору — потребляемая мощность менее 50 Вт — предохранители: два на 0,5 А, класс Т, 250 В
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	24x34x13 см, 4,5 кг

Фильтры IAD

Awareness Technology использует фильтры с ионным напылением (Ion Assisted Deposition, IAD), которые являются более дорогостоящими, но обеспечивают превосходные рабочие характеристики намного дольше, чем обычные многослойные фильтры. Это приводит к уменьшению сервисных расходов и снижению времени простоя анализаторов для замены фильтров.

Awareness Technology специализируется на дизайне оптики, и всегда считал качество фильтров принципиально важным для достижения фотометрической точности и, следовательно, надежных результатов анализа. По этой причине Awareness Technology выбрал фильтры с ионным напылением (IAD) для производства приборов Stat Fax®, ChemWell® и Chromate®. Фильтры с ионным напылением (IAD) являются более дорогостоящими, но обеспечивают превосходные рабочие характеристики намного дольше, чем обычные многослойные фильтры. Это приводит к уменьшению сервисных расходов и снижению времени простоя анализаторов для замены фильтров. Фильтры, которые производятся с применением технологии и процессов ионного напыления (IAD) намного превосходят герметичные интерференционные фильтры с обычным покрытием, особенно по показателям стабильности и долговечности.

Stat Fax® 3300

Биохимический анализатор



Выполняемые тесты

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

- Встроенная проточная кювета для сокращения расхода реагента
- Температурный контроль проточной кюветы 37 °C
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Большой жидкокристаллический дисплей и встроенный принтер
- Полноценная кинетика с построением графика реакции на дисплее
- Автоматическое колесо фильтров
- Одно- или многоточечная калибровка
- Энергонезависимая память на 500 пациентов
- Сохранение калибровок

Информация для заказа

Наименование	Код
Биохимический анализатор Stat Fax® 3300, стандартная комплектация	SF3300
Дополнительное оборудование	
Внешний инкубатор на 18 пробирок	HB
Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура для Stat Fax® 3300	KB
Бумага для Stat Fax® 3300 (10 рулонов)	WM
Боросиликатные пробирки 12x75 мм (упаковка 250 штук)	WM
Штатив для пробирок, противоударный, складной, на 50 пробирок Ø12 мм	10431
Контроль качества	
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03
Набор для поверки фотометров Redi-Check®	RC

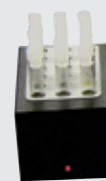
Технические характеристики

Тип фотометра	с колесом фильтров
Конфигурация оптической системы	— однолучевая с непрерывно поворачивающимся колесом фильтров — моно- или бихроматическое измерение 8 позиций фильтров
Методы расчета и измерения	абсорбция (Absorbance), калибровка по стандарту (Standard Mode), бланк по каждой пробе (Differential samples), калибровка по фактору (Factor Mode), многоточечная калибровка (Multi Standard Mode) (до 7 стандартов), многоточечная калибровка % Abs (Multi Standard % Abs) (до 7 стандартов), кинетика (Kinetic Mode) (последовательно или группами (Batch)) по стандарту (Standard) или фактору (Factor), по фиксированному времени (Fixed Time Kinetic) по стандарту (Standard) или фактору (Factor)
Каналы	120 открытых
Источник света	галогеновая лампа с вольфрамовой нитью, 10 Вт
Тип фильтров	4-кавитационные интерференционные с ионным напылением
Точность установки длины волны	± 3 нм
Фильтры (длины волн)	— 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм (стандартная комплектация) — автоматическое колесо фильтров
Кюветы	1 см квадратная кювета, 12 мм круглая пробирка, проточная кювета
Проточная кювета	нержавеющая сталь 316, боросиликатное стекло окон, цилиндрическая, диаметр 2,3, длина 5 ± 0,05 мм
Минимальный объем	400 мкл
Аспирация/продувка	вакуумная помпа, 18 см Hg
Клапан	силиконовый, пережимного типа
Держатель кюветы	отсек с контролем температуры 37 °С
Детектор	галлий-арсенид-фосфидный фотодиод
Дисплей	240x126, графический, ЖК, с подсветкой
Абсорбция	— от 0,0 до 3,5 (проточная кювета) — от 0,0 до 2,5 (пробирка или 1 см кювета)
Концентрация	максимум 999,999
Компенсация нуля	автоматическая
Интерфейсы	— LPT (Centronics, D-sub 25p) — RS-232 (D-sub 9p)
Ввод данных	1) встроенная 20-клавишная клавиатура; 2) внешняя PS/2 101-клавишная клавиатура (разъем на задней панели прибора) — не входит в комплект
Время прогрева	— 90 с для фотометра — 15 мин для термостата
Электроника	— микропроцессор Z180 18 МГц — 128 Кб EEPROM памяти — 32 Кб энергонезависимой памяти (NVRAM)
Принтер	термопринтер, бумага 110 мм
Электропитание	90–260 В (автонастройка), 50/60 Гц, 60 Вт, CAT II предохранители: 2,5 А/250 В, 2,0 А/250 В
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	40x37x14 (30) см с закрытой крышкой, 6,4 кг

Биохимический анализатор Stat Fax® 3300 с набором аксессуаров



Stat Fax® 3300
Биохимический анализатор



Внешний инкубатор
на 18 пробирок



Внешняя полная
буквенно-цифровая клавиатура



Набор Redi-Check®
для проверки анализаторов



Штатив для боросиликатных
пробирок

Stat Fax® 4500

Биохимический анализатор



- Открытая система для любых методик и реактивов
- Встроенный термопринтер
- Встроенный инкубатор на 12 пробирок
- Встроенная проточная кювета
- Цветной сенсорный экран для управления прибором
- Фильтры: 340, 405, 505, 545, 580 и 630 нм
- Встроенная программа для построения и редактирования калибровок
- Энергонезависимая память на 120 тестов
- Все основные методы измерения и расчета
- Отвечает всем требованиям современных лабораторий

Информация для заказа

Наименование	Код
Биохимический анализатор Stat Fax® 4500, стандартная комплектация	SF4500
Дополнительное оборудование	
Бумага для Stat Fax® 4500 и Stat Fax® 4500+ (10 рулонов)	WM
Боросиликатные пробирки 12x75 мм (упаковка 250 штук)	WM
Штатив для пробирок, противоударный, складной, на 50 пробирок Ø12 мм	10431
Контроль качества	
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03
Набор для поверки фотометров Redi-Check®	RC

Выполняемые тесты

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

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 3,0 единицы абсорбции (A)
Точность фотометра	\pm (1 % от измерения +0,005 A)
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч, двухволновое измерение
Источник света	галогеновая лампа с режимом сохранения
Фильтры (длины волн)	— 340, 405, 505, 545, 580 и 630 нм — дополнительные фильтры в диапазоне 340–700 нм, доступны по специальному заказу
Ширина полосы полупропускания	10 нм
Тип фильтров	интерференционные с IAD покрытием
Размер пробирки	12 мм, стандартная круглая
Минимальный объем пробы	1 мл для круглых пробирок диаметром 12 мм
Быстродействие	измерение, вычисление и печать результатов одной пробирки в течение 3 с
Дисплей	цветной жидкокристаллический сенсорный, 3,5"
Принтер	термический с точечной матрицей, возможность печати графики, ширина бумаги 56–58 мм
Микропроцессор	еZ80, 64K EEPROM
Интерфейс	USB 2.0, USB для подключения мыши (опция)
Методы измерения и расчета	— абсорбция, одно- и двухволновое измерение, дифференциальный бланк — по конечной точке по стандарту или фактору, многоточечная калибровка (до 8 стандартов, линейная регрессия, кубический сплайн) — кинетика по стандарту, по фактору или многоточечной калибровке
Память	120 методик, сохранение всех параметров, включая фильтр, метод расчета, единицы измерения, границы норм и линейности, времени для кинетики, значения стандартов, название теста и предыдущую калибровку
Сертификация	сертифицирован NTRL, CE
Контроль температуры	отображение температуры измерительного отсека и инкубатора, выбирается пользователем
Корпус	пластиковый огнестойкий с металлическим основанием
Электропитание	внешний блок питания 100 В–240 В AC, 50/60 Гц, 1,5 А, потребляемая мощность менее 50 Вт
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	24x34x13 см, 3 кг

Набор Redi-Check® для проверки анализаторов Stat Fax® и других биохимических анализаторов



Наборы Redi-Check® являются простым и экономичным способом для отслеживания калибровки, линейности и воспроизводимости биохимических анализаторов Stat Fax® и многих других фотометров, работающих на фильтрах (с аспирацией пробы или считыванием в пробирке).

Каждый набор поставляется с калибровочной таблицей, графиком линейности и результатами воспроизводимости.

Работать с набором Redi-Check® легко и просто. Разведите, считайте и сравните результат с определенным допустимым диапазоном. При этом воспроизводятся реальные условия проведения вашего анализа, с использованием вашей лабораторной стеклянной посуды.

- Графические записи позволяют быстро визуально интерпретировать результат
- Включает данные для длин волн от 340 до 650 нм
- Допустимые диапазоны рассчитаны для бихроматического и монохроматического считывания
- Калибровка абсорбции соответствует стандартам NIST
- Длительный срок хранения при комнатной температуре

Stat Fax® 303+
Стриповый иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 4700
Стриповый иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 2100
Планшетный иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 4200
Планшетный иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 4300 (ChroMate®)
Планшетный иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 303+

Стриповый иммуноферментный анализатор



- Компактный стриповый иммуноферментный анализатор
- Интерактивный сенсорный цветной ЖК-дисплей 3,5"
- Превосходная оптика
- Чтение, вычисление и печать результатов
- Термопринтер с точечной матрицей и графическими возможностями
- Программа построения графиков и встроенный принтер

Информация для заказа

Наименование	Код
Стриповый иммуноферментный анализатор Stat Fax® 303+	SF303+
Дополнительное оборудование	
Бумага для Stat Fax® 303+ (10 рулонов)	WM
Контроль качества	
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 405 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 450 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 492 нм	DD
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Аллергия
- Витамины
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания
- Наркотики

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 3,0 единиц оптической плотности (A)
Точность измерения	± (1 % от измерения +0,01 A) при 0–1,0 A ± (2 % от измерения +0,01 A) при >1,0 A
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч, бихроматический
Источник света	вольфрамовая лампа с предохранителем
Стандартные длины волн	стандарт: 405, 450, 492, 630 нм
Память	31 методика
Ёмкость	одиночные, двойные или разламываемые стрипы длиной до 12 лунок; загрузка 3 стрипов с 2 опциями: — каретка 3x12 для одиночных разламываемых или 12-луночных стрипов — каретка 3x8 для неразламываемых (жестких) стрипов или стрипов 2x8
Дисплей	интерактивный сенсорный цветной ЖК-дисплей 3,5"
Принтер	термопринтер с точечной матрицей и графическими возможностями
Требования к источнику электропитания	115 В или 230 В переменный ток, 1,5 А, 50–60 Гц (универсальная вилка)
Режимы вычисления	— калибровка по одной точке стандартом или фактором — калибровка по нескольким точкам с построением соответствующего графика — линейная регрессия с выборкой по четырем параметрам
Меню анализа	— более 50 открытых каналов для хранения анализов — сохранение всех параметров, в том числе длин волн, вычислений, кодов единиц измерения, диапазонов, истолкований, значений калибратора, названий анализов и предыдущего графика
Габариты	24x34x13 см, вес 4,5 кг
Сертификация	занесение в списки NRTL (Национальная испытательная лаборатория), знак CE

Проверочные стрипы Dri-Dye® для проверки микростриповых и микропланшетных анализаторов



Проверочные стрипы Dri-Dye® являются простым и экономичным способом для отслеживания калибровки, линейности и воспроизводимости микростриповых и микропланшетных фотометров.

Каждый набор поставляется с калибровочной таблицей, графиком линейности и результатами воспроизводимости, шестью предварительно заполненными микрострипами и многоцветной рамкой для микрострипов, для работы с микропланшетным фотометром.

Проверочные стрипы Dri-Dye® воспроизводят реальные условия выполнения анализа лучше, чем фильтры нейтральной плотности благодаря наличию информации о возможностях фильтров. Просто добавьте воду, считайте и сравните результаты с заранее определенными допустимыми критериями.

- Длительный срок хранения при комнатной температуре
- Калибровка абсорбции соответствует стандартам NIST
- Доступны для длин волн: 405, 450 и 492 нм.

Stat Fax® 4700

Стриповый иммуноферментный анализатор



- Компактный стриповый иммуноферментный анализатор
- Интерактивный сенсорный цветной ЖК-дисплей 3,5"
- Превосходная оптика
- Чтение, вычисление и печать результатов
- Термопринтер с точечной матрицей и графическими возможностями
- Программа построения графиков и встроенный принтер

Информация для заказа

Наименование	Код
Стриповый иммуноферментный анализатор Stat Fax® 4700	SF4700
Дополнительное оборудование	
Фильтры 6 VIS: 545, 600 нм. (фильтры необходимо заказать при размещении заказа на анализатор)	6-VIS
Фильтры 6 UV: 340, 545 нм. (фильтры необходимо заказать при размещении заказа на анализатор)	6UV
Бумага для Stat Fax® 4700 (10 рулонов)	WM
Контроль качества	
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 405 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 450 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 492 нм	DD
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Аллергия
- Витамины
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания
- Наркотики

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 3,0 единиц оптической плотности (A)
Точность измерения	± (1 % от измерения +0,01 A) при 0–1,0 A ± (2 % от измерения +0,01 A) при >1,0 A
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч, бихроматический
Источник света	вольфрамовая лампа с предохранителем
Стандартные длины волн	стандарт: 405, 450, 492, 630 нм
Тип фильтров	— видимого спектра: 405, 450, 492, 545, 600, 630 нм — УФ: 340, 405, 450, 492, 545, 630 нм (фильтры на заказ от 340 до 700 нм) Интерференционные с прочным ионным покрытием, с полосой полупропускания 10 нм
Память	120 методик
Емкость	одиночные, двойные или разламываемые стрипы длиной до 12 лунок; загрузка 3 стрипов с 2 опциями: — каретка 3x12 для одиночных разламываемых или 12-луночных стрипов — каретка 3x8 для неразламываемых (жёстких) стрипов или стрипов 2x8
Дисплей	интерактивный сенсорный цветной ЖК-дисплей 3,5"
Принтер	термопринтер с точечной матрицей и графическими возможностями
Требования к источнику электропитания	115 В или 230 В переменный ток, 1,5 А, 50–60 Гц (универсальная вилка)
Режимы вычисления	— калибровка по одной точке стандартом или фактором — калибровка по нескольким точкам с построением соответствующего графика — линейная регрессия с выборкой по четырем параметрам и кубическому сплайну
Меню анализа	— более 50 открытых каналов для хранения анализов — сохранение всех параметров, в том числе длин волн, вычислений, кодов единиц измерения, диапазонов, истолкований, значений калибратора, названий анализов и предыдущего графика
Габариты	24x34x13 см, вес 4,5 кг
Сертификация	занесение в списки NRTL (Национальная испытательная лаборатория), знак CE

Проверочные стрипы Dri-Dye® для поверки микростриповых и микропланшетных анализаторов



Проверочные стрипы Dri-Dye® являются простым и экономичным способом для отслеживания калибровки, линейности и воспроизводимости микростриповых и микропланшетных фотометров.

Каждый набор поставляется с калибровочной таблицей, графиком линейности и результатами воспроизводимости, шестью предварительно заполненными микрострипами и многоцветной рамкой для микрострипов, для работы с микропланшетным фотометром.

Проверочные стрипы Dri-Dye® воспроизводят реальные условия выполнения анализа лучше, чем фильтры нейтральной плотности благодаря наличию информации о возможностях фильтров. Просто добавьте воду, считайте и сравните результаты с заранее определенными допустимыми критериями.

- Длительный срок хранения при комнатной температуре
- Калибровка абсорбции соответствует стандартам NIST
- Доступны для длин волн: 405, 450 и 492 нм.

Stat Fax® 2100

Планшетный иммуноферментный анализатор



- Микропроцессор обеспечивает все существующие в ИФА методы расчета, построение и сохранение калибровочных кривых
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Энергонезависимая память
- Встроенный встряхиватель
- Внешний принтер (опция)
- 4 стандартных фильтра: 405, 450, 492, 630 нм

Информация для заказа

Наименование	Код
Планшетный иммуноферментный анализатор Stat Fax® 2100	SF2100
Дополнительное оборудование	
Фильтры 6 VIS: 545, 600 нм. (фильтры необходимо заказать при размещении заказа на анализатор)	6-VIS
Фильтры 6 UV: 340, 545 нм. (фильтры необходимо заказать при размещении заказа на анализатор)	6UV
Бумага для Stat Fax® 2100 (10 рулонов)	WM
Внешний принтер для Stat Fax® 2100	EP
Контроль качества	
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 405 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 450 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 492 нм	DD
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Аллергия
- Витамины
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания
- Наркотики

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 3,0 единиц оптической плотности (A)
Точность фотометра	\pm (1 % от измерения +0,005 A)
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч
Время прогрева лампы	45 с
Источник света	вольфрамовая ксеноновая лампа
Фильтры (длины волн)	— стандартная модель: 405, 450, 492 и 630 нм — UV-модель: 340, 405, 450, 492, 545, 630 нм — VIS-модель: 405, 450, 492, 545, 600, 630 нм
Тип фильтров	интерференционные с полосой пропускания 10 нм
Планшет	стандартный 96-луночный, ячейки с плоским или полукруглым дном, 12- или 8-луночные стрипы
Быстродействие	измерение, обработка и распечатка результатов одного планшета около 2 мин
Методы расчета	измерение ОП/по одноточечной калибровке/по точке отсечения Cut-off/по обратно пропорциональной зависимости/по кусочно-линейной калибровке/по параболической калибровке/по линейной калибровке
Дополнительные возможности	встряхиватель, часы реального времени, самопроверка, задание положения контрольных материалов, измерение части планшета, система подсказок и сообщений об ошибках, интерпретация с учетом заданных границ, вывод и редактирование калибровочных кривых, одно- и двухволновое измерение, измерение по строкам и столбцам
Дисплей	жидкокристаллический, буквенно-цифровой
Клавиатура	29-клавишная мембранная
Интерфейсы	— LPT (Centronics, D-sub 25p) — RS-232 (D-sub 9p)
Микропроцессор	Z80A
Электропитание	— 115 или 230 В, 50/60 Гц, переключение по выбору — потребляемая мощность менее 50 Вт — предохранители: два на 0,5 А, класс Т, 250 В
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	43x37x18 см, 9 кг

Stat Fax® 2100

Stat Fax® 2100 — это компактный автономный 1-канальный ридер для микропланшет. Его современный дизайн позволяет быстро выполнять считывание, имеет великолепную оптику и включает встроенное программное обеспечение для построения кривых, что соответствует требованиям современных лабораторий.

Встроенные возможности расчетов включают построение одно- и многоточечной кривой, включая регрессию, и расчеты абсорбции при отсекающем фильтре. Все расчеты выполняются с пошаговыми подсказками для пользователя.

Stat Fax® 4200

Планшетный иммуноферментный анализатор



- 8-канальный фотометрический модуль
- Анализ производится в стандартных планшетах
- Микропроцессор обеспечивает все существующие в ИФА методы расчета, построение и сохранение калибровочных кривых
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Встроенный принтер
- Цветной сенсорный экран для управления прибором
- 4 стандартных фильтра: 405, 450, 492, 630 нм

Информация для заказа

Наименование	Код
Планшетный иммуноферментный анализатор Stat Fax® 4200	SF4200
Дополнительное оборудование	
Фильтры 6 VIS: 545, 600 нм. (фильтры необходимо заказать при размещении заказа на анализатор)	6-VIS
Дополнительные фильтры 405 и 700 нм	6-Filters
Бумага для Stat Fax® 4200 (10 рулонов)	WM
Контроль качества	
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 405 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 450 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 492 нм	DD
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Аллергия
- Витамины
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания
- Наркотики

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 4,0 единиц оптической плотности (A)
Точность измерения	± 1 %
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч
Источник света	вольфрамовая ксеноновая лампа с функцией сохранения
Фильтры (длины волн)	— стандартная модель: 405, 450, 492 и 630 нм — модель с 6 фильтрами: 405, 450, 492, 545, 600 и 630 нм — опциональные фильтры: от 405 до 700 нм
Тип фильтров	интерференционные с IAD покрытием, с полосой полупропускания 10 нм, с прочным покрытием
Планшет	стандартный 96-луночный, ячейки с плоским или полукруглым дном, 12- или 8-луночные стрипы
Скорость	измерение одного 96-луночного планшета в течение 12 с
Механизм перемещения планшета	шаговый электродвигатель
Дисплей	цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей, 5,7"
Принтер	термопринтер с возможностью печати графики, ширина бумаги 80 мм
Интерфейс	USB 2.0, USB для подключения мыши (опция)
Микропроцессор	eZ80
Методы измерения и расчета	абсорбция, по одноточечной калибровке, по точке отсечения Cut-off, по обратно пропорциональной зависимости, по многоточечной калибровке, по параболической калибровке, по линейной калибровке
Дополнительные возможности	полная система подсказок и сообщений об ошибках, измерение части планшета, название теста с помощью цифр и букв, интерпретация с учетом заданных границ, часы и календарь, измерение в дубликатах, задание положения контрольных материалов, самопроверка, вывод и редактирование калибровочных кривых, одно- и двухволновое измерение
Энергонезависимая память	RAM, поддерживаемая батареей, хранение до 101 теста и калибровочных кривых
Сертификация	сертифицирован NTRL, CE
Корпус	пластиковый огнестойкий, с металлическим основанием
Электропитание	внешний блок питания, 100–240 В, 50/60 Гц, 1,5 А, потребляемая мощность менее 50 Вт
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	19x20,3x42 см, 6,8 кг

Stat Fax® 4200

Stat Fax® 4200 — это компактный автономный 8-канальный ридер для микропланшет. Его современный дизайн включает: сенсорный дисплей, быстрое считывание, превосходную оптику, встроенное программное обеспечение для построения кривых и встроенный принтер, что соответствует требованиям современных лабораторий.

Встроенные возможности расчетов включают построение одно- и многоточечной кривой, включая регрессию, и расчеты абсорбции при отсекающем фильтре. Все расчеты выполняются с пошаговыми подсказками для пользователя.

Stat Fax® 4300 (ChroMate®)

Планшетный иммуноферментный анализатор



- Время измерения одного 96-луночного планшета примерно 12 секунд
- 8-канальный фотометрический модуль
- Анализ производится в стандартных планшетах
- Прямое управление ИФ-анализатором с компьютера
- Интуитивно понятный интерфейс программы
- Обеспечение работы всех методов измерений и расчетов ИФА
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Сохранение всех методик и результатов
- 4 стандартных фильтра: 405, 450, 492, 630 нм

Информация для заказа

Наименование	Код
Планшетный иммуноферментный анализатор Stat Fax® 4300	SF4300
Дополнительное оборудование	
Фильтры 6 VIS: 545, 600 нм. (фильтры необходимо заказать при размещении заказа на анализатор)	6-VIS
ПК и принтер для Stat Fax® 4300	PC
Контроль качества	
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 405 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 450 нм	DD
Проверочные стрипы для ИФ-анализаторов Dri-Dye®, для 492 нм	DD
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Аллергия
- Витамины
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания
- Наркотики

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 4,0 единиц оптической плотности (A)
Точность фотометра	± 1 %
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч
Источник света	галогеновая лампа с режимом экономии ресурса
Длины волн	— стандартная модель: 405, 450, 492 и 630 нм — модель с 6 фильтрами: 405, 450, 492, 545, 600 и 630 нм — опциональные фильтры: от 405 до 700 нм (упрощенная замена фильтров)
Оптический модуль	8-канальный
Фильтры (длины волн)	интерференционные с полосой пропускания 10 нм
Тип фильтров	стандартный 96-луночный, ячейки с плоским или полукруглым дном, 12- или 8-луночные стрипы
Быстродействие	измерение одного 96-луночного планшета занимает примерно 12 с
Методы расчета	измерение ОП/по одноточечной калибровке/по точке отсечения Cut-off/по обратно пропорциональной зависимости/по кусочно-линейной калибровке/по параболической калибровке/по линейной калибровке
Дополнительные возможности	программируемая пользователем открытая система, выбор направления чтения, алфавитно-цифровое обозначение тестов, возможность автоматической интерпретации, использование проб и контролей из стандартов дубликатов, вывод и редактирование калибровочных кривых, система самотестирования
Электропитание	100–240 В, 50/60 Гц, автоматическое переключение
Подключение компьютера	— 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
Микропроцессор	eZ 80
Перемещение планшета	шаговый электродвигатель
Корпус	металлический
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	19x20,3x42 см, 4,5 кг

Stat Fax® 4300 (ChroMate)

Stat Fax® 4300 (ChroMate) — это компактный 8-канальный фотометр для микропланшет. Его современный дизайн, минимальные размеры и великолепная оптика позволяют разместить его на рабочей поверхности любого размера в лаборатории. Stat Fax® 4300 (ChroMate) работает вместе с вашим компьютером, и обеспечивает возможность быстрого считывания с полным доступом к программному обеспечению высокого уровня, включающего отчеты, построение кривых и хранение данных, что соответствует требованиям современных лабораторий.

Stat Fax® 4300 (ChroMate) является открытой системой, что позволяет пользователям запрограммировать разнообразные тесты. Просто выберите название теста из сохраненного меню и загрузите планшет. Stat Fax® 4300 (ChroMate) автоматически считывает планшет, быстро и точно измерив абсорбцию в каждой лунке. Stat Fax® 4300 (ChroMate) позволяет работать с системами ИФА и твердофазного ИФА, а также с многими другими приложениями, с режимами точка-точка, линейная и логарифмическая регрессия и лог-логит.

LumiStat®
Стриповый люминометр



Stat Fax® 4400 (LuMate®)
Планшетный люминометр



Стриповый люминометр



- Первый стриповый ридер ИХЛА
- Широкий диапазон и повышенная чувствительность
- Открытая система для широкого спектра тестов ИХЛА
- Экономичность, автообнуление, программирование пользователем
- Жидкокристаллический дисплей
- Встроенный термопринтер
- Анализ трех стрипов в течение 1 мин
- Программное обеспечение LumiCapture

Информация для заказа

Наименование	Код
Стриповый люминометр LumiStat®	LS
Дополнительное оборудование	
Бумага для LumiStat® (10 рулонов)	WM
Контроль качества	
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- **Репродуктивная функция**
эстрадиол, прогестерон, общий тестостерон, ЛГ, пролактин, ГСПГ (глобулин, связывающий половые гормоны), ФСГ, ХГЧ, ДГЭА-SO₄, неконъюгированный эстриол, РАРР-А (ассоциируемый с беременностью протеин А), андростендион
- **Тиреоидная группа**
общий Т3, свободный Т3, общий Т4, свободный Т4, ТСГ (тироксин связывающий глобулин), ТТГ, 3-я генерация ТТГ (суперчувствительный), тест поглощения тиреоидных гормонов, тиреоглобулин (ТГ), антитела к пероксидазе тиреоцитов, АТ-ТГ
- **Опухолевые маркеры**
РЭА (раково-эмбриональный антиген), ПСА, 3-я генерация ПСА (суперчувствительный), свободный ПСА, СА 125, АФП, ПКФ (простатическая кислая фосфатаза), СА 19-9, СА 15-3, NMP22 (ядерные матриксные белки), бета-2-микроглобулин, цитокератин 18
- **Инфекционные заболевания**
Anti-HBs, HBs Ag, HBs Ag подтверждающий, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, IgG к цитомегаловирусу, IgG к вирусу краснухи (количеств.), IgM к вирусу краснухи, IgG к токсоплазме (количеств.), IgM к токсоплазме, H. Pylori IgG полуколичественный, IgG к вирусу герпеса I и II, суммарные антитела к болезни Лайма (лаймборрелиозу)
- **Анемия**
ферритин, фолиевая кислота, витамин B₁₂, эритропоэтин

Технические характеристики

Sensitivity/detection limit	HRP 1×10^{-18} , Alk Phos 1×10^{-21} moles
Линейный динамический диапазон	10^6
Перекрестная наводка	менее $2,5 \times 10^{-4}$
Детектор	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Метод детекции	люминесцентное свечение
Методы расчета	многоточечная калибровка с кривыми регрессии или «от точки к точке», функция сохранения кривых, относительная единица света
Интерфейс	— мышь USB, USB порт для флэш-накопителя для обновления встроенного программного обеспечения — Подключение к компьютеру с помощью прилагаемого программного обеспечения и USB-кабеля — Примечание: мышь, флэш-накопитель и USB-кабель не входят в стандартную комплектацию
Методы расчета	Относительные световые единицы, один стандарт, фактор, многоточечная калибровка точка-точка или кубический сплайн, линейные регрессии с выбором: лог, линейная и лог-логит с сохранением калибровочной кривой, режим отсекания
Электропитание	— 100–240 В, максимум 1,2 А, универсальная розетка
Габариты, вес	24x34x13 см, 2.3 кг

Выполняемые тесты

- **Цитокины**
интерлейкин-6 (IL6), IL8, IL-1b, IL2R, TNF-а (фактор некроза опухоли), LBP (липополисахарид, связывающий протеин)
- **Сердечно-сосудистые маркеры**
креатинкиназа-МБ, гомоцистеин, миоглобин, тропонин I (Тн I), тропонин Т (Тн Т)
- **Диабет**
инсулин, С-пептид
- **Лекарственный мониторинг**
фенобарбитал, фенитоин, карбамазепин, вальпроевая кислота, тобрамицин, дигоксин, дигитоксин, теофиллин, гентамицин, ванкомицин
- **Наркотические вещества**
кокаин, опиаты, каннабиноиды, метаболиты никотина, амфетамин, метамфетамин
- **Аналиты**
С-реактивный белок, кортизол, IGFBP3 (белок, связывающий инсулин / подобный фактор роста-3), IGF1 (инсулин / подобный фактор роста-1), гастрин, АКТГ, СТГ, альбумин
- **Аллергены**
Общий IgE, IgE к кошачьему, к собачьему, к клещевому аллергену, пищевые аллергены, аллергены латекса, травы, животных, плесени, деревьев, сорняков, ЕСР, аллергическая панель Ala TOP, эозинофильный катионный белок (ЭКБ)
- **Ветеринария**
Т4 для собаки, ТТГ для собаки, ТТГ для крысы

Stat Fax® 4400 (LuMate®)

Планшетный люминометр



- Возможность размещения на лабораторном столе любого размера
- 1-канальный прибор с фотоэлектронным умножителем
- Проведение анализа в стандартных белых стрипах и планшетах
- Прямое управление анализатором с компьютера
- Интуитивно понятный интерфейс программы
- Построение кривых
- Открытая система для широкого спектра тестов ИХЛА
- Сохранение всех методик и результатов

Информация для заказа

Наименование	Код
Планшетный люминометр Stat Fax® 4400 (LuMate®)	SF4400
Дополнительное оборудование	
ПК и принтер для Stat Fax® 4400 (LuMate®)	PC
Контроль качества	
ПО для внутрилабораторного контроля качества Awareness QC®	20.0006.03

Выполняемые тесты

- Репродуктивная функция
- Тиреоидная группа
- Опухолевые маркеры
- Инфекционные заболевания
- Анемия
- Цитокины
- Сердечно-сосудистые маркеры
- Диабет
- Лекарственный мониторинг
- Наркотические вещества
- Аналиты
- Аллергены
- Ветеринария

Технические характеристики

Чувствительность/ Определяемый уровень	— пероксидаза хрена 1×10^{-18} — щелочная фосфатаза 1×10^{-21} — для других тестов исследуется
Линейный динамический диапазон	10^6
Перекрыстная наводка	менее $2,5 \times 10^{-4}$
Детектор	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
Спектральный диапазон чувствительности	300–650 нм
Пиковая длина волны	400 нм
Метод детекции	люминесцентное свечение
Емкость	96 лунок в лотке для стрипов или планшете
Быстродействие	считывание 96-луночного микропланшета и моментальный расчет результатов
Методы расчета	многоточечная калибровка с регрессией или линейно-ломаная калибровка с функцией хранения кривой, Относительные Единицы Свечения (RLU).
Дополнительные возможности	программируемая пользователем открытая система с возможностью построения кривых и редактирования, выборочное форматирование планшетов с дубликатами и выбор конечной лунки, многократное считывание, автоматическая интерпретация, присвоение тестам буквенно-числовых названий, флажки и сообщения об ошибках
Электропитание	100–240 В, 50/60 Гц, автоматическое переключение
Подключение компьютера	— 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
Микропроцессор	eZ 80
Перемещение планшета	шаговый электродвигатель
Корпус	металлический
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	19x20,3x42 см, 5 кг

Stat Fax 4400® (LuMate)

Широкий диапазон и высокая чувствительность иммуно-хемилюминесцентного анализа (ИХЛА) стала доступна не только для лабораторий с большим объемом проб. С Stat Fax® 4400 (LuMate) данная технология приходит в лабораторию любого размера. Stat Fax® 4400 (LuMate) считывает 96-луночный планшет и рассчитывает результаты быстро и автоматически.

Stat Fax® 4400 (LuMate) является открытой системой, что позволяет пользователям программировать большой диапазон методик ИХЛА со свечением. Просто выберите название теста из сохраненного меню и загрузите планшет. Stat Fax® 4400 (LuMate) автоматически считывает планшет, быстро и точно измерив световое излучение в каждой лунке. Stat Fax® 4400 (LuMate) позволяет определять гормоны и многое другое, с расчетами по режимам точка-точка, линейная и логарифмическая регрессия и лог-логит. Функция встроенного контроля позволяет производить постоянную калибровку.

Stat Fax® 2600
Автоматическое промывочное устройство



Stat Wash® 3100
Ручное промывающее устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор



Stat Fax® 2600

Автоматическое промывочное устройство



- Автоматическая промывка планшетов и стрипов с плоским, круглым или V-образным дном
- Автоматическая калибровка
- Режим постоянной готовности к работе
- Установка автоматической регулярной промывки прибора
- Время однократного цикла промывки целого планшета — 55 с
- До 50 методик промывки

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический вошер Stat Fax® 2600, стандартная комплектация	SF2600
Автоматический вошер с двумя емкостями для промывки Stat Fax® 2600+, стандартная комплектация	SF2600+

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Stat Fax® 2100
Планшетный иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 2600
Автоматическое промывочное устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор



Внешний принтер (Epson)

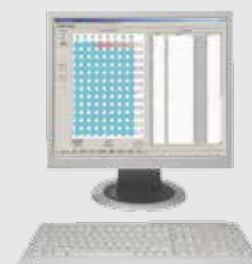
Технические характеристики

Остаточный объем (при двойной аспирации)	≤ 3 мкл на лунку
Воспроизводимость диспенсирования	коэффициент вариации 3 % между 96 лунками
Точность диспенсирования	в среднем ± 3 % от референсного
Количество сохраняемых программ промывки	50
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> — транспорт планшета 8x12 работает с плоскими, круглыми или V-образными лунками планшетов и стрипов — 8-канальная диспенсирующая и аспирирующая головка (12- или 16-канальная по выбору) — ложе планшета — из нержавеющей стали — бутылки для промывающего, очищающего растворов и для отходов — с электронным датчиком уровня всех бутылей — акриловая крышка для защиты от аэрозолей
Дисплей	жидкокристаллический, двухстрочный
Клавиатура	16 мембранных клавиш, 4x4
Память	8 Кбайт энергонезависимой памяти, 32 Кбайт EPROM
Процессор	Z80A или Z180
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> — 115 или 230 В, 50/60 Гц, переключение по выбору — потребляемая мощность менее 70 Вт — предохранители: два на 0,5 А, класс Т, 250 В
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты	39x34x19 см
Вес	8,6 кг

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Stat Fax® 4400 (LuMate®)
Планшетный люминометр



Персональный компьютер
с принтером



Stat Fax® 2600
Автоматическое промывочное
устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор

Stat Wash® 3100

Ручное промывающее устройство



- Компактное и экономичное
- Простое в обращении
- Быстрая очистка стрипов и планшетов
- 8-канальная головка
- Управление наполнением и отсасыванием выполняется двумя кнопками
- Предварительно заданный объем диспенсирования
- Емкости для промывочного буфера и отходов

Информация для заказа

Наименование	Код
Ручное промывающее устройство Stat Wash® 3100, стандартная комплектация	SF3100

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Stat Fax® 303+
Стриповый иммуноферментный анализатор



Stat Wash® 3100
Ручное промывающее устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор



Проверочные стрипы Dri-Dye®

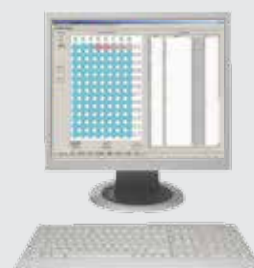
Технические характеристики

Свойства	<ul style="list-style-type: none"> — работает с плоскими, круглыми или V-образными лунками планшетов и стрипов — 8-канальная диспенсирующая и аспирирующая головка — установка времени дозирования примерно от 0,2 до 1,5 с, приблизительно от 100 до 500 мкл — две пластиковые бутылки объемом 1 л с электронным датчиком наполнения бутылки отходов — материал, контактирующий с жидкостью, — нержавеющая сталь, Delrin, силикон, нейлон, ПВХ, полипропилен, ПЭТГ (полиэтилентерефталат) — окрашенный металлический корпус — встроенный циклический режим насоса, включающийся только когда необходимо, для очень тихой работы
Электроника	<ul style="list-style-type: none"> — контроль давления — датчик объема отходов и изменяемый объем дозирования — датчик наполнения: нержавеющая сталь — датчик давления: пьезорезистивная перемычка — клапаны: (2) низкого напряжения электронно-контролируемый пережимной клапан с силиконовыми трубками; (1) механический язычковый — насос: низкого напряжения с электронно-управляемой диафрагмой
Электропитание	12 В переменного тока, 2 А, через адаптер
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты	19x13x10 см
Рукоятка	23x8x6 см с 90 см трубками
Бутылки	две, 10x10x25 см каждая
Вес	1,8 кг (прибор с бутылками и рукояткой, не включая адаптер)

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



LumiStat®
Стриповый люминометр



Персональный компьютер с принтером



Stat Wash® 3100
Ручное промывающее устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор

Stat Fax® 2200

Встряхиватель-инкубатор



- Компактный и простой в обращении
- Работает с двумя планшетами или стрипами
- Буквенно-цифровой дисплей
- Цифровой контроль амплитуды и скорости встряхивания
- 8 режимов встряхивания (575–1500 встряхиваний/минуту)
- Свето- и пылезащитная крышка
- Цифровая установка времени
- Обратный отсчет времени на дисплее

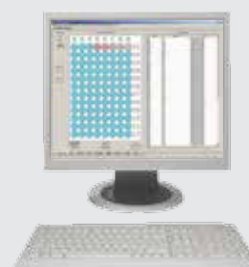
Информация для заказа

Наименование	Код
Встряхиватель-инкубатор Stat Fax® 2200, стандартная комплектация	SF2200

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Stat Fax® 4300 (ChroMate®)
Планшетный иммуноферментный анализатор



Персональный компьютер с принтером



Stat Fax® 2600
Автоматическое промывочное устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор

Технические характеристики

Температурный диапазон	от комнатной до 40 °C
Точность инкубатора	0,1 °C
Колебания с крышкой	лучше чем $\pm 0,4$ °C
Механизм инкубатора	подогреваемое алюминиевое основание
Время прогрева	обычно 15 мин, для проверки отображается на дисплее
Датчик температуры	термистор
Скорость миксера	8 режимов встряхивания, от 575 до 1500 встряхиваний в минуту
Режимы таймера	установка времени, просмотр оставшегося времени, звуковой сигнал
Точность таймера	1 с
Диапазон таймера	от 1 с до 99 мин 59 с
Держатель планшетов	для 2 стандартных микропланшетов
Дисплей	4 цифры, красный люминесцентный
Клавиатура	16 мембранных клавиш 4x4
Микропроцессор	Z80A или Z180
Корпус	пластиковый, с металлическим основанием
Защита от аэрозоля	плексигласовая крышка дымчатого цвета
Питание	12 В переменного тока, 2 А, через адаптер
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	43x37x18 см, 3,3 кг

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Stat Fax® 4700
Стриповый иммуоферментный анализатор



Stat Wash® 3100
Ручное промывающее устройство



Stat Fax® 2200
Встряхиватель-инкубатор



Проверочные стрипы Dri-Dye®

ChemWell®-T
Автоматический биохимический анализатор



ChemWell 2902® (Chemistry)
Автоматический биохимический анализатор



ChemWell®-T

Автоматический биохимический анализатор



Выполняемые тесты

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

- Весь спектр биохимических, иммунохимических и турбидиметрических анализов
- Небольшие габариты
- Полностью автоматический
- 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 реагентов

Информация для заказа

<u>Наименование</u>	<u>Код</u>
Автоматический биохимический анализатор ChemWell®-T	CWT
<u>Дополнительное оборудование</u>	
Кюветы для ChemWell®-T, 5-сегментные, упаковка 13 штук	5630
Емкость с крышкой, 5 мл. Упаковка 50 шт.	157400
Флакон круглый, 15 мл. Упаковка 12 шт.	187110
Флакон круглый, 30 мл. Упаковка 12 шт.	157409
Пробирка коническая с крышкой 2 мл. Упаковка 500 шт.	157333\35
<u>Контроль качества</u>	
Проверочный набор для ChemWell®-T	046019

Технические характеристики

Общие	
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
Реагенты и пробы	
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
Инкубационный, временной и температурный контроль	
Термоконтроль	для кювет и реакционной смеси 37 °C
Охлаждение реагентов	9, 12 °C, модуль Пельтье
Измерение	
Оптическая система	одноканальная
Фильтры	— колесо на 8 фильтров — 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм — два опционально
Диапазон линейности	от 0,0 до 3,0 А
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,005 А) при 0–1,5 А ± (2 % от измерения +0,005 А) при 1,5–3,0 А
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
Разное	
Электропитание	100–250 В AC, 50/60 Гц
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	53x40x50 см, 15 кг

ChemWell®-T

Awareness Technology достигли нового уровня в разработке оборудования по разумной цене. ChemWell®-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.

ChemWell®-T представляет огромные возможности прямо с момента своего приобретения, работая каждый день в течение всего жизненного цикла прибора.

ChemWell® 2902 (Chemistry)

Автоматический биохимический анализатор



- Весь спектр биохимических и иммунохимических анализов
- Полностью автоматический
- Открытая система для любых методик и реактивов

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический биохимический анализатор ChemWell® 2902 (Chemistry)	2902
Дополнительное оборудование	
Блок для охлаждения реагентов RCA (в случае необходимости заказывается сразу при размещении заказа на анализатор)	RCA
Встряхиватель-инкубатор Stat Fax® 2200	SF2200
Штатив для проб (для 96 шт.)	994113
Штатив для реагентов (для 15 круглых и 12 квадратных флаконов)	994119
Штатив для реагентов Spinreact (33x3).	994204
Штатив для реагентов (15+12), для прибора с блоком RCA	029050
Пробирка коническая с крышкой 2 мл. Упаковка 500 шт.	157333\35
Флакон круглый, 15 мл. Упаковка 12 шт.	187110
Флакон круглый, 30 мл. Упаковка 12 шт.	157409
Рамка для стрипов (10 шт.)	157201
Микролуночные стрипы (320 шт. 12-луночных стрипов)	157202
Бутыль Wash для буфера 2 л с крышкой	187107
Рамка реакционная	188171
Фильтр бактерицидный	137140
Контроль качества	
Проверочный набор для ChemWell® 2902 (Chemistry)	029019

Выполняемые тесты

- **Энзимы**
АСТ, АЛТ, гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амилаза, креатинкиназа, креатинкиназа-МБ-фракция, липаза, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, холинэстераза, ГБДГ, ЛАП, ФГИ
- **Субстраты**
мочевая кислота, альбумин, билирубин прямой и общий, креатинин, глюкоза, гемоглобин, лактат, общий белок, микроальбумин в моче, мочевины, белок в моче и СМЖ, фруктозамин
- **Липиды**
холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие липиды

Технические характеристики

Общие	
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	разведение, предварительное разведение, диспенсирование одного или нескольких реагентов
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	бутыль 1 л для заполнения шприцев
Инкубационный, временной и температурный контроль	
Биохимия	контроль группы из 4 лунок
Термоконтроль	термостат для планшета и пробоотборника 25, 37 °C
Измерение	
Оптический модуль	4-канальный
8 фильтров	340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм
Диапазон линейности	от 0,00 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
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

Выполняемые тесты

- **Наркотики**
алкоголь, амфетамины, барбитураты, бензодиазепины, кокаин, котинин, экстази (MDMA), метадон, метаболиты метадона (EDDP), опиаты, оксикодон, фенилциклидин (PCP), пропоксипин, каннабиоиды

Chem Well® 2910 (EIA)
Автоматический иммуноферментный анализатор



ChemWell® 2910 (EIA)

Автоматический иммуноферментный анализатор



Выполняемые тесты

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Аллергия
- Витамины
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания

- Весь спектр иммуноферментных анализов производится в стандартных планшетах
- Полностью автоматический
- Открытая система для любых методик и реактивов

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический биохимический анализатор ChemWell® 2902 (Chemistry)	2910E
Дополнительное оборудование	
Блок для охлаждения реагентов RCA	RCA
Встряхиватель-инкубатор Stat Fax® 2200	SF2200
Штатив для проб (для 96 шт.)	994113
Штатив для реагентов (для 15 круглых и 12 квадратных флаконов)	994119
Апгрейд ChemWell® 2910 (EIA) в ChemWell® 2910 (Combi)	WM
Штатив для реагентов (15+12), для прибора с блоком RCA	029050
Пробирка коническая с крышкой 2 мл. Упаковка 500 шт.	157333\35
Флакон круглый, 15 мл. Упаковка 12 шт.	187110
Флакон круглый, 30 мл. Упаковка 12 шт.	157409
Рамка для стрипов (10 шт.)	157201
Микролуночные стрипы (320 шт. 12-луночных стрипов)	157202
Бутыль Wash для буфера 2 л с крышкой	187107
Рамка реакционная	188171
Фильтр бактерицидный	137140
Контроль качества	
Проверочный набор для ChemWell® 2910 (EIA)	029019

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. Пробозаборник также контролируется, чтобы дозируемые реагенты имели температуру 37°C.

ChemWell® 2910 (Combi)
Автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор



ChemWell® Fusion®
Автоматический иммуноферментный
и иммунохемилюминесцентный анализатор



ChemWell® 2910 (Combi)

Автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор



- Открытая система для любых методик и реактивов
- Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
- Стандартные микропланшеты для всех реакций

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический биохимический анализатор ChemWell® 2910 (Combi)	2910C
Дополнительное оборудование	
Блок для охлаждения реагентов RCA	RCA
Встряхиватель-инкубатор Stat Fax® 2200	SF2200
Штатив для проб (для 96 шт.)	994113
Штатив для реагентов (для 15 круглых и 12 квадратных флаконов)	994119
Штатив для реагентов Spinreact (33x3).	994204
Штатив для реагентов (15+12), для прибора с блоком RCA	029050
Пробирка коническая с крышкой 2 мл. Упаковка 500 шт.	157333\35
Флакон круглый, 15 мл. Упаковка 12 шт.	187110
Флакон круглый, 30 мл. Упаковка 12 шт.	157409
Рамка для стрипов (10 шт.)	157201
Микролуночные стрипы (320 шт. 12-луночных стрипов)	157202
Бутыль Wash для буфера 2 л с крышкой	187107
Рамка реакционная	188171
Фильтр бактерицидный	137140
Контроль качества	
Проверочный набор для ChemWell® 2910 (Combi)	029019

Биохимический анализ

- Энзимы
- Субстраты
- Липиды

Иммуноферментный анализ

- Инфекции
- Опухолевые маркеры
- Щитовидная железа
- Репродуктивная функция
- Эндокринология
- Аллергия
- Витамины
- Беременность
- Аутоиммунные и системные заболевания

Наркотики

Технические характеристики

Общие	
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, 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 °С
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
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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	92x54,6x47,6 см, 36 кг

Многофункциональность

Открытая система, в которой вы можете программировать 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

Анализатор работает с любыми пробами и реагентами. Размещение оригинальных флаконов и бутылок 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. Внутривлабораторный контроль качества, тест самопроверки, выполнение экстренных тестов и автоматический повтор теста при выходе за пределы линейности.

ChemWell® Fusion®

Автоматический иммуноферментный и иммунохемилюминесцентный анализатор



- Наборы ИФА и ИХЛА выполняются одновременно, на одном приборе и одном планшете

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический биохимический анализатор ChemWell® Fusion®	FUSION
Дополнительное оборудование	
Блок для охлаждения реагентов RCA	RCA
Встряхиватель-инкубатор Stat Fax® 2200	SF2200
Персональный компьютер и принтер	WM
Штатив для проб (для 96 шт.)	994113
Штатив для реагентов (для 15 круглых и 12 квадратных флаконов)	994119
Штатив для реагентов (15+12), для прибора с блоком RCA	029050
Пробирка коническая с крышкой 2 мл. Упаковка 500 шт.	157333\35
Флакон круглый, 15 мл. Упаковка 12 шт.	187110
Флакон круглый, 30 мл. Упаковка 12 шт.	157409
Рамка для стрипов (10 шт.)	157201
Микролуночные стрипы (320 шт. 12-луночных стрипов)	157202
Бутыль Wash для буфера 2 л с крышкой	187107
Рамка реакционная	188171
Фильтр бактерицидный	137140
Стартовый набор реагентов для ChemWell®	WM
Контроль качества	
Проверочный набор для ChemWell® Fusion®	029019

Выполняемые тесты

- Репродуктивная функция
- Тиреоидная группа
- Опухолевые маркеры
- Инфекционные заболевания
- Анемия
- Цитокины
- Сердечно-сосудистые маркеры
- Диабет
- Лекарственный мониторинг
- Наркотические вещества
- Аналиты
- Витамины
- Аллергены
- Ветеринария

Технические характеристики

Общие	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
Объем реакционной смеси	250 мкл или менее
Калибровка	— одно- или многоточечная — сохранение калибровок
Управление	внешний компьютер с принтером
Функции	предварительное разведение, диспенсирование, перемешивание, инкубация, промывка, измерение и расчет результатов
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 ИФА	
Оптический модуль	4-канальный
8 фильтров	405, 450, 492 и 630 нм
Диапазон линейности	от 0,0 до 3,0 А
Точность фотометра	± 1 %
Измерение ИХЛА	
Детектор	Фотоусилитель (PMT)
Диапазон чувствительности	300-650 нм
Чувствительность	HRP 1x10 ⁻¹⁸ моль, ALP 10 ⁻²¹ моль
Пик чувствительности	400 нм
Диапазон линейности	от -0,20 до 3,0 А
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
Разное	
Электропитание	100–250 В AC, 50/60 Гц, 160 Вт, CAT II
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Габариты, вес	86x51x40 см, 36 кг

ChemWell® Fusion®

ChemWell® Fusion® — это доступная автоматическая открытая система со считывающим устройством, имеющим двойную функцию, которая позволяет производить автоматическое переключение между определением абсорбции и хемилюминисценции. ChemWell® Fusion® контролируется компьютером, и поставляется в комплекте с современным программным обеспечением. Вы можете запрограммировать широкий диапазон люминесцентных наборов, которые работают на основе свечения, и стандартные колориметрические ИФА тесты, в том числе тесты для определения гормонов, инфекционных заболеваний, опухолевых маркеров, аутоиммунных заболеваний и многое другое. Программное обеспечение оптимизирует производительность прибора, задавая время начала тестов и интервалы, чтобы избежать временных конфликтов. Программное обеспечение управляет каждым тестом отдельно, таким образом, различные тесты можно выполнять на одной микропланшете, даже если данные тесты имеют различные временные интервалы, реагенты или режим считывания. Запатентованная оптическая система с фотоумножителем для обнаружения световых сигналов от люминесцентных наборов и 4 стандартных длин волн для определения абсорбции. Запатентованная сканирующая головка для предотвращения перекрестного влияния.

ИФА/твердофазный ИФА

Иммуоферментный анализ — это лабораторный иммунологический метод для количественного и качественного определения специфических антител (диагностика инфекций, аутоиммунных заболеваний) и различных антигенов: гормонов, специфических протеинов, онкомаркеров, инфекционных агентов и т.д.

ИХЛА

ИХЛА — это современный метод лабораторной диагностики. Методика ИХЛА похожа на ИФА, но обладает более высокой специфичностью и чувствительностью, а также занимает меньше времени.

IONyte®
Анализатор электролитов



Анализатор электролитов



- Прямое измерение при помощи ион-селективных электродов
- Цельная кровь, сыворотка, плазма, контрольный материал на водной основе
- Размер образца: ~ 60 мкл
- Производительность: 60 проб/час без печати, 40 проб/час с печатью результатов
- Наконечник для забора образцов из нержавеющей стали марки 316
- Время анализа: < 60 секунд
- Готовый к работе набор реагентов

Информация для заказа

Наименование	Код
Анализатор электролитов IONyte®, стандартная комплектация	V11-000
Дополнительное оборудование	
Упаковка реагентов с рабочим раствором	V11-100
Электрод Na для определения натрия	V11-110
Электрод K для определения калия	V11-120
Электрод Cl для определения хлора	V11-130
Референтный электрод	V11-140
Корпус референтного электрода	V11-400
Раствор для электрода Na, емкость 50 мл	V11-200
Раствор для ежедневной очистки, емкость 50 мл	V11-210
Раствор для заполнения, 3x2 мл	V11-230
Контроль качества	
Контрольный раствор, три уровня. 30x2 мл	V11-310

Простота

- Готовый к работе набор реагентов
- Сенсорный цветной экран с графикой
- Пошаговые подсказки для пользователя
- Самокалибровка и контроль
- Распечатка результатов
- Результаты сохраняются в приборе или загружаются в накопитель

Качество реактивов

- Разработаны и упакованы для совместимости с прибором
- NIST-прослеживаемые калибровки
- Долгая стабильность при комнатной температуре
- Трехуровневый контроль качества
- Электронное отслеживание остаточной емкости и мониторинг срока годности
- Проверенная точность, линейность и корреляция с эталонными методами и первоклассными продуктами

Удобный и безопасный

- Стартовый набор включает все необходимое для работы
- Умное программное обеспечение предоставляет напоминания, предупреждения и сообщения об ошибках
- Материалы, безопасные для окружающей среды
- Отдельная емкость для отходов с защитным предохранительным клапаном
- Подробное руководство пользователя на английском языке

Технические характеристики

Тип пробы	цельная кровь, сыворотка, плазма, контрольный материал на водной основе
Изменяемые параметры	Na (натрий), K (калий), Cl (хлор)
Диапазон измерения	Na — 40–205 ммоль/л K — 1,5–15,0 ммоль/л Cl — 50–200 ммоль/л
Наконечник для забора образцов	нержавеющая сталь марки 316
Сосуды	— капилляры с адаптером — пробирки длиной до 100 мм — шприцы — пробирки для образца
Метод	ионоселективный анализ (ионоселективные электроды Na, K, Cl)
Объем пробы	60 мкл ± 5 мкл
Время анализа	< 60 секунд
Калибровка	по требованию или автоматически с интервалами от 1 до 8 часов
Производительность	— 60 проб/час без печати — 40 проб/час с печатью результатов
Хранение данных пациента	200 результатов, с возможностью 15-значных идентификаторов пациента
Хранение данных контроля качества	270 (30 результатов каждой из 3 контрольных групп для каждого из 3 электродов, включая графики Левея-Дженнинга)
Дисплей	интерактивный сенсорный 3,5" LCD, цветной графический дисплей
Принтер	графический матричный термопринтер, ширина — 29 знаков
Интерфейс	порт USB
Источник питания	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц 90 Вт
Габариты	355x305x200 мм
Вес с комплектом реактивов	6,6 кг

Стабильные электроды

- Материалы и технология производства высшего качества
- Легкость в установке, повторном наполнении и использовании
- Система Self-weting с мониторингом образования пузырей, сгустков, утечек и износа трубок
- Работают с сывороткой или цельной кровью
- Данные о неисправности могут быть загружены на USB накопитель

Интеллектуальный

пользовательский интерфейс

- IONyte может быть легко запрограммирован так, чтобы соответствовать требуемым лабораторным протоколам
- Программное обеспечение позволяет выбор множества вариантов работы
- Интуитивные легкие в использовании экраны подсказки
- Автоматическое сохранение данных для графиков Левея-Дженнинга

ReQuest®
Наборы для иммунологического анализа



Dexall®
Решения для диагностики аллергии и H.pylori



ReQuest®

Наборы для иммунологического анализа



- Обеспечивают высокую чувствительность, специфичность, точность и надежность
- Соответствуют производственным требованиям широкого круга лабораторий
- Надежные, высокопроизводительные, дружелюбные к пользователю и эффективные по цене
- Диагностические тесты для TORCH, аутоиммунные панели, маркеры инфекционных заболеваний и другие
- Сделаны в США

Наборы ReQuest® рекомендованы для:



Stat Fax® 4700
Стриповый иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 2100
Планшетный иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 4200
Планшетный иммуноферментный анализатор



Stat Fax® 4300 (ChroMate®)
Планшетный иммуноферментный анализатор

Диапазон методик

Серологические маркеры TORCH

Toxo IgG	Определение IgG человека к <i>Toxoplasma gondii</i>
Toxo IgM	Определение IgM человека к <i>Toxoplasma gondii</i>
Rubella IgG	Определение IgG человека к вирусу краснухи
Rubella IgM	Определение IgM человека к вирусу краснухи
CMV IgG	Определение IgG человека к цитомегаловирусу
CMV IgM	Определение IgG человека к цитомегаловирусу
HSV 1&2 IgG	Определение IgG человека к вирусу простого герпеса типа 1 и 2
HSV IgG 1	Определение IgG человека к вирусу простого герпеса типа 1
HSV IgG 2	Определение IgG человека к вирусу простого герпеса типа 2

Панель для аутоиммунных заболеваний

ANA Screen	Скрининг антител человека к антиядерным антителам, для диагностики определенных системных аутоиммунных заболеваний
ENA Plus	Скрининг антител человека к экстрактируемым ядерным антигенам для диагностики определенных системных аутоиммунных заболеваний
Anti ds-DNA	Определение IgG человека к двухцепочечной ДНК, для диагностики системной красной волчанки
Anti SSA	Определение IgG человека к SSA для диагностики синдрома Шегрена
Anti SSB	Определение IgG человека к SSB для диагностики синдрома Шегрена
Anti Sm	Определение IgG человека к Sm для диагностики системной красной волчанки
Anti Sm/RNP	Определение IgG человека к Sm/RNP для диагностики смешанных заболеваний соединительной ткани
Anti Jo 1	Определение IgG человека к Jo-1 для диагностики полимиозита
Anti Scl 70	Определение IgG человека к Scl-70 для диагностики склеродермии

Маркеры инфекционных заболеваний

Measles IgG	Определение IgG человека к вирусу кори
Measles IgM	Определение IgM человека к вирусу кори
Mumps IgG	Определение IgG человека к вирусу паротита
Mumps IgM	Определение IgM к вирусу паротита в сыворотке крови человека
VZV IgG	Определение IgG человека к вирусу опоясывающего герпеса

Маркеры вируса Эпштейна-Барр

EBV-NA IgG	Определение IgG человека к ядерному антигену вируса Эпштейна-Барр
EB-VCA IgG	Определение IgG человека к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барр
EB-VCA IgM	Определение IgM человека к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барр
EA-D IgG	Определение IgG человека к раннему антигену вируса Эпштейна-Барр

Другие

Syphilis IgG	Определение IgG к <i>Treponema pallidum</i> в сыворотке крови человека
<i>H. pylori</i> IgG	Определение IgG к <i>Helicobacter pylori</i> в сыворотке крови человека
<i>H. pylori</i> IgA	Определение IgA к <i>Helicobacter pylori</i> в сыворотке крови человека

Наборы ReQuest® рекомендованы

для:



ChemWell® 2910 (EIA)
Автоматический иммуноферментный анализатор



ChemWell® 2910 (Combi)
Автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор



ChemWell® Fusion®
Автоматический иммуноферментный анализатор

Информация для заказа

Тест-системы ИФА

Наименование	Код
Тест-системы для диагностики TORCH-инфекций	
ИФА для качественного и количественного определения антител человеческого IgG к вирусу краснухи. 96 лунок	Q01-100
ИФА для качественного и количественного определения антител человеческого IgM к вирусу краснухи. 96 лунок	Q01-110
ИФА для качественного и количественного определения антител человеческого IgG к <i>Toxoplasma gondii</i> (токсоплазме). 96 лунок	Q01-120
ИФА для качественного и количественного определения антител человеческого IgM к <i>Toxoplasma gondii</i> (токсоплазме). 96 лунок	Q01-130
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к цитомегаловирусу. 96 лунок	Q01-140
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgM к цитомегаловирусу. 96 лунок	Q01-150
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к вирусу простого герпеса типа 1 и 2. 96 лунок	Q01-160
ИФА для качественного определения антител человеческого IgG к вирусу простого герпеса типа 1. 96 лунок	Q01-410
ИФА для качественного определения антител человеческого IgG к вирусу простого герпеса типа 2. 96 лунок	Q01-420
Тест-системы для диагностики вируса Эпштейна-Бара	
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к ядерному антигену вируса Эпштейна-Барр. 96 лунок	Q01-460
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барр. 96 лунок	Q01-470
ИФА для качественного определения антител человеческого IgM к капсидному антигену вируса Эпштейна-Барр. 96 лунок	Q01-480
ИФА для качественного определения антител человеческого IgG к раннему антигену вируса Эпштейна-Барр. 96 лунок	Q01-490
Тест-системы для серодиагностики инфекционных заболеваний	
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к вирусу кори. 96 лунок	Q01-190
Ловушечный метод ИФА для качественного определения антител класса IgM к вирусу кори. 96 лунок	Q01-190M
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к вирусу паротита. 96 лунок	Q01-200
Ловушечный метод ИФА для качественного определения антител класса IgM к вирусу паротита в сыворотке человека. 96 лунок	Q01-200M
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к вирусу ветряной оспы. 96 лунок	Q01-180

Информация для заказа

Тест-системы ИФА

Наименование	Код
Тест-системы для диагностики системных и аутоиммунных заболеваний	
ИФА для качественной проверки антител человека к антиядерным антителам. 96 лунок	Q01-310H
ИФА для качественной проверки антител человека к экстрагируемым ядерным антигенам. 96 лунок	Q01-330H
ИФА для качественного и количественного определения антител человеческого IgG к двухнитевой ДНК. 96 лунок	Q01-210
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к SSA. 96 лунок.	Q01-250
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к SSB. 96 лунок	Q01-260
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к Sm. 96 лунок	Q01-230
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к Sm/RNP. 96 лунок	Q01-240
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к Jo-1. 96 лунок	Q01-280H
ИФА для качественного и полуколичественного определения антител человеческого IgG к Scl-70. 96 лунок	Q01-270H
Тест-системы для диагностики бактерий	
Определение IgG к Helicobacter pylori, 96 лунок	01-550H
Определение IgA к Helicobacter pylori, 96 лунок	01-570H
Определение IgG к Treponema pallidum, 96 лунок	01-580
Другие тест-системы	
Определение PCK, 96 лунок	01-610
Определение PCK-DG, 96 лунок	01-620

Решения для диагностики аллергии и *H.pylori*



- Инновационная методика и проверенные технологии для диагностики аллергии *in vitro*
- Точные, специфичные, надежные и готовые к применению
- Могут быть адаптированы к индивидуальным требованиям лаборатории заказчика с наборами для скрининга и панелями, изготовленными по требованиям заказчика
- Простые процедуры с коротким временем выполнения
- Большой срок годности

Acti-Tip Allerg-E

- Не содержит радиоактивных материалов, отсутствие проблем с хранением/утилизацией
- Реагенты, готовые к использованию, с цветовой кодировкой
- Срок годности реагентов- 16 месяцев
- Процедура анализа проста для обучения и выполнения
- Требуется только 10 мкл сыворотки крови

Acti-Tip Allerg-Ens и Allerg.Ens Turbo Kits

- Не содержит радиоактивных материалов, отсутствие проблем с хранением/утилизацией
- Реагенты, готовые к использованию, с цветовой кодировкой
- Процедура анализа проста для обучения и выполнения
- Длительный срок годности
- Выбор заранее подготовленных панелей или индивидуальных аллергенов

Acti-Tip Rapid-Ens/MS Allergy Diagnostic System

- Для сыворотки, плазмы или цельной крови
- Не требуются приборы
- Реагенты, готовые к использованию, предварительно разведенные, с цветовой кодировкой
- Процедура анализа проста для обучения и выполнения

Acti-Tip Enzy-Dex

- Реагенты, готовые к применению, с цветовой кодировкой
- Процедура анализа проста для обучения и выполнения
- Используется только один стандарт
- Выбор заранее подготовленных панелей или индивидуальных аллергенов
- Используется с полуавтоматическими или автоматическими ридерами для получения прямых результатов концентрации

Диапазон решений

Acti-Tip Allerg-E

Иммуноферментный набор для количественного определения Иммуноглобулина E, общего IgE в сыворотке крови человека

Время	— общее время инкубации – всего 45 минут — время работы с тестом менее 10 минут
Точность	— точные количественные результаты в международных единицах — диапазон точного измерения: 5–600 МЕ/мл — превосходная корреляция (98 %) с существующими технологиями

Acti-Tip Allerg-Ens и Allerg.Ens Turbo Kits

Иммуноферментный набор для количественного определения аллерген-специфических IgE в сыворотке крови человека

Время	— Allerg.Ens : время инкубации — 4 часа — Allerg.Ens Turbo: время инкубации — 90 мин — требуют меньше времени для выполнения анализа, чем конкурентные методики
Точность	— превосходная корреляция с существующими технологиями. Высокая чувствительность и специфичность — объективная количественная оценка поражающего аллергена — результаты считываются фотометрически для стабильности результатов

Acti-Tip Rapid-Ens/MS Allergy Diagnostic System

Иммуноферментный набор визуальной идентификации аллерген-специфичный IgE в сыворотке крови человека

Время	— общее время инкубации – всего 90 минут — время работы с анализом – менее 5 минут
-------	---

Acti-Tip Enzy-Dex

Иммуноферментный набор для определение Типа III специфических антител IgG в сыворотке крови человека, для диагностики гиперчувствительного пневмонита — экзогенно-аллергического альвеолита

Время	— общее время для выполнения теста 4 часа — время работы с анализом — менее 15 мин
Точность	— превосходная корреляция с течением заболевания и существующими технологиями — высокая чувствительность и специфичность — объективная количественная оценка поражающего аллергена — результаты считываются фотометрически для стабильности результатов

Auro.Dex H. Pylori Multi-Test

Быстрое определение IgG, IgA, и IgM к Helicobacter pylori в сыворотке крови человека

Время	— получение результата менее ем за 5 минут
Точность	— превосходная корреляция с существующими ИФА технологиями — 96 % чувствительность, 97,3 % специфичность, 97 % общая корреляция

Auro.Dex Visual.Ens Rapid-Test (для скрининга аллергии с панелями для взрослых и детей)

Быстрый иммунохроматографический набор для визуального определения аллерген-специфичного IgE в сыворотке крови человека

Время	— результаты в течение 30 мин — время работы с анализом менее 1 мин
Точность	— превосходная корреляция с существующими ИФА технологиями — 90 % по чувствительности и специфичности

Auro.Dex H. Pylori Multi-Test

- Одношаговый тест для быстрого обнаружения антител к Helicobacter pylori в сыворотке крови человека
- Требуется меньше времени для выполнения анализа, чем конкурентные технологии
- Не требуется подготовка образца или реагентов
- Не требуется приготовление разведений сыворотки крови
- Длительный срок годности

Auro.Dex Visual.Ens Экспресс-тест для скрининга аллергии с панелями для взрослых и детей

- Одновременное определение множества аллерген-специфических IgE
- Требуется меньше времени для выполнения анализа, чем конкурентные технологии
- Не требуется предварительное разведение образца
- Длительный срок годности
- Доступно 3 стандартных профиля

Информация для заказа

Наборы для диагностики аллергии

Наименование	Код
--------------	-----

Наборы ИФА

Набор для определения общего уровня IgE (на 48 тестов)	D8518
Набор для общего скрининга аллергенов. 4 панели по 10 аллергенов каждая (достаточно для проверки 4 пациентов)	ATGS
Набор для скрининга аллергенов в педиатрии. 4 панели по 10 аллергенов каждая (достаточно для проверки 4 пациентов)	ATPS

Иммунохроматографические наборы

Набор для общего скрининга аллергенов. 12 панелей по 10 аллергенов каждая. Достаточно для проверки 12 пациентов	D9600
Набор для скрининга аллергенов в педиатрии. 12 панелей по 5 аллергенов каждая. Достаточно для проверки 12 пациентов	D9700
Набор для расширенного скрининга аллергенов в педиатрии. 12 панелей по 10 аллергенов каждая. (достаточно для проверки 12 пациентов)	D9900
Мульти-тест для определения IgG, IgM и IgA к H. Pylori. Упаковка 10 тестов	D9441

Наконечники Acti.Tips

Упаковка 12 штук	Code-12
Упаковка 24 штуки	Code-24
Упаковка 12 штук, наконечники разного типа	Code-12
Упаковка 24 штуки, наконечники разного типа	Code-24

Дополнительные принадлежности и реагенты

Набор реагентов: конъюгат, субстрат, среда для инкубирования, 4 чистых наконечника, 4 наконечника для калибровки, бланк, стандарт, концентрат промывочного буфера (для проведения 50 тестов)	DRP50-T
Подставки для микрострипов. Упаковка 10 штук	157201
Микролуночные стрипы. Упаковка 320 штук	157202
Емкость для промывки	10949
Набор для калибровки. Включает: 12 чистых наконечников, 12 наконечников для калибровки, 1 емкость 10AU/мл, 1 емкость 0AU/ml (для построения 12 калибровочных кривых)	DRP52-T
Набор для калибровки. Включает: 0.75 мл. каждого калибратора (4 уровня), 6 чистых наконечников и 18 наконечников для калибровки	DRP-53T

Awareness QC®

Внутрилабораторный контроль качества

Проведение контроля качества является необходимым условием функционирования лаборатории

1 Панель инструментов

Все необходимые инструменты для проведения внутрилабораторного контроля качества у вас под рукой.

2 Приборы

Настройка поля производителя и отдела через справочники. Удобная сортировка и фильтрация для поиска.

3 Методики

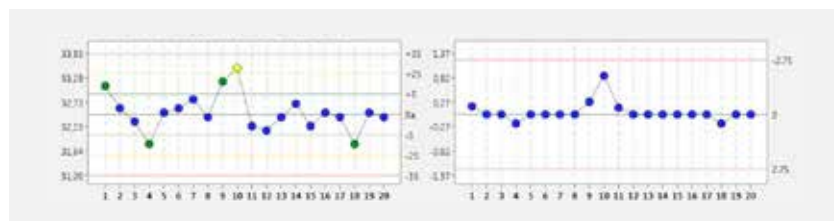
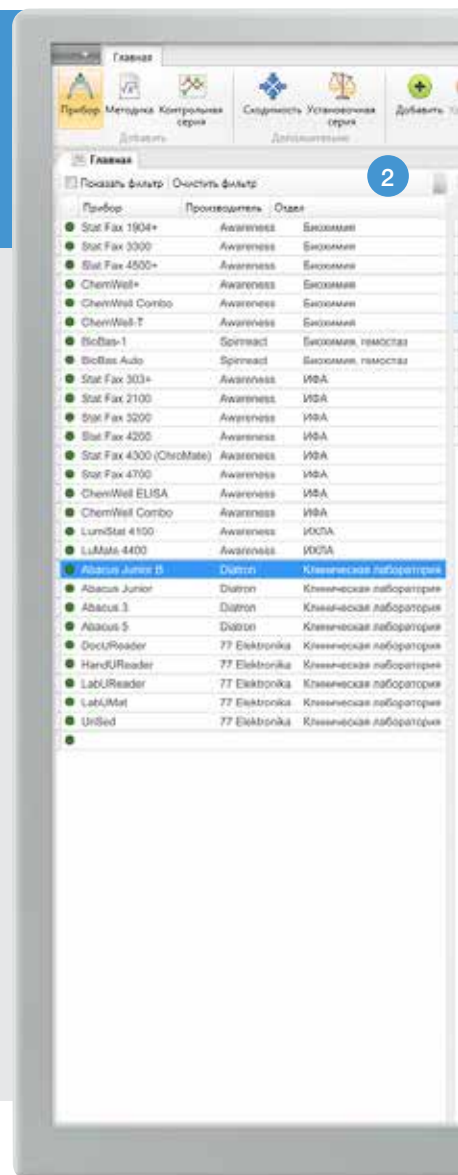
Методики представлены в виде таблиц, которые включают тип анализатора, аналит, единицы измерения, расчет сходимости.

4 Контрольные серии

Для каждой методики создаются контрольные серии в соответствии с типом контрольного материала.

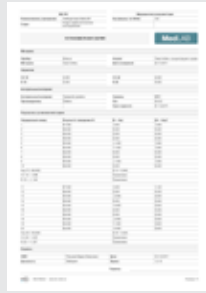
5 Автоматическое построение контрольных карт

Контрольная карта позволяет быстро визуально оценивать результаты проведенных анализов. Добавляйте комментарии в редакторе контрольной серии.



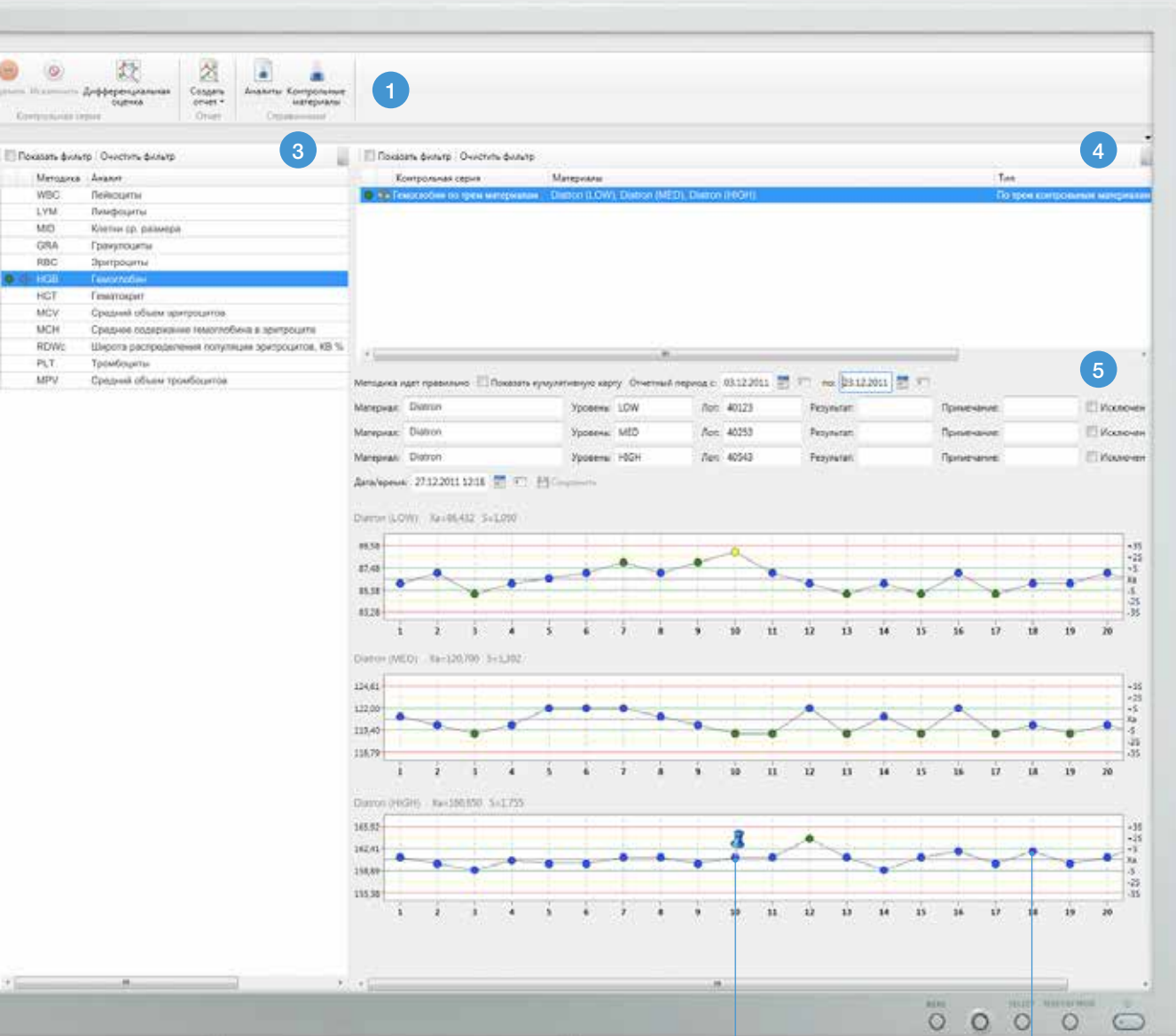
Автоматическое построение кумулятивных сумм (cusum)

При выполнении контроля качества автоматически строится карта кумулятивных сумм (cusum), позволяющая выявить систематическую ошибку на ранней стадии (до выхода серии из-под контроля).



Подготовка отчетных документов

Настраиваемый бланк позволит специалистам сделать отчет, не тратя время на бумажную работу. Сохраненные отчеты доступны для пересылки по электронной почте и экспорта в популярные форматы.



Комментарии
Добавляйте комментарии в редакторе контрольной серии.



Метки отклонения
Цвет точки на контрольной карте показывает отклонение аналитической серии от среднего значения.

РОССИЯ

ул. Шереметьевская, 85, стр. 2
Москва, 129075
тел./факс: +7 (495) 940-61-33
горячая линия: +7 (800) 100-14-20
moscow@westmedica.com

ЕВРОПА

2380 Perchtoldsdorf, Austria
tel.: +43 (1) 804 81 84
fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com
info@awaretech.eu

США

1935 S.W. Martin Hwy.
Palm City, FL 34990, USA
tel.: +1 772 283 6540
fax: +1 772 283 8020
info@awaretech.com

www.awareness.ru
www.awaretech.eu

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 2.4/09.2014 RU