

Компания "BioSystems" более 25 лет работает на рынке лабораторного оборудования и поставляет качественную продукцию для клинической лабораторной медицины, которая играет важнейшую роль в проблемах здоровья общества. Для компании "BioSystems" слово качественная продукция означает автоматическое оборудование, всегда предоставляющее точные и достоверные результаты, вместе с тем надежное и простое в использовании, позволяющее лабораториям полностью сосредоточиться на том, что действительно важнее всего – здоровье и благополучии своих пациентов.

"BioSystems" представляет клинический анализатор A25, подходящий для лабораторий любого размера. A25 – совершенная аналитическая система, объединяющая в себе возможность биохимических и турбидиметрических исследований, надежную и долговечную механику и оптику, удобное в использовании программное обеспечение (начиная с интеграции с LIMS и заканчивая Внутренним Контролем Качества), которые обеспечивают простое решение важнейших задач лабораторной диагностики на интуитивном уровне. A25 является выигрышной позицией для Вашей лаборатории.

Надежная конструкция A25, выполнена с применением новейших технологий, объединяет в себе эстетичность, привлекательность и позволяет долгое время работать без больших материальных затрат.

Технические характеристики

Автоматический анализатор Random Access с режимом работы "пациент за пациентом". Фотометрирование непосредственно в реакционном роторе.

Производительность	240 тестов в час
Количество позиций в холодильнике для реагентов	30
Количество позиций для штативов	3
Количество проб в штативе	24
Максимальное количество проб	72
Типы пробирок	Первичные пробирки d 13, 5 мм, максимальная высота 100 мм
Специальный штатив	Вторичные пробирки (кюветы) d 13 мм
Количество реагентов в штативе	10
Максимальное количество неохлаждаемых реагентов	20
Флаконы для реагентов	20 и 50 мл
Дозирующая игла	Нержавеющая сталь
Определение уровня жидкости	Емкостной тип
Дозирующая помпа	Керамический поршень
Объем реагента	10-440 мкл
Объем пробы	3-40 мкл
Объем бутылки с дистиллированной водой	2700 мл
Бутылка для отходов	2700 мл
Многоразовый метилакрилатный ротор	
Количество кювет в роторе	120
Диапазон объемов реакционной смеси	200-800 мкл
Длина оптического пути	6 мм
Источник света	Галогеновая лампа 12 В, 20 Вт
Система фотометрического детектирования	Кремниевый фотодиод
Диапазон измерений	от 0,05 до 2,5 А
Спектральный диапазон	340 – 900 нм
Конфигурация фильтра	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нм
Размеры	1080 x 695 x 510 мм (длина x ширина x высота)
Вес	73 кг

BioSystems

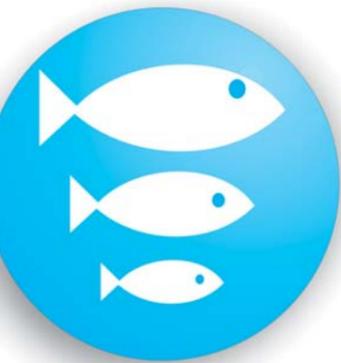
Представительство «BioSystems S.A.» в России
Москва, 5-й Донской проезд, д. 15, стр.5 оф. 108
Тел.: +7 (495) 792 38 28,
Факс: +7 (495) 792 38 27
www.biosystems-sa.ru
e-mail: info@biosystems-sa.ru

Автоматический анализатор Random Access A-25

Клиническая химия – Турбидиметрия



BioSystems
REAGENTS & INSTRUMENTS



Линия реагентов, выпускаемых компанией «BioSystems», стремительно расширяется, в соответствии с требованиями современной лабораторной медицины. В данный момент все реагенты, используемые в анализаторах А-25 и А-15, полностью соответствуют требованиям Европейской Директивы IVD CE 98/79. Для получения правильных и точных результатов, компания «BioSystems» рекомендует использовать все реактивы в строгом соответствии с инструкциями и приложениями, предоставленными компанией.

Биохимия	
Мочевая кислота	10x50 мл
Альбумин	5x50 мл
Прямой билирубин	5x50 мл
Общий билирубин	5x50 мл
Холестерин	10x50 мл
HDL-холестерин прямой	4x20 мл
LDL-холестерин прямой	4x20 мл
Креатинин	10x50 мл
Глюкоза	10x50 мл
Белок (общий)	10x50 мл
Белок (в моче)	5x50 мл
Триглицериды	10x50 мл
Мочевина/BUN UV	5x50 мл
Кальций (Арсенazo III)	10x50 мл
Фосфор	2x50 мл
Железо (Феррозин)	5x50 мл
Магний	5x50 мл
Аланинаминотрансфераза (ALT/GPT)	5x50 мл
Аспаратаминотрансфераза (AST/GOT)	5x50 мл
α-амилаза (прямой субстрат)	5x20 мл
Креатинкиназа (СК)	5x20 мл
Креатинкиназа МВ (СК-МВ)	5x20 мл
Щелочная фосфатаза (ALP)-AMP	5x20 мл
Щелочная фосфатаза (ALP)-DEA	5x20 мл
γ-глутамилтрансфераза (γ-GT)	5x20 мл
Лактатдегидрогеназа (LDH)	5x20 мл

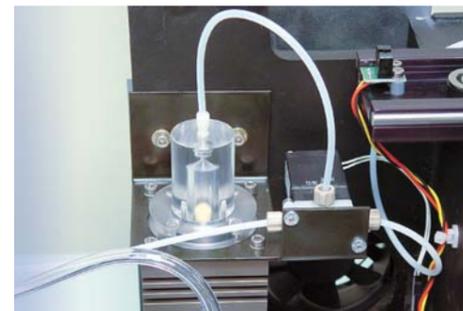
Турбидиметрия	
Анти-стрептолизин О (АСО)	2x20 мл
С-реактивный белок (СРБ)	2x20 мл
С-реактивный белок высокочувствительный (СРБ-hs)	1x20 мл
Ревматоидный фактор (РФ)	1x50 мл
Иммуноглобулин G	1x20 мл
Иммуноглобулин А	1x20 мл
Иммуноглобулин М	1x20 мл
Компонент комплемента С3	1x20 мл
Компонент комплемента С4	1x20 мл
Альбумин (моча)	1x20 мл
Ферритин	1x20 мл
Трансферин	1x20 мл



Все системные реагенты прошли жесткий контроль при различных условиях работы в лабораториях компании «BioSystems» и других независимых лабораториях. Результаты тестирования положительны и достигнута максимальная степень адаптации в соответствии реагентов анализатору.

Технология

- Охлаждаемый штатив с 30-ю позициями для реагентов. Независимая подача энергии
- Автоматическое управление системой подачи растворов для обеспечения оптимального выполнения задач в любое время
- Оптическая система последнего поколения для обеспечения максимальной стабильности и долговечности при любых внешних условиях, отсутствие опасности рассеивания света
- Многоходовый ротор, изготовленный из химически инертного метакрилата, позволяющий работать в УФ и видимом диапазоне. Автоматическая проверка чистоты ротора



Керамическая дозирующая помпа; Возможность длительной работы без технического обслуживания

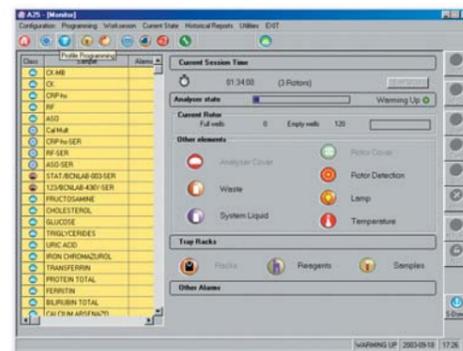
Экономичность

- Оборудование настроено на прямую подачу реагента в образец, таким образом максимально обеспечивается уменьшение «мертвых» объемов дорогостоящих реагентов
- Уменьшено потребление воды; автоматические датчики для оповещения о недостаточных для работы объемах растворов
- Высокоточная система дозирования, относительное отклонение 2% при объеме образца 3 мкл. Минимальный объем считывания 200 мкл.



Эргономичность

- Отображение поступающей информации рабочего листа в режиме реального времени
- Автоматическое распределение реагентов в штативе или предварительное программирование штатива реагентов оператором
- Простое и удобное программное обеспечение, включающее огромное количество функций
- Автоматическое ежедневное обслуживание, включая самопроверку и автоматическое включение/выключение
- Удобное управление интерфейсом с системой обратной связи



Простой графический интерфейс

