



**АНАЛИЗАТОР
ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

IASO LITE



**АВТОМАТИЗИРУЙ
ИФА**

КОМПАКТНЫЙ АНАЛИЗАТОР:

- 2 ДОЗИРУЮЩИЕ ИГЛЫ
- 3 ИНКУБАТОРА
- СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ
- НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАГРУЗКА

IASO LITE полностью автоматизирует любые иммунологические исследования (в том числе аллергологические), повышает производительность лаборатории и качество лабораторных исследований

ВЫСОКОТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ ОДНОРАЗОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

IASO LITE гарантирует отсутствие контаминации и переноса вещества за счет работы с экономически доступными одноразовыми наконечниками.

- Дозирующая голова с 2 независимыми манипуляторами
- Высокая точность дозирования
- 2 типа наконечников: 200 мкл и 1000 мкл по 160 шт. с возможностью дозагрузки
- Дозирование от 10 до 1000 мкл
- Мультидисперсное дозирование (от 50 мкл)
- Датчик давления и обнаружения сгустков

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ПЛАНШЕТА

IASO LITE осуществляет управление каждым планшетом как независимой рабочей сессией.

- 3-х планшетный модуль инкубатора-промывателя
- Независимый нагрев от КТ до 55°C для каждого планшета
- Независимое шейкирование от 50 до 1000 об/мин
- 16-канальный промывающий коллектор (по 8 дозирующих и аспирирующих игл)
- 4 емкости по 2,5 л с датчиками нагрузки (измерение веса):
 - 2 для промывочных растворов
 - 1 для воды или третьего промывочного буфера
 - 1 для жидких отходов

МОБИЛЬНОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИ IASO LITE

Анализатор подстраивается под каждую лабораторию.

- За один запуск прибора (сессию), в зависимости от комбинации штативов, можно провести тестирование:
 - для 32 проб по 6 качественным / 4 количественным методикам
 - для 128 проб по 2 качественным / 1 количественной методиками
- Взаимозаменяемые держатели для реагентов и образцов:
 - Штативы для реагентов с ячейками различного количества и диаметра
 - Штативы для образцов для первичных или вторичных пробирок \varnothing 12-16 мм, h 100 мм
- Загрузка до 128 проб (до 8 штативов по 16 шт.)
- Загрузка аллергенов:
 - 24 флакона или 48 флаконов с доп. штативом (по 3 мл)
 - 108 аллергенов в пробирках
- Предварительное разведение образцов:
 - В пробирках (108 проб, \varnothing 13 мм)
 - В ИФА-планшете (96 проб)
 - В глубоколоночном планшете (96 проб)

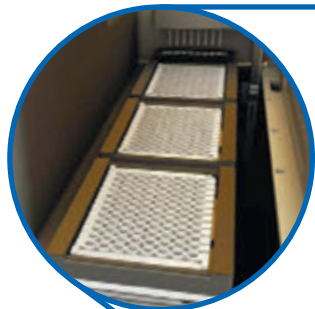
ТОЧНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ, ДОСТОВЕРНЫЙ АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Все операции в IASO LITE полностью автоматизированы и контролируются программным обеспечением, что сокращает время работы персонала, гарантируя качественный результат.

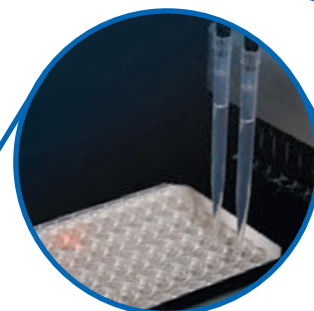
- Двухнаправленное взаимодействие с ЛИС через RS232
- Распознавание образцов и реагентов с помощью сканера штрих-кодов
- 8-канальный спектрофотометр
- Считывание сигнала абсорбции до 4 о.е.
- 4 независимые длины волны: 405, 450, 492, 620 нм
- Автоматический расчет результатов качественных, количественных и подтверждающих тестов
- Интерфейс ПО на русском языке

Анализатор IASO LITE
подходит для лабораторий
со средним и низким
потоким исследований

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ



- 2 независимые дозирующие иглы
- 3 инкубатора
- 7,5 тыс. исследований в месяц
- До 12 однотипных методик



ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ



- Сменные наконечники
2-х типов: 200 и 1000 мкл
- Возможность дозагрузки
- Мультидисперсное дозирование (от 50 мкл)
- Работа с первичными и вторичными пробирками
- Контроль остатка растворов в баках по весу



ТОЧНЫЙ

- Высокая точность дозирования
КВ < 3%
- Датчик уровня и детекция сгустка
- 4 фильтра: 405, 450, 492, 620 нм
- Сканер штрих-кодов
- Соединение с ЛИС



ЕМКИЙ

- до 128 проб (до 8 штативов по 16 шт.)
- до 4 взаимозаменяемых держателей для реагентов
- Загрузка аллергенов:
 - 24 флакона или 48 флаконов с доп. штативом (по 3 мл)
 - 108 аллергенов в пробирках
- Предварительное разведение образцов в пробирках (108 шт.) или 96-луночном планшете, в т.ч. глубоколоночном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Типы анализов	Исследование единичного образца или серийные исследования
Количество планшетов	3 шт.
Производительность	7,5 тыс. исследований в мес.
Максимальное количество выполняемых одновременно тестов	- для 32 проб по 6 качественным / 4 количественным методикам - для 128 проб по 2 качественным / 1 количественной методиками
Одновременная загрузка образцов	до 128 проб (до 8 штативов по 16 шт.)
Пробирки для образцов	Ø 12-16 мм, h 100 мм, первичные, вторичные
Система дозирования	2 независимых дозатора с наконечниками, подключенные к пневматическим шприцам
Наконечники	2 типа наконечников: 200 мкл и 1000 мкл Возможность дозагрузки во время сессии
Объемы дозирования реагентов	10 - 1000 мкл
Точность дозирования при объемах ≤ 20 мкл	< 5%
Точность дозирования при объемах >20 мкл	< 3%
Проверка уровня жидкости	Датчик давления и обнаружение сгустков
Мультидисперсное дозирование	от 50 мкл
Минимально обнаруживаемый объем образца	200 мкл
Предварительное разведение образцов	в пробирках или 96-луночном планшете, в т.ч. глубоколоночном
Инкубация	3 независимых инкубатора, от +18 до 55 °C (±0,5°C)
Шейкирование	50-1100 об/мин, орбитальное
Блок промывки	16-канальный промывающий коллектор (по 8 дозирующих и аспирирующих игл)
Режим промывки	от 1 до 9 циклов с возможностью замачивания планшета
Промывочные растворы	2 емкости по 2,5 л с датчиком нагрузки (измерение веса)
Вода	1 емкость 2,5 л с датчиком нагрузки (измерение веса) Возможно использовать для третьего промывочного буфера
Спектрофотометр	8-канальный светодиодный
Широкий выбор светофильтров	405, 450, 492, 620 нм
Диапазон считывания	0,0 - 4,0 о.е.
Считывание штрих-кодов с проб и реагентов	Наличие
Взаимодействие с ЛИС	Двунаправленное через RS232
Габариты (Д*Ш*В)	830*695*945 мм
Вес	100 кг
Размещение	Настольное

СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ С ПОДЪЕМНЫМ МЕХАНИЗМОМ

Практичный лабораторный стол с подъемным механизмом обеспечивает комфортные и безопасные условия работы с оборудованием любой высоты и типом загрузки реагентов в условиях разнообразных задач клинико-диагностических лабораторий.

За счет встроенного электрического подъемного механизма возможна регулировка высоты стола для оптимального расположения на нем лабораторного оборудования: иммунологических и биохимических настольных анализаторов, микроскопов, флуориметров, коагулометров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Назначение	Для размещения объемного и тяжелого лабораторного оборудования, подсобный
Тип стола	Стационарный, передвижной
Подъемный механизм	Наличие, 2 шт., требуется подключение к электросети
Каркас стола	Сборно-разборный
Тип конструкции стола	Прямая
Количество открытых полок	Опционально
Материал корпуса	Металлический, окрашенный порошковой краской
Материал столешницы и полки	Ламинированная ДСП
Распределенная нагрузка на стол	140 кг
Наличие колес	Стол оснащен колесами со стопором
Цвет в ассортименте	Белый, серый, синий
Размер столешницы	1250*800 мм
Высота стола	минимальная: 600 мм максимальная: 1250 мм

ГРУППА КОМПАНИЙ
АЛКОР БИО



Горячая линия: 8-800-222-55-70
Тел: 8 (812) 677-87-79; 677-21-62
info@alkorbio.ru | www.alkorbio.ru