



Автоматический биохимический анализатор Keylab

Производитель: BPC BioSed srl

Модель: Keylab

<https://assa-group.ru/keylab>

Биохимический анализатор Keylab с режимом «RANDOM access» объединил в себе лучшие стороны как анализаторов полуавтоматического типа так и более усовершенствованного автоматического оборудования. Использование биохимического анализатора Keylab является экономически целесообразным и дает возможность малым и средним клиническим лабораториям автоматизировать свой рабочий процесс при минимальных финансовых вложениях.

Keylab имеет встроенный компьютер, обладает функцией автоматической оптимизации числа образцов и производимых тестов. Еще одна важная опция, которой наделен этот анализатор – возможность соединения с хост-компьютером в режиме онлайн и проведение нелинейных тестов в ходе одного и того же сеанса работы анализатора. Неоспоримым преимуществом оборудования также является отсутствие необходимости выполнения калибровки при проведении многих типов анализов, что позволяет существенно сократить расходы.

Главные характеристики:

- Режимы работы оборудования: Random Access, анализ по

выбранному профилю, работа по схеме Walk Away, экспресс-анализы, режим «пациент за пациентом».

- Используемые методики: кинетика, дихроматическое измерение, дифференциал, по начальной скорости реакции, по бланку образца, иммунотурбодиметрия.
- Схема подготовки проб: взятие проб, а также их раскапывание осуществляется при помощи специализированного устройства автоматического типа. Если результаты тестируемых образцов выходят за допустимые показатели, они могут быть повторно разбавлены и проанализированы. Биохимический анализатор Keylab обладает опцией, позволяющей производить предварительное разбавление проб с выбором пропорции разбавления.
- Отчеты: особенностью биохимического анализатора Keylab является возможность предоставления отчетов в виде «пациент за пациентом», «тест за тестом», а также в буквенно-цифровом виде. Архив оборудования может хранить до 40 анализов на пациента.
- Реагенты: оборудование является открытой системой с возможностью программирования до 40 тестов. Калибровка многоточечного типа, количество калибраторов: 2-6.
- Измерительный блок: измерительный диапазон варьируется в пределах от 0 до 2.5 единиц. Уровень смешивания составляет 1 % (в расчете на 500 мкл реакционной смеси). Полоса пропускания для фильтров, чей размер составляет 340-405 нм, равна ± 2 нм, для фильтров другого типа полоса пропускания составляет ± 8 нм. Анализатор оснащен откалиброванной галогенной лампой с многолетним сроком работы.
- Управление прибором: анализатор обладает встроенным компьютером и термопринтером, что позволяет избежать покупки дополнительной техники.

Технические характеристики

Штатив для образцов	до 70 пробирок (вторичные)
Штатив для реагентов	до 20 флаконов в рабочем режиме
Реакционные лунки	216 шт. (до 196 реакций в рабочем режиме)
Функция немедленного выполнения экспресс-анализа (STAT)	Возможность загрузки и обработки образцов в любой момент времени в ходе работы прибора.
Методы анализа	Анализ по конечной точке с постоянным контролем. Контроль по бланку реагента. Кинетические реакции с линейной регрессией. Контроль по бланку образца. Анализ по начальной скорости реакции (кинетика по двум точкам). 5 моделей для нелинейной калибровки. Автоматический расчет калибровочных кривых на основе исходных данных. Измерения на нескольких длинах волн. Дифференциальные реакции (по бланку образца). Иммунотурбодиметрия.
Максимальная производительность	до 120 тестов/час
Фотометр	6 светофильтров: 340 - 405 - 505 - 546 - 570 - 620 нм + 1 свободная позиция

Разрешающая способность	0,0001 ед.
Количество реагентов	До 3-х реагентов для каждого теста
Штатив	Съемный штатив для реагентов карусельного типа
Точность	1%
Проточная кювета	Объем 50 мкл с поддержанием температуры с помощью элемента Пелетье на уровне $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Монитор	Встроенный цветной ЖК 6,4" монитор
Операционная система	Windows
Подключение внешних устройств хранения информации	USB порт для подключения внешних флеш-накопителей
Порт	Последовательный порт RS-232C для двухсторонней связи с хост-компьютером и параллельный порт для подключения хост-компьютера
Размеры, вес	58(ширина) x 60(глубина) x 73(высота) см, 25 кг
Питание	115/230/240 В переменного тока, 50/60 Гц, 350 Вт
Опционально	1: Внешний цветной монитор 2: Внешний принтер + внешняя клавиатура

<https://assa-group.ru/keylab>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.