

Elisys Duo

Двухпланшетный автоанализатор для ИФА



**СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ,
КОТОРЫЙ ОПРАВДАЕТ ВАШИ ОЖИДАНИЯ!**

Elisys Duo

Elisys Duo – автоматический иммуноферментный анализатор для 96-луночных планшетов, выполняющий все необходимые операции – разведение и дозирование образцов и реагентов, транспортировку планшетов внутри прибора, перемешивание, инкубацию, промывку, измерение оптической плотности и расчет результатов.

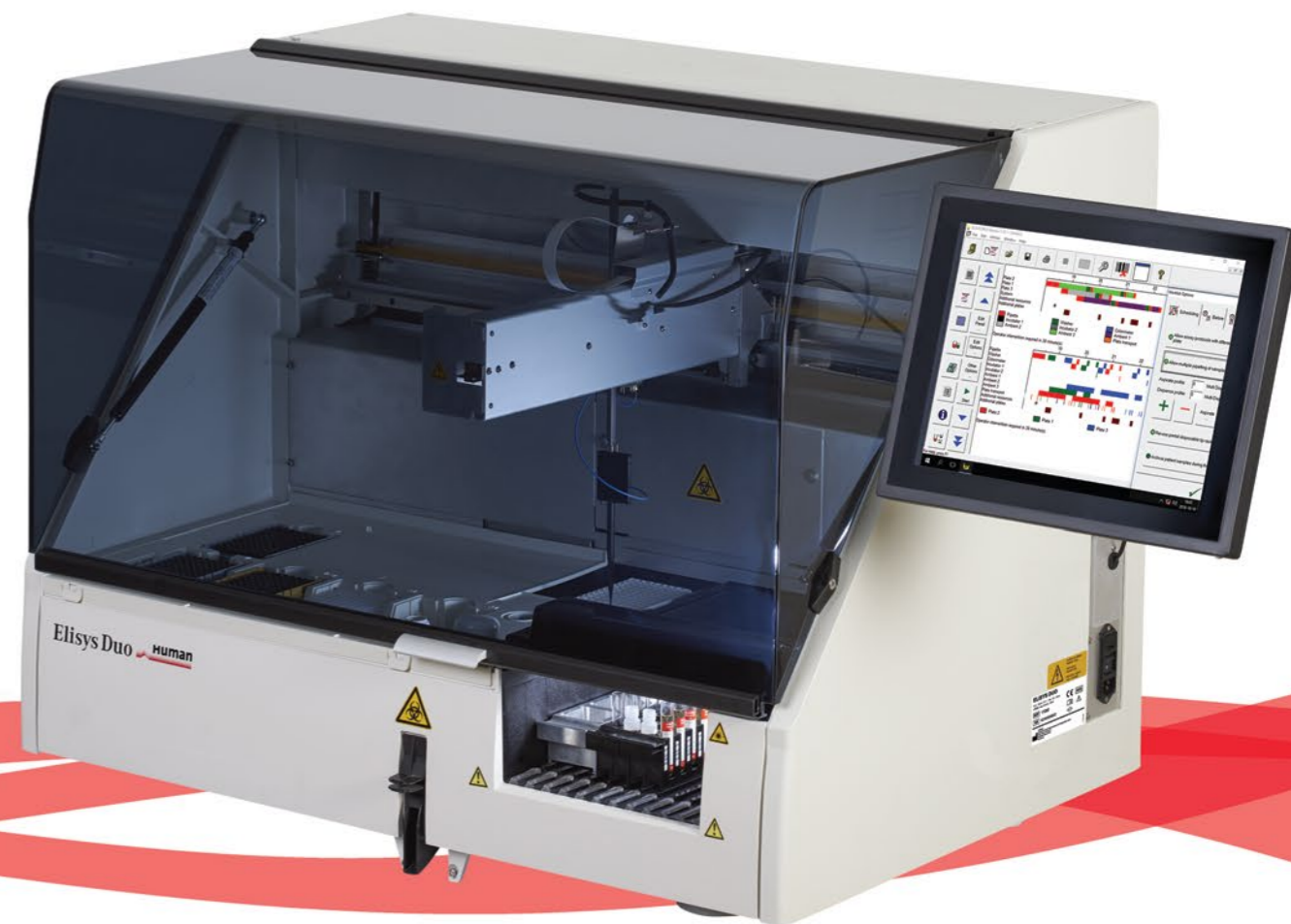
Анализатор имеет встроенный компьютер, управление осуществляется с помощью сенсорного экрана с русифицированным меню или с клавиатуры. Вы сможете выполнять анализы как по предварительно запрограммированным протоколам, хранящимся в памяти прибора, так и по протоколам, заданным оператором (открытая система).

Elisys Duo может обрабатывать одновременно до 3 планшетов и предназначен для клинично-диагностических лабораторий средней производительности (4–8 планшетов за смену). На одном планшете может быть выполнено до 12 различных тестов.

Перед проведением анализа Elisys Duo автоматически проверяет готовность системы: точность работы всех узлов прибора, корректность заданной программы, наличие реагентов и материалов, достаточность их объема.

При одновременном проведении разных тестов анализатор автоматически устанавливает оптимальный протокол проведения анализа.

Прибор прост в эксплуатации и удобен в обслуживании.



Работать с Elisys Duo легко, Вы будете делать это с удовольствием!

ФОТОМЕТРИРОВАНИЕ

- Измерение на двух длинах волн (рабочей и фоновой)
- Возможность кинетических измерений
- В базовой версии установлены светофильтры: 405, 450, 492 и 620 нм

УДОБНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ И РЕАГЕНТОВ

- Возможность использования различных пробирок и флаконов, в том числе входящих в состав наборов
- Считыватель штрих-кодов для пробирок с образцами

ПИПЕТИРОВАНИЕ

- Использование одноразовых наконечников
- Три уровня контроля точности дозирования
- Автоматическое выявление недостаточного объема
- Функция «детекции сгустка»

ИНКУБАТОРЫ ДЛЯ ПЛАНШЕТОВ

- Два независимых (температура до 45 °С)
- Три дополнительных (комнатная температура)
- Равномерное встряхивание планшетов

НАГЛЯДНОЕ МЕНЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

- Наглядное изображение процесса анализа в режиме реального времени
- Простое и удобное программирование новых тестов любой сложности

Ваши возможности безграничны

ПРИ ПОМОЩИ ТЕСТ-СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИЙ HUMAN, EUROIMMUN, R-BIOPHARM, LDN (ФРГ), MERCOBIA (ШВЕЦИЯ) ВЫ СМОЖЕТЕ ПРОВОДИТЬ ДИАГНОСТИКУ

инфекций, вызванных:

- аденовирусом
- вирусом гриппа (тип А и В)
- вирусом Денге
- вирусом Западного Нила
- вирусом клещевого энцефалита
- хантавирусом
- вирусом краснухи
- вирусом кори
- вирусом Варицелла-Зостер
- вирусом парагриппа (тип 1-4)
- парвовирусом В19
- вирусом паротита
- вирусом простого герпеса (тип 1 и 2)
- респираторно-синцитиальным вирусом
- цитомегаловирусом
- вирусом Эпштейна-Барр

бактериальных инфекций:

- дифтерия
- столбняк
- боррелиоз
- коклюш
- бруцеллез
- хламидиоз
- вызванные Helicobacter pylori, кампилобактером
- легионеллез
- микоплазмоз
- сифилис
- иерсиниоз
- сальмонеллез

грибковых, протозойных и паразитарных инфекций:

- токсоплазмоз
- цистицеркоз
- токсокароз
- эхинококкоз
- амёбиоз

инфекционного гастроэнтерита (определение в кале), вызванного:

- ротавирусом
- аденовирусом
- астровирусом
- норовирусом
- Clostridium difficile (токсин А/В)
- криптоспоридиями
- Entamoeba histolytica

лямблиями
кампилобактером

А ТАКЖЕ ДИАГНОСТИКУ:

ревматоидного артрита
васкулитов
сердечно-сосудистых заболеваний и оксидантно-антиоксидантного стресса
функций щитовидной железы
репродуктивной функции
гормонального статуса
антифосфолипидного синдрома
сахарного диабета
воспалительных заболеваний ЖКТ и целиакии
аутоиммунных заболеваний печени
анемии
аутоиммунных заболеваний соединительной ткани
аутоиммунных заболеваний кожи

ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

кардиомаркеров
онкомаркеров
маркеров воспаления
биогенных аминов
маркеров метаболизма костной ткани

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА Elsys Duo

Планирование анализов	Одновременно на 3 планшетах
Число разных анализов на одном планшете	До 12 анализов одновременно на одном планшете
Количество образцов	Единовременно – до 144
Количество реагентов	Единовременно - до 30
Контроли и стандарты	В зависимости от конфигурации штативов
Возможность разведения	До 192 позиций для разведения (два специальных 96-луночных планшета, объем лунок 2 мл)
Количество загружаемых наконечников	3 штатива по 96 наконечников (объем 300 мкл или 1100 мкл)
Загрузка	Загрузка планшетов, образцов, реагентов и наконечников без остановки работы прибора

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Принцип измерения	Фотометрия (измерение оптической плотности, ОП)
Диапазон длин волн	400–700 нм
Количество фильтров	До 8 (в базовой комплектации: 405, 450, 492 и 620 нм)
Диапазон измерения	От -0,100 до +3,000 единиц ОП (при одной длине волн) От 0,000 до +3,000 единиц ОП (при двух длинах волн)
Регистрация	Фотодиод
Точность	± 0,005, или 2,5%
Линейность	0–2,000 единиц ОП ± 1%

СИСТЕМА ПИПЕТИРОВАНИЯ

Устройство	Устройство для дозирования жидкостей со сменными наконечниками (300 мкл и 1100 мкл)
Дозировка	10–300 мкл с наконечниками вместимостью 300 мкл 301–1000 мкл с наконечниками вместимостью 1100 мкл
Время дозирования образцов	16 мин/96 лунок
Точность	< 5% при объеме дозирования 100 мкл (вода)
Воспроизводимость	< 3% при объеме дозирования 100 мкл (вода)
Возможности	Определение типа наконечников, смешивание, функция диспенсера

ИНКУБИРОВАНИЕ

Вместимость	2 независимых инкубатора для планшетов, 3 накопителя с комнатной температурой
Диапазон температур	От комнатной температуры до 45 °С

ПРОМЫВКА

Вместимость	До 3 промывочных растворов (2 емкости объемом 2 л, 1 емкость объемом 1 л)
Промывочная головка	8 каналов
Вносимый объем	От 200 мкл до 999 мкл на лунку (в режиме переполнения)
Остаточный объем	Не более 3 мкл при U-образном дне лунки, не более 6 мкл при плоском дне лунки
Сигнал тревоги	Недостаточное количество жидкого реагента, переполнение контейнера с жидкими отходами
Возможности	Аспирация, дозирование, прочистка, поверхностная и придонная промывка, различные скоростные режимы, режимы промывки – полный планшет/стрипы

ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Штрих-кодирование	Образцы и система штативов
Операционная система	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB
Качественное измерение	Задаваемые оператором параметры интерпретации результатов
Калибровочная кривая	Кусочно-линейная, линейная и квадратическая регрессии, кубический сплайн, 4-параметрическая и другие
Контроль качества	Среднее арифметическое, SD (стандартное отклонение), CV (коэффициент вариации), стандартная ошибка и кривые Леви-Дженнингса (базовая версия)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	100–240 В, 50-60 Гц
----------------	---------------------

ГАБАРИТЫ

Установленный анализатор: длина, ширина, высота, см	125x90x115 (с поддоном для емкостей и открытой крышкой)
Вес	100 кг без аксессуаров



ЗАО «АНАЛИТИКА» - официальный поставщик
продукции Human (Германия) в РФ с 1994 года

ЗАО «АНАЛИТИКА» Москва
+7 495 737 0363 +7 495 748 1168
analytica.ru info@analytica.ru

23.06.21