

Системный подход
для решения задач клинико-диагностической лаборатории



НОВИНКА

iMagic-S7

Оптимальное решение для небольших лабораторий

Анализатор автоматический биохимический производства iCubio
и наборы реагентов производства АО «ДИАКОН-ДС»*

*Shenzhen iCubio BioMedical Technology Co.,Ltd

iCUBIO®

iMagic-S7 — это компактный настольный автоматический биохимический анализатор, с производительностью до 120 тестов в час. Анализатор оснащён штативами на 22 образца и 50 флаконов с реагентами. Измерение срочных образцов. Автоматическая моющая станция и сканер штрих-кодов, возможность подключения к ЛИС значительно ускоряет работу.



Полноценная лабораторная аналитическая система, которая может использоваться как основной анализатор, так и в качестве дополнительного оборудования для выполнения отдельных тестов.

Анализатор является компактным, легким и экономичным в обслуживании. Применяются многоразовые кюветы из высококачественного оптического пластика. Пользователь имеет возможность увеличить количество позиций для образцов в зависимости от потока лаборатории. Анализатор оснащён функцией охлаждения реагентов.

Преимущества:

- Адаптирован под реагенты ДДС, ДиаС, DiaSys
- Рэковая загрузка
- Количество позиций для проб — 22
- Определение срочных образцов
- Реакционный ротор на 48 многоразовых пластиковых кювет
- Трехреагентная схема
- Автоматическое предсмешивание реагентов
- Внешний сканер штрих-кодов
- Встроенная автоматическая моющая станция
- Расход воды до 5 л/час
- Неприхотлив в обслуживании

Анализатор iMagic-S7 позволяет лаборатории автоматизировать количественное определение ферментов, субстратов, липидов, электролитов и специфических белков в сыворотке крови, плазме, моче и спинномозговой жидкости. Использование отечественных реагентов и экономичный расход воды дают возможность значительно сэкономить бюджет ЛПУ.

Анализатор iMagic-S7 — оптимальное решение для небольших лабораторий.

Основные технические параметры и характеристики анализатора

| Общие характеристики | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| График реакции | отображение графика в реальном времени |
| Типы калибровок | по одной точке, по двум точкам, многоточечная, линейная/нелинейная |
| Контроль качества | правила Вестгарда, графики Леви-Дженнингса |
| Срочные пробы | поддерживаются. Возможно добавление STAT образцов в процессе работы |
| Время реакции | до 15 минут |
| Методы измерения | конечная точка, кинетика, фиксированное время |
| Скорость измерений | до 120 тестов/час для монореагентных методик; до 90 тестов/час для бирагентных методик |
| Методы | до 100 методов |
| Операционная система | Windows 7 и последующие версии |
| Размеры (Ш×Г×В) | 500×490×465 мм |
| Масса | 37 кг |
| Потребление воды | ≤5 л/час |
| Аналитический модуль | |
| Штативы для реагентов | 50 позиций (в 3-х штативах) |
| Штативы для проб | 22 позиции (в 3-х штативах) с возможностью выбора необходимых позиций для проб, контролей и калибраторов. Количество позиций для проб может быть увеличено за счет позиций для реагентов |
| Пробоотборник | определение уровня жидкости, датчик столкновения, функция перемешивания |
| Дозирование реагентов | R1 180–350 мкл., шаг 0,5 мкл R2/R3 0–200 мкл., шаг 0,5 мкл |
| Дозирование пробы | 2–100 мкл., шаг 0,1 мкл |
| Функция охлаждения | 4–15°C |
| Реакционный ротор | 48 кювет |
| Объем реакционной смеси | 180–500 мкл |
| Механизм промывки | 6 ступенчатая промывка кювет |
| Фотометрическая система | система дихроичных зеркал с неподвижными светофильтрами |
| Методы измерения | фотометрия (колориметрия, турбидиметрия) |
| Источник света | галогенная лампа 6 В/10 Вт |
| Длины волн | 340 нм, 405 нм, 450 нм, 510 нм, 546 нм, 578 нм, 630 нм, 700 нм |
| Диапазон измерения | 0–3,5 ОП (Abs) |
| Погрешность | не более 0,00001 единиц оптической плотности (Abs) |

Расходные материалы для анализатора iMagic-S7

| Артикул | Наименование |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 11.01.0123 | Очищающий раствор (Cleanser for chemistry analyzer), 1×1 л |
| 65.02.0030 | Чашечка для образца (Sample cap), 100 шт/уп |
| 71.14.0026 | Флакон для реагента (Reagent bottle), 20 мл |
| 71.14.0028 | Крышка для флакона реагента (Reagent bottle cap), белая |
| 71.14.0029 | Крышка для флакона реагента (Reagent bottle cap), коричневая |
| 20.01.0038 | Лампа (Lamp) |
| 67.01.0004 | Дополнительные блоки для образцов (Additional blocks) |
| 65.02.0083 | Кювета (Cuvette), 48 шт/уп |

Наборы реагентов для анализатора iMagic-S7

| Линейка | Артикул | Наименование | Кол-во тестов |
|---------|------------------|-------------------------------------|---------------|
| DiaSys | 1 3521 99 10 021 | HDL- холестерин прямой, 125 мл | 421 |
| DiaSys | 1 4121 99 10 021 | LDL- холестерин прямой, 125 мл | 421 |
| ДДС | IM 10 114 | α-Амилаза, 86 мл | 295 |
| ДДС | IM 10 011 | Аланинаминотрансфераза, 86 мл | 295 |
| ДДС | 10 051 | Альбумин, 100 мл | 478 |
| ДДС | 10 053 | Альбумин, 1000 мл | 4826 |
| ДДС | 20 402 | Антистрептолизин О, (АСЛ(О), 61 мл | 172 |
| DiaSys | 1 7102 99 10 935 | Аполипопротеин А1, 48 мл | 122 |
| DiaSys | 1 7112 99 10 935 | Аполипопротеин В, 48 мл | 148 |
| ДДС | IM 10 031 | Аспартатаминотрансфераза, 86 мл | 295 |
| ДиаС | SB 10 081 021 | Билирубин общий, 170 мл | 578 |
| ДиаС | SB 10 081 022 | Билирубин общий, 510 мл | 1771 |
| ДиаС | SB 10 082 021 | Билирубин прямой, 170 мл | 578 |
| ДиаС | SB 10 082 022 | Билирубин прямой, 510 мл | 1771 |
| ДДС | IM 10 231 | γ-Глутамилтрансфераза, 86 мл | 295 |
| DiaSys | 1 3329 99 10 935 | Гликозилированный гемоглобин, 45 мл | 144 |
| ДДС | IM 10 081 | Глюкоза, 90 мл | 410 |
| DiaSys | 1 7268 99 10 935 | D-Димер, 32 мл | 104 |
| ДДС | 10 091 | Железо, 100 мл | 333 |
| ДДС | 10 092 | Железо, 500 мл | 1736 |
| DiaSys | 1 7202 99 10 935 | Иммуноглобулин А, 48 мл | 122 |
| DiaSys | 1 7212 99 10 935 | Иммуноглобулин G, 48 мл | 90 |
| DiaSys | 1 7222 99 10 935 | Иммуноглобулин М, 48 мл | 122 |
| DiaSys | 1 7239 99 10 930 | Иммуноглобулин Е, 60 мл | 195 |
| ДДС | 10 390 | Калий, 100 мл | 358 |
| ДиаС | SB 10 113 021 | Кальций АС, 204 мл | 980 |
| ДиаС | SB 10 113 022 | Кальций АС, 612 мл | 2951 |
| ДДС | 10 101 | Креатинин 100 мл, (кин.) | 333 |
| ДДС | 10 102 | Креатинин 500 мл, (кин.) | 1736 |
| ДДС | IM 10 211 | Креатинкиназа, 86 мл | 295 |
| DiaSys | 1 4001 99 10 021 | Лактат, 125 мл | 461 |
| ДДС | IM 10 241 | Лактатдегидрогеназа, 86 мл | 295 |
| DiaSys | 1 4321 99 10 021 | Липаза, 125мл | 461 |
| DiaSys | 1 7139 99 10 930 | Липопротеин (а), 60 мл | 195 |
| DiaSys | 1 4610 99 10 021 | Магний, 125мл | 599 |
| DiaSys | 1 4610 99 10 026 | Магний, 600мл | 2893 |
| ДДС | IM 10 141 | Мочевая кислота, 86 мл | 295 |
| ДДС | IM 10 233 | Мочевина, 86 мл | 295 |
| ДДС | 10 400 | Натрий, 100 мл | 358 |
| ДДС | 10 171 | Общий белок, 100 мл | 478 |
| ДДС | 10 173 | Общий белок, 1000 мл | 4826 |
| ДДС | 10 172 | Общий белок, 600 мл | 2893 |
| ДДС | 10 174 | Общий белок в моче, 100 мл | 478 |
| ДДС | 10 175 | Общий белок в моче, 300 мл | 1444 |
| DiaSys | 1 0551 99 10 021 | Панкреатит амилаза, 125 мл | 461 |
| ДДС | 20 502 | Ревматоидный фактор, 61 мл | 234 |
| ДДС | 20 602 | С-реактивный белок, 61 мл | 156 |
| DiaSys | 1 7252 99 10 935 | Трансферрин, 48 мл | 122 |
| ДДС | IM 10 180 | Триглицериды, 90 мл | 410 |
| DiaSys | 1 7059 99 10 935 | Ферритин, 30 мл | 92 |
| ДДС | 10 235 | Фосфор, 150 мл | 508 |
| ДДС | 10 236 | Фосфор, 300 мл | 1035 |
| ДДС | 10 237 | Хлориды, 100 мл | 478 |
| ДДС | 10 238 | Хлориды, 300 мл | 1444 |
| ДДС | IM 10 190 | Холестерин, 90 мл | 410 |
| DiaSys | 1 1401 99 10 021 | Холинестераза, 125мл | 461 |
| DiaSys | 1 7158 99 10 930 | Цистатин С, 64 мл | 223 |
| ДДС | IM 10 201 | Щелочная фосфатаза, 86 мл | 295 |