

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ХАРАКТЕРИСТИКА	KEYLAB	GLOBAL 240	GLOBAL 300 <i>new</i>	GLOBAL 400
Измерительный блок	216 позиций, встроенный блок промывки	50 пластиковых кювет, встроенный блок промывки	50 пластиковых кювет, встроенный блок промывки	50 пластиковых кювет, встроенный блок промывки
Максимальная производительность	120 тестов в час	240 тестов в час	450 тестов в час, 750 тестов в час с электролитным блоком	400 тестов в час, 700 тестов в час с электролитным блоком
Оптическая система	6 фильтров: 340 - 405 - 505 - 546 - 570 - 620 нм + 1 свободная позиция	9 фильтров: 340-380-405-505-546-570-600-620-700 нм	9 фильтров: 340-380-405-505-546-570-600-620-700 нм	9 фильтров: 340-380-405-505-546-570-600-620-700 нм
Компьютер управления	Встроенный	Внешний	Внешний	Внешний
Интерфейс	Разъем RS-232	Разъем RS-232	Разъем RS-232	Разъем RS-232
Система подготовки образцов для анализа	Взятие и раскапывание образцов автоматическим раскапывающим устройством			
Размеры	58(ширина) x 60(глубина) x 73(высота) см	58(ширина) x 60(глубина) x 73(высота) см	100 (длина) x 65 (глубина) x 55 (высота) см	123 (длина) x 83 (глубина) x 68 (высота) см

РЕАГЕНТЫ

Альбумин (жидкий, бромкрезол-зелёный)	Кальций (AZ III)
Амилаза (CNP-G3)	Хлорид (тиоцианатный метод)
Прямой билирубин (метод Ендрашика), биреагент	Холестерин (ферментативный метод Триндера)
Общий билирубин (метод Бергена и Мюллера)	ЛПВП (прямой, ферментативный метод)
Общий билирубин (метод Ендрашика, модифицированный), биреагент	Железо (метод с ференом, колориметрический, биреагент)
Кальций (CPC), биреагент	Креатинин (метод Яффе) биреагент
Железо САВ	Креатинкиназа (НАС) биреагент
Щелочная фосфатаза ДЭА - буфер, ферментативный метод, УФ	Креатинин (метод Яффе) монореагент
Фосфор (жидкий, Уф-тест молибдатный метод)	Гамма-глутамилтрансфераза, биреагент (колориметрический метод, Szasz кинетика)
Глюкоза (монореагент, ферментативный метод Триндера)	Аспартатаминотрансфераза (Уф тест, монореагент IFCC)
Аланинаминотрансфераза (Уф тест, монореагент IFCC)	Лактатдегидрогеназа (УФ тест, кинетический, SCE), биреагент
Магний (жидкий, ксилидил голубой метод)	Калий (ферментативный метод)
Общий белок (биуретовый метод)	Белок в моче (метод с пирогалловым красным, конечная точка)
Триглицериды (ферментативный метод Триндера)	Мочевина (ферментативный УФ тест)
Мочевая кислота (ферментативный метод Триндера)	Электролитный модуль: K+, Cl+, Na+



Компания BPC BioSed Ltd. (Италия) была основана в 1986 году в Риме как научная организация, специализирующаяся на разработках новейших технологий для производства биохимических анализаторов.

В 1990 году, используя собственные запатентованные разработки, компания выпустила свой первый биохимический анализатор, имевший большой успех на рынке диагностического оборудования.

На протяжении своего почти 30-летнего существования, структура компании непрерывно совершенствовалась. В настоящее время производство BPC BioSed организовано в соответствии с высшими международными стандартами лабораторной диагностики; компания имеет в своем составе все необходимые подразделения, включая собственные конструкторские бюро и производственные цеха.

Сегодня BPC BioSed Ltd. — это динамично развивающаяся компания, получившая заслуженное признание во всем мире и успешно внедряющая новейшие научные разработки в технологии производства лабораторного оборудования.

Торговая марка BPC BioSed Ltd. широко известна во всем мире и ассоциируется у пользователей с неизменным качеством и надежностью в повседневной эксплуатации.



117519, Москва
ул. Подольских Курсантов, д.3, стр. 2
Телефон/факс: +7 (495) 411-94-78
E-mail: info@diapark.ru, www.diapark.ru



diapark®

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
БИОХИМИЧЕСКИЕ
АНАЛИЗАТОРЫ**

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР KEYLAB

Автоматический биохимический анализатор KeyLab — это автоматический биохимический анализатор с режимом «RANDOM access», разработанный как нечто среднее между маленькими полуавтоматическими анализаторами и большими автоматическими приборами. Использование анализатора KeyLab позволяет малым и средним клиническим лабораториям автоматизировать свою работу при минимальных затратах.

Биохимический анализатор KeyLab обладает удобной системой управления: встроенным компьютером, сенсорным дисплеем и встроенным термопринтером для распечатки результатов исследования. В приборе предусмотрена опция автоматической оптимизации количества образцов и выполняемых тестов. Данный анализатор является первым шагом в автоматизации биохимических исследований в клиничко-диагностических лабораториях.

Помимо компактности и экономичности, анализатор имеет ряд важных характеристик, таких как: возможность двустороннего соединения с хост-компьютером в режиме онлайн, а также возможность проведения нелинейных тестов в ходе одного и того же сеанса работы прибора.

При использовании анализатора KeyLab для выполнения многих анализов (в частности, для определения активности ферментов кинетическим методом) необязательно проводить калибровку, что значительно снижает расходы.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

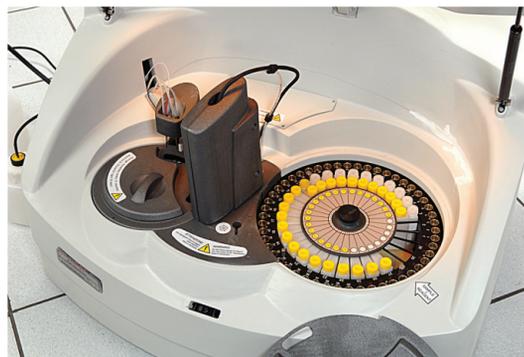
- Режимы работы: Random Access, исследования по профилю, пациент за пациентом, Walk Away (работа по принципу «включи и уходи»), возможность немедленного выполнения экспресс-анализа (STAT)
- Открытая система с возможностью программирования до 40 тестов
- Методики: по конечной точке / кинетика / по начальной скорости реакции / дихроматическое измерение / дифференциал / по бланку образца
- Архив данных пациентов: до 40 тестов для одного пациента
- Отчеты: буквенно—цифровой вид, пациент за пациентом, тест за тестом
- Система пробоподготовки образца для проведения анализа: взятие и раскапывание образцов автоматическим раскапывающим устройством
- Автоматическое разбавление: образцы, результаты анализа которых выходят за пределы допустимых значений, могут быть разбавлены и повторно протестированы
- Предварительное разбавление: дополнительная функция предварительного разбавления образцов с возможностью выбора пользователем пропорции разбавления
- Многоточечная калибровка (от 2 до 6 калибраторов)
- Откалиброванная галогенная лампа с длительным сроком службы
- Полоса пропускания: ± 2 нм (для 340—405 нм фильтров); ± 8 нм (для всех других фильтров)
- Диапазон измерения: 0 – 2,5 ЕД.
- Степень смешивания: 1% (при объеме реакционной смеси равном 500 мкл)
- Встроенный скоростной термопринтер
- Встроенный компьютер
- Встроенный сенсорный ЖК-дисплей



АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР GLOBAL 240

Автоматический биохимический анализатор Global 240 — автоматизированная система производительностью 240 тестов в час для проведения любых биохимических анализов, включая турбидиметрические тесты. При комплектации анализатора электролитным блоком, производительность составляет 720 тестов в час, что оптимально для использования в средних по размеру лабораториях.

- Считывание результатов по каждой кювете на всех 9-ти длинах волн
- Автоматическая промывка измерительных кювет
- Удобный в использовании интерфейс, основанный на операционной системе Windows
- Детектор уровня анализируемого образца, как в первичной, так во вторичной пробирке
- Датчик уровня реагента
- Возможность постоянного доступа; образец может быть добавлен и обработан в любой момент
- Электролитный блок (опция), считыватель штрих — кодов (опция)



АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР GLOBAL 300 *new*

Автоматический биохимический анализатор Global 300 *new* — новейшая высокоскоростная автоматизированная система с двумя манипуляторами, производительностью 450 фотометрических тестов в час, для проведения любых биохимических анализов, включая турбидиметрические тесты. При комплектации анализатора электролитным блоком, производительность составляет 750 тестов в час. Анализатор предназначен для использования в лабораториях крупных медицинских центров.

- Производительность: 450 фотометрических тестов/час с постоянной скоростью (монореагенты/ бирагенты); 750 тестов/час с электролитным блоком
- Два манипулятора, два шприца-дилутора Hamilton
- Штатив для образцов на 80 позиций для первичных (12-13 на 100 мм) и вторичных пробирок; 8 дополнительных позиций для калибраторов и 10 позиций для контролей
- До 60 мест для бирагентов
- Автоматическая промывочная система
- Датчик удара и датчик уровня
- Пре- и пост-разведение образцов с диапазоном соотношений от 1:2 до 1:100
- Графическое отображение реакционной кривой на нескольких волнах
- Отдельная емкость для биологических отходов
- ПО под управлением Windows (XP, Vista, 7)
- Удаленный доступ для технических специалистов через Интернет
- Размеры и вес: 100 см (Д)х65 см (Ш)х 55 см (В); 60 кг
- Внешний ПК, ЖК-монитор, принтер (опционально)



ОПЦИОНАЛЬНО:

- Система охлаждения позиций стандартов и контролей
- Емкости по 10 л. для дистиллированной воды и отходов
- Штрих-код ридер для реагентов
- Штрих-код ридер для образцов
- Штатив для образцов для пробирок размером 12-13 на 75 мм
- Штатив для образцов для пробирок размером 16 на 100 мм
- 4-х каналный электролитный модуль (Na+, K+, Cl- и Li+)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР GLOBAL 400

Автоматический биохимический анализатор Global 400 — высокопроизводительная открытая система для проведения любых биохимических тестов, предназначенная для использования в лабораториях крупных медицинских учреждений. Производительность анализатора составляет 400 тестов в час (с электролитным модулем — 700 тестов в час). Опционально оснащается шкафом-тумбой и электролитным модулем с 4 электродами (Li+, Na+, K+, Cl-).

- Возможность постоянного доступа; образец может быть добавлен и обработан в любой момент
- Автоматическое повторное разбавление образцов, результаты анализа которых выходят за пределы зоны линейной зависимости
- До 60 позиций для реагентов, имеющихся в отсеке для реагентов
- Первичные пробирки со штрих-кодом
- 50 пластиковых кювет для считывания результатов с регулированием температуры,
- пригодные для многократного использования
- Детектор уровня анализируемого образца, как в первичной, так во вторичной пробирке
- Считывание результатов по каждой кювете на всех 9-ти длинах волн
- Удобный в использовании интерфейс, основанный на операционной системе Windows XP
- Датчик уровня реагента и не входящий в базовый комплект считыватель штрих-кодов



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ХАРАКТЕРИСТИКА	KEYLAB	GLOBAL 240	GLOBAL 300 <i>new</i>	GLOBAL 400
Режим работы	Произвольный / постоянный доступ			
Принцип действия	Измерение коэффициента поглощения	Измерение коэффициента поглощения	Измерение коэффициента поглощения	Измерение коэффициента поглощения
Методы анализа	По конечной точке / кинетика / по начальной скорости реакции дихроматическое измерение / дифференциал / по бланку образца	По конечной точке / кинетика / по начальной скорости реакции дихроматическое измерение / дифференциал / по бланку образца	По конечной точке / кинетика / по начальной скорости реакции дихроматическое измерение / дифференциал / по бланку образца	По конечной точке / кинетика / по начальной скорости реакции дихроматическое измерение / дифференциал / по бланку образца
Штатив для образцов	до 70 пробирок	40 пробирок, 10 позиций для калибраторов и контролей	80 позиций для первичных и вторичных пробирок, 8 дополнительных позиций для калибраторов и 10 позиций для контролей	70 позиций для образцов во вторичных пробирках или 40 позиций для первичных пробирок. 10 позиций для калибраторов и контролей
Функция немедленного выполнения экспресс-анализа	Есть	Есть	Есть	Есть
Штатив для реагентов	Съемный штатив до 20 флаконов	30 мест для моно или бирагентов. Система охлаждения реагентов	60 позиций для бирагентов. Система охлаждения реагентов	60 позиций реагентов. Система охлаждения реагентов
Электролитный модуль	Нет	Опция	Опция	Опция