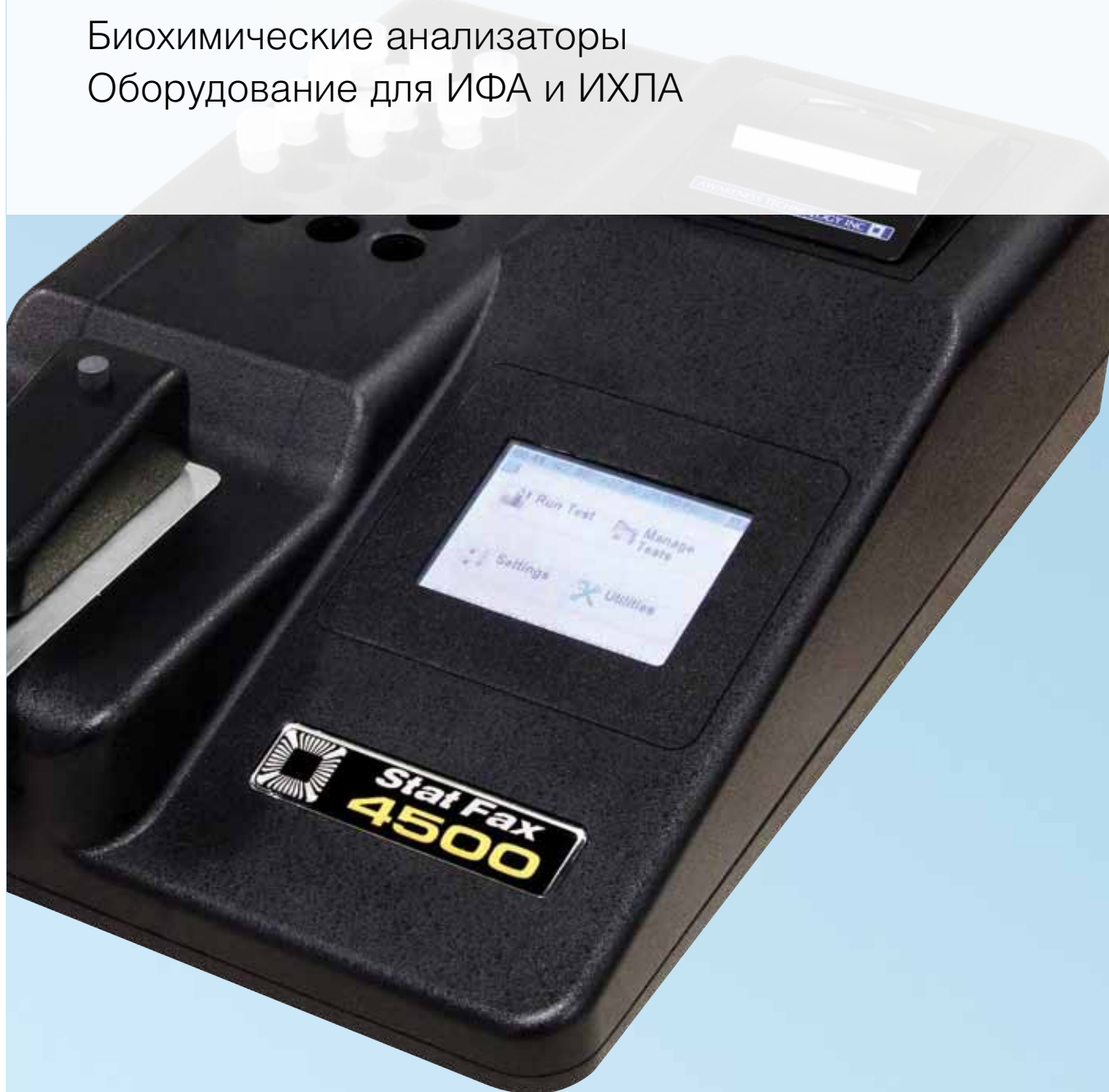


AWARENESS TECHNOLOGY

Биохимические анализаторы
 Оборудование для ИФА и ИХЛА



**Биохимические анализаторы
Stat Fax 1904+, 3300, 4500, 4500+**



**Иммуноферментные анализаторы
Stat Fax 303+, 2100, 3200, 4200, 4300 (ChroMate)**



**Стриповый люминометр
Lumi Stat**



**Оборудование для ИФА и ИХЛА
Stat Fax 2600 и 2200, Stat Wash 3100**



**Автоматические биохимический и/или иммуноферментные анализаторы
Chem Well (+), Chem Well (Elisa), Chem Well (Combi)**



Stat Fax 1904+

Биохимический анализатор



- Русифицирован
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Встроенный принтер и встроенный термостат 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
- Проточная кювета **Mosquito™** — сокращает расход реактивов (опция)

Информация для заказа

Наименование	Код
Биохимический анализатор Stat Fax 1904+, стандартная комплектация	SF1904+
Дополнительное оборудование	
Проточная кювета Mosquito	MSQ

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) при 0–1,5 A ± (2 % от измерения +0,005 A) при 1,5–2 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 °С)
Температура	37 °С (± 0,3 °С), инкубационный блок включен постоянно, измерительная ячейка может включаться/выключаться
Время прогрева лампы	— в кинетическом режиме 120 с — с проточной кюветой Mosquito™ 240 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, 30 мин с Mosquito™
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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	24x34x10 см, 4,5 кг

Биохимическая лаборатория



Биохимический анализатор Stat Fax 1904+ с проточной кюветой Mosquito



Экспресс-центрифуга Express 2



Микродозаторы Nichiryo



Реактивы и контрольные материалы Spinreact

Stat Fax 3300

Биохимический анализатор



Выполняемые тесты

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

- Высокая производительность
- 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
- Внешний термостат на 18 пробирок (опция)
- Буквенно-цифровая клавиатура (опция)

Информация для заказа

Наименование	Код
Биохимический анализатор Stat Fax 3300, стандартная комплектация	SF3300
Дополнительное оборудование	
Внешний термостат на 18 пробирок	НВ
Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура	КВ

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	250 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 -0,5 до 3,5 (проточная кювета) — от -0,5 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

Биохимическая лаборатория



Биохимический анализатор Stat Fax 3300 с термостатом



Экспресс-центрифуга Express 3



Микродозаторы Nichiryo



Реактивы и контрольные материалы Spinreact

Stat Fax 4500

Биохимический анализатор



Выполняемые тесты

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

- Открытая система для любых методик и реактивов
- Встроенный термопринтер
- Встроенный термостат на 12 пробирок
- 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 50 тестов
- Все основные методы измерения и расчета
- Отвечает требованиям современных лабораторий

Информация для заказа

Наименование	Код
Биохимический анализатор Stat Fax 4500, стандартная комплектация	SF4500
Биохимический анализатор со встроенной проточной кюветой Stat Fax 4500+, стандартная комплектация	SF4500Plus

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 3,0 единицы абсорбции (А)
Точность фотометра	\pm (1 % от измерения +0,005 А)
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 А 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 340–750 нм, доступны по специальному заказу
Ширина полосы пропускания	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	eZ80, 64К 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	50 методик, сохранение всех параметров, включая фильтр, метод расчета, единицы измерения, границы норм и линейности, времена 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 110–120 или 220–240 В, 50/60 Гц, 1,5 А, потребляемая мощность менее 50 Вт
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	24x34x13 см, 4,5 кг

Биохимическая лаборатория



Биохимический анализатор с проточной кюветой Stat Fax 4500+



Экспресс-центрифуга Express 4



Микродозаторы Nichiryo



Реактивы и контрольные материалы Spinreact

Stat Fax 303+

Стриповый иммуноферментный анализатор



- Микропроцессор обеспечивает все существующие в ИФА методы расчета, построение и сохранение калибровочных кривых
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Буквенно-цифровой дисплей
- Энергонезависимая память
- Встроенный графический термопринтер
- 4 стандартных фильтра (405, 450, 492, 630 нм)

Информация для заказа

Наименование	Код
Стриповый ИФ-анализатор Stat Fax 303+, стандартная комплектация	SF303+
Дополнительные фильтры	
6-VIS фильтры: 545, 600 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6VIS
6-UV фильтры: 340, 545 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6UV

Выполняемые тесты

- **Инфекции**
 - гепатит А (антитела к ВГА), НВsAg, НВеAg, НВсAg, НВsAg подтверждающий, анти-НВsAg, анти-НВеAg, анти-НВсAg,
 - гепатит С (антитела к ВГС),
 - хламидиоз (антигены, IgG, А, М), трихомониаз (IgM),
 - токсоплазмоз (IgG, М), лямблиоз,
 - аденовирус (IgG, М), кандидозы,
 - аспергиллез, болезнь Лайма,
 - цитомегаловирус (IgG, М),
 - вирус Эпштейна — Барра (IgG, М), ВИЧ 1, 2 (антитела),
 - вирус простого герпеса (IgG, М),
 - вирус опоясывающего герпеса (IgG, М),
 - вирус кори (IgG, М),
 - вирус гриппа А, В (IgA, G, М),
 - вирус парагриппа 1, 2, 3 (IgA, G, М),
 - вирус паротита (IgA, G, М),
 - вирус краснухи (IgG, М),
 - кампилобактериоз (IgG, М),
 - полиомиелит, дифтерия (IgG),
 - эхинококкоз (IgG), сифилис (IgG, М), иерсиниоз, столбняк
- **Опухолевые маркеры**
 - альфа-фетопротеин,
 - карциноэмбриональный антиген,
 - простатспецифический антиген,
 - СА 125, СА 15-3, СА 19-9,
 - СА 242, ферритин, ХГЧ, NSE,
 - тканевой полипептидный антиген, бета-2-микроглобулин,
 - UBC (рак мочевого пузыря)
- **Щитовидная железа**
 - трийодтиронин (Т3), тироксин (Т4), тиреотропный гормон (ТТГ),
 - тироглобулин, антитела к тироглобулину, антитела к тиреопероксидазе, антитела к микросомальным антигенам тиреоцитов

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	0,00–3,00 единицы оптической плотности (А)
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,01 А) при 0–1,5 А ± (2 % от измерения +0,01 А) при 1,5–3,0 А
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 А в течение 8 ч
Время прогрева лампы	45 с
Источник света	галогеновая лампа с вольфрамовой нитью
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
Лунки	одиночные, двойные или разделяемые на части стрипы длиной до 12 лунок, каретка на 3 стрипа
Скорость	измерение, расчет и печать результатов для 12 лунок примерно 30 с
Дисплей	жидкокристаллический, буквенно-цифровой, 16-значный
Принтер	термопринтер, 20 знаков в строке
Клавиатура	16 мембранных клавиш 4x4 со звуковым сигналом
Методы расчета	одноточечная калибровка, многоточечная калибровка с регрессией или кусочно-линейной кривой, по точке отсечения Cut-off, по контролю Cut-off, многоточечная калибровка с % Abs, определение ОП
Последовательный порт	только вывод, 2400 бод/с, 1 стартовый бит, 8 битов данных, 1 стоп-бит, без проверки на четность, без сигнала готовности
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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	23x30x8 см, 5,9 кг

Выполняемые тесты

- Репродуктивная функция**
 пролактин, лютеинизирующий гормон (ЛГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), хорионический гонадотропин человека (ХГЧ), антитела к сперме
- Эндокринология**
 кортизол, тестостерон, андростендион, прогестерон, адреналин, мелатонин, серотонин, СТГ, эстрадиол, эстриол, АКТГ, кальцитонин
- Аллергия**
 иммуноглобулин Е, антитела к аллергенам, гистамин
- Беременность**
 ХГЧ в моче и в сыворотке
- Аутоиммунные и системные заболевания**
 ревматоидный фактор, С-реактивный белок, АСЛО, антитела к ДНК и РНК (dsDNA, гистоны, SS-A, SS-B, RNP, Scl-70, Sm, Jo-I)

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 ИФ-анализатор Stat Fax 2100, стандартная комплектация	SF2100
Дополнительные фильтры	
6-VIS фильтры: 545, 600 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6VIS
6-UV фильтры: 340, 545 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6UV
Дополнительное оборудование	
Внешний принтер (Epson)	EP

Выполняемые тесты

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

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	0,00–3,00 единицы оптической плотности (A)
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,01 A) при 0–1,5 A ± (2 % от измерения +0,01 A) при 1,5–3,0 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	— 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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	43x37x18 см, 11,4 кг

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Планшетный ИФ-анализатор Stat Fax 2100



Автоматический вошер Stat Fax 2600



Встряхиватель-инкубатор Stat Fax 2200



Дополнительное оборудование

Stat Fax 3200

Планшетный иммуноферментный анализатор



Выполняемые тесты

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

- 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 встряхиватель
- Встроенный или внешний принтер (опция)
- 4 стандартных фильтра (405, 450, 492, 630 нм)

Информация для заказа

Наименование	Код
Планшетный ИФ-анализатор Stat Fax 3200, стандартная комплектация	SF3200
Дополнительные фильтры	
6-VIS фильтры: 545, 600 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6VIS
6-UV фильтры: 340, 545 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6UV
Дополнительное оборудование	
Внешний принтер (Epson)	EP
Встраиваемый принтер (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	PR

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	0,00–3,00 единицы оптической плотности (A)
Точность фотометра	± (1 % от измерения +0,01 A) при 0–1,5 A ± (2 % от измерения +0,01 A) при 1,5–3,0 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 примерно 2,5 мин
Методы расчета	измерение ОП/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, встряхиватель
Дисплей	128x64 точек, графический, жидкокристаллический
Клавиатура	29 мембранных клавиш с фиксированными функциями, 4 программные клавиши
Встроенный принтер	термопринтер (не входит в стандартный комплект поставки, заказывается отдельно)
Интерфейсы	— LPT (Centronics, D-sub 25p) — RS-232 (D-sub 9p)
Программное обеспечение	— прямое соединение между анализатором ИФА Stat Fax 3200 и компьютером — запись на компьютере архива результатов тестов — создание отчета в текстовом (Text) или табличном (Excel) формате — включено в стандартный комплект поставки
Микропроцессор	Z180
Энергонезависимая память	RAM, поддерживаемая батареей, хранение до 101 теста и калибровочных кривых
Миксер	Изменяемое время, фиксированная скорость
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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	43x37x18 см, 13,7 кг

Программное обеспечение для автоматизации ИФ-анализатора Stat Fax 3200



- Интуитивно понятный интерфейс программы на русском языке
- Прямое управление ИФ-анализатором с компьютера
- Обеспечение работы всех методов измерений и расчетов ИФА
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Сохранение всех методик и результатов
- Наглядное отображение конфигурации планшета на дисплее (расположение стандартов, контролей, пациентов)
- Создание, редактирование, экспорт отчетов
- Интерпретация результатов проб, автоматическое выделение патологических результатов
- Стандартные справочники с наборами фильтров, единицами измерений, данными пациента и т. п., возможность их редактирования пользователем
- Быстрый поиск результатов пациентов по заданным критериям
- Ведение статистики полученных результатов
- Экспорт отчета в текстовой (MS Word) или табличной форме (MS Excel)

Stat Fax 4200

Планшетный иммуноферментный анализатор



- 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
- Подходит для любых современных лабораторий

Выполняемые тесты

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

Информация для заказа

Наименование	Код
Планшетный ИФ-анализатор Stat Fax 4200, стандартная комплектация	SF4200
Дополнительные фильтры	
6-VIS фильтры: 545, 600 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6VIS
6-UV фильтры: 340, 545 нм (в случае необходимости заказываются сразу при размещении заказа на анализатор)	6UV

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от -0,2 до 4,0 единицы оптической плотности (A)
Точность измерения	± (1 % от измерения +0,01 A) при 0–1,5 A ± (2 % от измерения +0,01 A) при 1,5–3,0 A
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 пропускания 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 10 с
Механизм перемещения планшета	шаговый электродвигатель
Дисплей	цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей, 3,5"
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, 110–120 или 220–240 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

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Планшетный ИФ-анализатор Stat Fax 4200



Автоматический вошер Stat Fax 2600



Встряхиватель-инкубатор Stat Fax 2200



Дополнительное оборудование

Stat Fax 4300 (ChroMate)

Планшетный иммуноферментный анализатор



- Измерение одного 96-луночного планшета занимает примерно 8 с
- 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 ИФ-анализатор Stat Fax 4300 (ChroMate), стандартная комплектация (без компьютера)	4300
Дополнительное оборудование	
Ноутбук с принтером	LAPTOP
Персональный компьютер с принтером	WM

Комплект оборудования для лаборатории ИФ



Планшетный ИФ-анализатор Stat Fax 4300 (ChroMate)



Персональный компьютер с принтером



Автоматический вошер Stat Fax 2600



Встряхиватель-инкубатор Stat Fax 2200

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от -0,2 до 4,0 единицы 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 — 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 8 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	115 или 230 В, 50/60 Гц, автоматическое переключение
Подключение компьютера	USB
Микропроцессор	eZ 80
Перемещение планшета	шаговый электродвигатель
Корпус	металлический
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	18,5x18,5x42 см, 4,5 кг

Дополнительное оборудование и тест-системы



Центрифуги Express 2, Express 3, Express 4



1-канальные дозаторы Nichiryo



8-канальные дозаторы Nichiryo



Иммуноферментные тест-системы

Lumi Stat

Стриповый люминометр



- Первый стриповый ридер CLIA (иммунохемилюминесцентный анализ — ИХЛА)
- Широкий диапазон и повышенная чувствительность
- Открытая система для широкого спектра тестов CLIA
- 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 Lumi Stat, стандартная комплектация	LS

Выполняемые тесты

- **Репродуктивная функция**
эстрадиол, прогестерон, общий тестостерон, ЛГ, пролактин, ГСПГ (глобулин, связывающий половые гормоны), ФСГ, ХГЧ, ДГЭА-SO₄, неконъюгированный эстриол, PAPP-A (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

Чувствительность/ Определяемый уровень	— пероксидаза хрена 1×10^{-20} — щелочная фосфатаза 1×10^{-19} — для других тестов исследуется
Линейный динамический диапазон	10^6
Перекрестная 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
Тип стрипов	одиночные, двойные или разделяемые, до 12 лунок, емкость загрузки 36 лунок
Формат каретки	общий держатель стрипов может вмещать три 12-луночных или три 8-луночных стрипа
Скорость	измерение трех стрипов примерно за 1 мин
Клавиатура	16 мембранных клавиш, 4x4
Дисплей	жидкокристаллический
Встроенный принтер	термический, точечная матрица, 20 знаков в строке
Методы расчета	многоточечная калибровка с кривыми регрессии или «от точки к точке», функция сохранения кривых, относительная единица света
Последовательный порт	только вывод, 9600 бод/с, 1 стартовый бит, 8 битов данных, 1 стоп-бит, без проверки на четность, без сигнала готовности
Программное обеспечение	— соединение между люминометром Lumi Stat и компьютером — передача результатов измерений в Excel — создание архива результатов — включено в стандартный комплект поставки
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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	23x30x9 см, 5,9 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 T (Тн T)
- 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, ECP, аллергическая панель Ala TOP, эозинофильный катионный белок (ЭКБ)
- Ветеринария**
 Т4 для собаки, ТТГ для собаки, ТТГ для крысы

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 двумя емкостями для промывки Stat Fax 2600+, стандартная комплектация

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Автоматизированный ИФ-анализатор Stat Fax 3200 с ПО Plate Stat



Автоматический вошер Stat Fax 2600



Встряхиватель-инкубатор Stat Fax 2200



Дополнительное оборудование

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	Z80
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> — 110–120 или 220–240 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	34,3x40,6x19 см
Бутылки в сборе	34,3x14x26,7 см
Вес	10 кг

Комплект микродозаторов для лаборатории ИФА



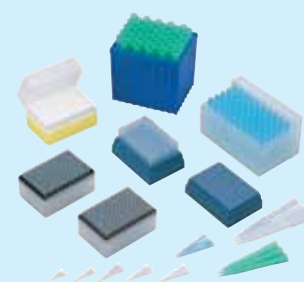
Цифровые автоклавируемые 1-канальные микродозаторы переменного объема серии Nichipet Ex



Цифровые автоклавируемые 8-канальные микродозаторы переменного объема серии Nichipet 7000



Штатив на 6 дозаторов Nichiryo и штатив для 2 дозаторов серии Nichipet 7000



Наконечники

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
- Регулируемый объем диспенсирования
- Емкости для промывочного буфера и отходов

Информация для заказа

Наименование	Код
Ручной вошер Stat Wash 3100, стандартная комплектация	SF3100

Комплект оборудования для лаборатории ИФА



Стриповый ИФ-анализатор Stat Fax 303+



Ручной вошер Stat Wash 3100



Встряхиватель-инкубатор Stat Fax 2200



Дополнительное оборудование

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, Derlin, силикон, нейлон, ПВХ, полипропилен, полиэтиленгликоль — 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 микродозаторов для лаборатории ИФА



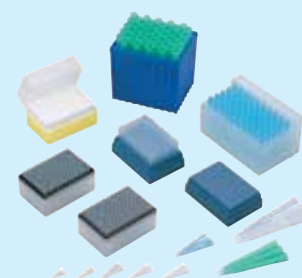
Экономичные 1-канальные микродозаторы переменного объема серии Nichiryo Le



Цифровой автоклавируемый 8-канальный микродозатор переменного объема серии Nichipet 7000



Штатив на 6 дозаторов Nichiryo



Наконечники

Stat Fax 2200

Встряхиватель-инкубатор



- Компактный
- Простой в обращении
- Работает с двумя планшетами или стрипами
- Буквенно-цифровой дисплей
- Цифровой контроль амплитуды и скорости встряхивания
- 8 режимов встряхивания, от 575 до 1500 встряхиваний в минуту
- Свето- и пылезащитная крышка
- Цифровая установка времени
- Обратный отсчет времени на дисплее

Информация для заказа

Наименование	Код
Инкубатор-шейкер Stat Fax 2200, стандартная комплектация	SF2200

Информация для заказа

Наименование	Код
Набор для проверки биохимических анализаторов и фотометров Redi-Check	RC
Проверочные стрипы для ИФ-анализатора Dri-Dye	DD

Проверочные стрипы для ИФА Dri-Dye



Стрипы служат для проверки надлежащей калибровки и линейности. Если стриповый или планшетный фотометр неоднократно выдает приемлемые результаты с этим проверочным набором, это означает хорошее качество эксплуатационных показателей прибора: калибровки, целостности фильтра, линейности, воспроизводимости.

Технические характеристики

Температурный диапазон	от комнатной до 40 °С
Точность инкубатора	0,1 °С
Колебания с крышкой	лучше чем ± 4 °С
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	Z80
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 °С, менее 85 %
Габариты, вес	26x26x10 см, 4,5 кг

Проверочный набор для биохимии Redi-Check



Набор предназначен для проверки калибровки, точности и линейности фотометрических анализаторов.

Chem Well (+)

Автоматический биохимический анализатор



- Весь спектр биохимических и иммунохимических анализов
- Полностью автоматический
- Русифицирован
- Программа контроля качества
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Объем реакционной смеси 200 мкл и менее
- Полноценная кинетика с построением графика реакции
- Производительность — до 200 тестов в час
- Встроенный термостат 25, 37 °С
- Максимальное количество одновременно используемых реагентов — 44
- 4-канальный фотометрический модуль
- 8 фильтров (340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм)

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический биохимический анализатор Chem Well (+), стандартная комплектация	CW +
Дополнительное оборудование	
RCA. Блок для охлаждения реагентов (в случае необходимости заказывается сразу при размещении заказа на анализатор)	RCA
Персональный компьютер с принтером	WM

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

Технические характеристики

Общие	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
Производительность	— 200 тестов в час по конечной точке — 170 кинетических тестов в час
Объем реакционной смеси	200 мкл или менее
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	1 мкл (минимальный) / 1,95 мл (максимальный)
Точность дозирования	коэффициент вариации < 1 %
Штатив проб	96 проб
Реагенты	44 (максимальное количество одновременно используемых реагентов)
Реакционные емкости	стандартные микролушки, 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	
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 -0,20 до 3,0 А
Точность фотометра	± 1 %
Программное обеспечение	
Формат носителя	1 компакт-диск (CD)
Операционная система	Windows 95/98/ME или Windows NT/2000/XP
Минимальные требования к системе	Pentium или совместимый, 16 MB оперативной памяти, не менее 20 Mb свободного места на жестком диске, SVGA-дисплей, CD-ROM, порт RS-232
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	86x51x40 см, 45 кг

Выполняемые тесты

- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки**
 аполипопротеины A1, B, CII, CIII, E, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, C-1-эстераза, комплемент C 3, комплемент C 4, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, каппа (легкие цепи Ig), ламбда (легкие цепи Ig), преальбумин, трансферрин
- Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки**
 C-реактивный белок (CRP), ревматоидный фактор (RF), антистрептолизин O (АСЛО), липопротеин (а) ЛП(а), бета 2-микроглобулин, ферритин, иммуноглобулин E (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин
- Гемостаз**
 антитромбин III, протеин C, ингибитор протеина C, D-димер
- Наркотики**
 алкоголь, амфетамины, барбитураты, бензодиазепины, кокаин, котинин, экстази (MDMA), метадон, метаболиты метадона (EDDP), опиаты, оксикодон, фенилциклидин (PCP), пропоксипин, каннабиоиды

Chem Well (Elisa)

Автоматический иммуноферментный анализатор



- Весь спектр иммуноферментных анализов производится в стандартных планшетах
- Полностью автоматический
- Русифицирован
- Программа контроля качества
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Максимальное количество одновременно используемых реагентов 44
- Раздельный контроль времени инкубации по каждому стрипу из 8 лунок
- 4-канальный фотометрический модуль
- 8 фильтров (340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм)
- Встроенный термостат 25, 37 °С
- 8-канальное промывающее устройство

Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический иммуноферментный анализатор Chem Well (Elisa), стандартная комплектация	CW E
Дополнительное оборудование	
RCA. Блок для охлаждения реагентов (в случае необходимости заказывается сразу при размещении заказа на анализатор)	RCA
Персональный компьютер с принтером	WM

Выполняемые тесты

- **Инфекции**
 гепатит А (антитела к ВГА), HBsAg, HBeAg, HBcAg, HBsAg подтверждающий, анти-HBsAg, анти-HBeAg, анти-HBcAg, гепатит С (антитела к ВГС), хламидиоз (антигены, IgG, А, М), трихомониаз (IgM), токсоплазмоз (IgG, М), лямблиоз, аденовирус (IgG, М), кандидозы, аспергиллез, болезнь Лайма, цитомегаловирус (IgG, М), вирус Эпштейна — Барра (IgG, М), ВИЧ 1, 2 (антитела), вирус простого герпеса (IgG, М), вирус опоясывающего герпеса (IgG, М), вирус кори (IgG, М), вирус гриппа А, В (IgA, G, М), вирус парагриппа 1, 2, 3 (IgA, G, М), вирус паротита (IgA, G, М), вирус краснухи (IgG, М), кампилобактериоз (IgG, М), полиомиелит, дифтерия (IgG), эхинококкоз (IgG), сифилис (IgG, М), иерсиниоз, столбняк
- **Опухолевые маркеры**
 альфа-фетопротеин, карциноэмбриональный антиген, простатспецифический антиген, СА 125, СА 15-3, СА 19-9, СА 242, ферритин, ХГЧ, NSE, тканевой полипептидный антиген, бета-2-микроглобулин, UBC (рак мочевого пузыря)
- **Щитовидная железа**
 трийодтиронин (Т3), тироксин (Т4), тиреотропный гормон (ТТГ), тироглобулин, антитела к тироглобулину, антитела к тиреопероксидазе, антитела к микросомальным антигенам тиреоцитов
- **Аллергия**
 иммуноглобулин Е, антитела к аллергенам, гистамин

Технические характеристики

Общие	
Свойства	Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
Производительность	— 200 тестов в час по конечной точке — 170 кинетических тестов в час
Объем реакционной смеси	200 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
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	1 мкл (минимальный) / 1,95 мл (максимальный)
Точность дозирования	коэффициент вариации < 1 %
Штатив проб	96 проб
Реагенты	44 (максимальное количество одновременно используемых реагентов)
Реакционные емкости	стандартные микролуны, 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 -0,20 до 3,0 А
Точность фотометра	± 1 %
Программное обеспечение	
Формат носителя	1 компакт-диск (CD)
Операционная система	Windows 95/98/ME или Windows NT/2000/XP
Минимальные требования к системе	Pentium или совместимый, 16 MB оперативной памяти, не менее 20 Mb свободного места на жестком диске, SVGA-дисплей, CD-ROM, порт RS-232
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	86x51x40 см, 45 кг

Выполняемые тесты

- **Репродуктивная функция**
пролактин, лютеинизирующий гормон (ЛГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), хорионический гонадотропин человека (ХГЧ), антитела к сперме
- **Эндокринология**
кортизол, тестостерон, андростендион, прогестерон, адреналин, мелатонин, серотонин, СТГ, эстрадиол, эстриол, АКТГ, кальцитонин
- **Беременность**
ХГЧ в моче и в сыворотке
- **Аутоиммунные и системные заболевания**
ревматоидный фактор, С-реактивный белок, АСЛО, антитела к ДНК и РНК (dsDNA, гистоны, SS-A, SS-B, RNP, Scl-70, Sm, Jo-1)
- **Гемостаз**
протеин С, PAI-1, D-димер, тканевый активатор плазминогена, комплекс t-PA-PA-1, плазминоген гликолизированный, u-плазминоген, scu-плазминоген, плазмин-а-антиплазмин, фибринонектин, витронектин
- **Наркотики**
алкоголь, амфетамины, барбитураты, бензодиазепины, кокаин, котинин, экстази (MDMA), метадон, метаболиты метадона (EDDP), опиаты, оксикодон, фенилциклдин (PCP), пропоксипин, каннабиноиды

Chem Well (Combi) — два прибора в одном

Автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор



- Русифицирован
- Открытая система для любых методик и реактивов
- Random Access (случайный доступ), Stat Testing (тестирование срочных проб), одновременное отслеживание нескольких тестов
- Использует стандартные микропланшеты для всех реакций
- Функции: предварительное разведение, диспенсирование, перемешивание, инкубация, промывка, измерение и расчет результатов



Биохимический анализ

энзимы, субстраты, липиды, электролиты, иммунотурбидиметрия белков сыворотки, латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки

Иммуноферментный анализ инфекции, опухолевые маркеры, щитовидная железа, репродуктивная функция, эндокринология, аллергия, беременность, аутоиммунные и системные заболевания

Наркотики

Многофункциональность

Открытая система, в которой вы можете программировать профили для любых биохимических и иммуноферментных исследований. Используются стандартные микропланшеты для всех реакций. Минимальное количество используемых реагентов. Нет необходимости в одноразовых микропланшетах, микропланшеты можно использовать после промывания и для повторного исследования.

Гибкость

Анализатор работает с любыми пробами и реагентами. Размещение оригинальных флаконов и бутылей не требует переноса реагентов. Съёмные штативы извлекаются из прибора, заново заполняются, после этого 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 без уменьшения точности. Производительность — 170 кинетических тестов в час, для тестов по конечной точке — 200 тестов в час. Внутривлабораторный контроль качества, тест самопроверки, выполнение экстренных тестов и автоматический повтор теста при выходе за пределы линейности.

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

