



Эко•мед•с М

СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2025

СОДЕРЖАНИЕ

Системы взятия крови

- Системы взятия крови Sarstedt 4
- Вакуумные системы взятия крови и мочи Acti-fine® 6
- Пневмопочта 8

Гематологические исследования

- Автоматические гематологические анализаторы 10

Автоматическое определение СОЭ

- Автоматизированные системы определения СОЭ 14

Иммуногематологические исследования

- Иммуногематологические анализаторы (группы крови) 17

Диагностика системы гемостаза

- Автоматические коагулометры 18
- Тромбоэластометры 21
- Тромбодинамка 22
- Анализаторы функции тромбоцитов (агрегометры) 23

Биохимические исследования

- Автоматические биохимические анализаторы 24

Иммунохимические исследования

- Автоматические иммунохимические анализаторы 28

Иммуноферментный анализ

- Микропланшетный промыватель/ИФА считыватель 33

Покрасчики мазков

- Покрасчики мазков и цитоцентрифуги 34

Электрофорез

- Системы для клинического капиллярного электрофореза 35

Измерение глюкозы и гликированного гемоглобина

- Автоматические анализаторы для определения гликированного гемоглобина (ВЭЖХ метод) 36
- Автоматические анализаторы глюкозы и лактата 37
- Глюкометры 37

Клинический анализ мочи

- Портативный и полуавтоматический анализаторы мочи 38
- Полуавтоматическая мочевиная станция 39
- Автоматический анализатор мочи 39
- Автоматические мочевиные станции 40
- Автоматический анализатор осадка мочи 41

Экспресс-лаборатория и диагностика неотложных состояний

- Анализатор осмотического давления 42
- Портативный анализатор уровня аммиака в цельной крови .. 44
- Портативный анализатор мочи 44
- Автоматический биохимический анализатор («сухая химия») .. 45
- Анализаторы газов крови 46
- Анализатор электролитов 48
- Комплексная лабораторная диагностика point of care 49
- Иммунохимические анализаторы (кардиомаркеры, маркеры свертываемости и др.) 50
- Экспресс коагулометр 52

Молекулярно-генетические исследования

- Бокс микробиологической безопасности 53
- Шатив / механические дозаторы 54
- Амплификаторы для ПЦР в реальном времени 55
- Реагенты для пцр диагностики 56
- Пластик для лабораторных исследований 56

Микроскопия

- Лабораторные микроскопы 57
- Исследовательские микроскопы 58
- Биологические микроскопы 59
- Анализатор спермы 61
- Автоматическая сканирующая система 61

Подготовка стеклопрепаратов 62

Микробиологические исследования

- Maldi-tof Масс-спектрометрия 64
- Бактериологические анализаторы 65
- Анализаторы культур крови 66
- Устройства для подготовки и розлива питательных сред 70
- вспомогательное оборудование 71

Биобанкинг

- Холодильные камеры 74
- Морозильные камеры 75
- Криопробирки 77

Молекулярная генетика

- NGS-Секвенатор 78
- Генетические анализаторы 79
- Амплификатор для ПЦР в реальном времени 80
- Цифровая ПЦР 81
- Система автоматизированной очистки нуклеиновых кислот 82

Информационные системы 83

Контроль качества

- Калибраторы и контрольные материалы для внутрилабораторного контроля качества 84
- Международные системы внешней оценки качества 85

SARSTEDT

СИСТЕМЫ ВАКУУМНЫЕ С ПОРШНЕМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБ КРОВИ S-MONOVETTE®



Закрытая система взятия крови состоит из пластикового контейнера с поршнем и иглы S-Monovette® или иглы-бабочки Multifly®, которые предназначены для совместного использования и обеспечивают герметичность системы. Небьющийся пластик минимизирует риск заражения гемоконтактными инфекциями и обеспечивает безопасность медицинского персонала при работе с кровью пациентов. Правильное наполнение пробирок обеспечивает точное соотношение кровь/реагент. Возможность использования в качестве первичных пробирок в системах лабораторной автоматизации экономит время на подготовку к исследованию, отбор и маркировку пробы. Использование закрытых системы взятия крови является основным инструментом для обеспечения стандартизации процедуры взятия крови и высокого качества проб.

S-Monovette® - система взятия крови, объединяющая в себе 2 техники взятия крови - аспирационную и вакуумную. Используя вакуумную технику, мы всегда можем получить «свежий» вакуум. Аспирационная техника представляет собой «дружественное для клеток» взятие крови, снижает риск возникновения гемолиза.

S-Monovette® подходит для пациентов всех возрастных категорий. Использование аспирационной техники оптимально для применения:

- в педиатрии
- для пожилых пациентов
- в онкологии

SARSTEDT

ИГЛЫ ДЛЯ S-MONOVETTE®



Закрытая система взятия крови состоит из пластикового контейнера с поршнем и иглы S-Monovette® или иглы-бабочки Multifly®, которые предназначены для совместного использования и обеспечивают герметичность системы. Небьющийся пластик минимизирует риск заражения гемоконтактными инфекциями и обеспечивает безопасность медицинского персонала при работе с кровью пациентов. Правильное наполнение пробирок обеспечивает точное соотношение кровь/реагент. Возможность использования в качестве первичных пробирок в системах лабораторной автоматизации экономит время на подготовку к исследованию, отбор и маркировку пробы. Использование закрытых системы взятия крови является основным инструментом для обеспечения стандартизации процедуры взятия крови и высокого качества проб.

S-Monovette® - система взятия крови, объединяющая в себе 2 техники взятия крови - аспирационную и вакуумную. Используя вакуумную технику, мы всегда можем получить «свежий» вакуум. Аспирационная техника представляет собой «дружественное для клеток» взятие крови, снижает риск возникновения гемолиза.

S-Monovette® подходит для пациентов всех возрастных категорий. Использование аспирационной техники оптимально для применения:

- в педиатрии
- для пожилых пациентов
- в онкологии

СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ КРОВИ MICROVETTE®

Система Microvette® предназначена для взятия капиллярной крови с номинальным объемом от 100 до 500 мкл. В зависимости от требований предлагаются Microvette® с коническим или круглым дном внутренней

пробирки, а также с возможностью выбора разной техники взятия капиллярной крови – с помощью капилляров "end-to-end" или через край пробирки.

| Артикул | Реагент | Объем | Трансп. упак./ внутр.упак |
|---------|------------------------------------|---------|---------------------------|
| 20.1280 | Сыворотка Активатор свёртывания | 100 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1282 | Плазма Литий-гепарин | 100 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1278 | Гематология Калий-ЭДТА | 100 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1290 | Сыворотка Активатор свёртывания | 200 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1292 | Плазма Литий-гепарин | 200 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1289 | Глюкоза фторид | 200 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1291 | Сыворотка Активатор свёртывания | 200 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1288 | Гематология Калий-ЭДТА | 200 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1330 | Гематология Калий-ЭДТА | 250 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |
| 20.1331 | Гематология Калий-ЭДТА | 500 мкл | 1000 шт. / 100 шт. |

SARSTEDT

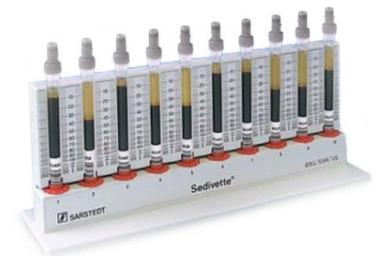


ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОЭ

- измерение СОЭ в пробирке для взятия крови S-Sedivette
- нет необходимости перемещения пробы и использования специального капилляра
- экономия времени и затрат

Для измерения СОЭ установить S-Sedivette в специальный штатив, красными винтами настроить нулевую точку каждой пробы. Через час считать значение СОЭ по конвертированной шкале. Значение соответствует значениям в мм по Вестергрену.

SARSTEDT



СИСТЕМЫ ВЗЯТИЯ ПРОБ МОЧИ

Пробирки вакуумные V-Monovette® предназначены для взятия проб мочи вакуумным способом с помощью устройства для переноса или специального контейнера для мочи. V-Monovette® с коническим дном яв-

ляются оптимальными для анализа осадка мочи. Пробирки V-Monovette® с борной кислотой предназначены для определения микрофлоры мочи, проба стабильна в течение 48 часов.



Контейнеры с поршнем Urine-Monovette® предназначены для гигиеничного взятия проб мочи, в т.ч. для проведения исследований с помощью тест-полосок, которые необходимо погрузить в предварительно заполненный контейнер. Для получе-

SARSTEDT



ния осадка мочи контейнер необходимо поместить в центрифугу. Контейнеры с поршнем Urine-Monovette® с борной кислотой предназначены для стабилизации микроорганизмов в промежутке между взятием пробы и анализом мочи.



ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ АСТИ-FINE®



acti-fine®

Вакуумная система acti-fine® для взятия крови включает в себя: вакуумную пробирку, держатель и двустороннюю иглу. Соединение всех компонентов системы максимально прочное и герметичное. Компания Гранат Био Тех разработала компоненты системы, идеально подходящие друг другу, которые прошли все необходимые проверки и валидацию.

Вакуумные пробирки acti-fine® полностью обеспечивают потребности пользователя. Предлагаются изделия для всех видов исследований:

- биохимические исследования: клиническая химия, серология, ИФА, бактериология
- гематологические исследования, иммунохимия, молекулярная диагностика
- исследование системы гемостаза



ИГЛЫ ДВУСТОРОННИЕ АСТИ-FINE® ДЛЯ ВЗЯТИЯ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ С КАМЕРОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ



acti-fine®

Иглы двусторонние acti-fine® с камерой визуализации предназначены для взятия венозной крови с использованием держателей и вакуумных пробирок. Камера визуализации в двусторонних иглах служит для контроля поступления крови при попадании иглы в вену.

Конструкция иглы - неразборная, что исключает вероятность случайного разъединения иглы и инфицирования персонала в процессе взятия крови.

Силиконизированное покрытие иглы снаружи обеспечивает плавное и безболезненное взятие крови для пациентов.



ДЕРЖАТЕЛИ ОДНОРАЗОВЫЕ АСТИ-FINE® ДЛЯ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ ВЗЯТИЯ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ

Держатели изготовлены из качественного прозрачного бесцветного пластика. Предназначены для использования вместе с вакуумными пробирками и прокалывающими устройствами (иглы двусторонние, иглы-бабочки, луэр-адаптеры) для взятия крови.

- оснащены центральной резьбой, обеспечивающей жесткое, надежное соединение с прокалывающими устройствами;
- осуществляют фиксацию прокалывающего устройства и удобное направление и соединение с ним

вакуумной пробирки, имеющей диаметр 13 или 16 мм и высоту 75 или 100 мм;

- повышенная безопасность медицинского персонала, исключаящее контактирование с биоматериалом;
- максимальный комфорт для пациента при взятии крови в вакуумную пробирку;
- отсутствие влияния на биоматериал;
- удобство использования изделия медицинским персоналом.

ПРОБИРКИ ВАКУУМНЫЕ АСТИ-FINE® ДЛЯ СБОРА МОЧИ



Вакуумные пробирки acti-fine® для исследования мочи - обеспечивают герметичную транспортировку, и отсутствие разбрызгивания биоматериала при открывании пробирки. Сбор образца мочи с помощью закрытой системы исключает необходимость переливания образца и обеспечивает лабораторию высококачественной и чистой пробой.

Вакуумные пробирки acti-fine® для исследования мочи совместимы с наиболее часто используемыми автоматизированными анализаторами мочи.

Консерванты вакуумных пробирок для сбора мочи обеспечивают стабильность образца без охлаждения и сохранность образца в нативном виде.

Вакуумные пробирки для исследования мочи - обеспечивают герметичную транспортировку, и отсутствие разбрызгивания биоматериала при открывании пробирки. Сбор образцов мочи с помощью закрытой системы исключает необходимость переливания образца и обеспечивает лабораторию высококачественной и чистой пробой.

Вакуумные пробирки для исследования мочи совместимы с наиболее часто используемыми автоматизированными анализаторами мочи.

Консерванты вакуумных пробирок для сбора мочи обеспечивают стабильность образца для охлаждения и сохранность образца в нативном виде.

Пробирки вакуумные acti-fine® для мочи с консервантом применяются для сбора и/или транспортировки образцов мочи при отдаленной доставке проб.

Пробирки с консервантом предназначены для рутинных исследований (биохимический и общий клинический анализ мочи), допускается хранение мочи в течение 72 часов при комнатной температуре.

Пробирки вакуумные Acti-Fine® для мочи с борной кислотой применяются для взятия и/или транспортировки образцов мочи.

Пробирки вакуумные с борной кислотой предотвращают бактериальный рост на срок до 24 часов и используются для микробиологических исследований.





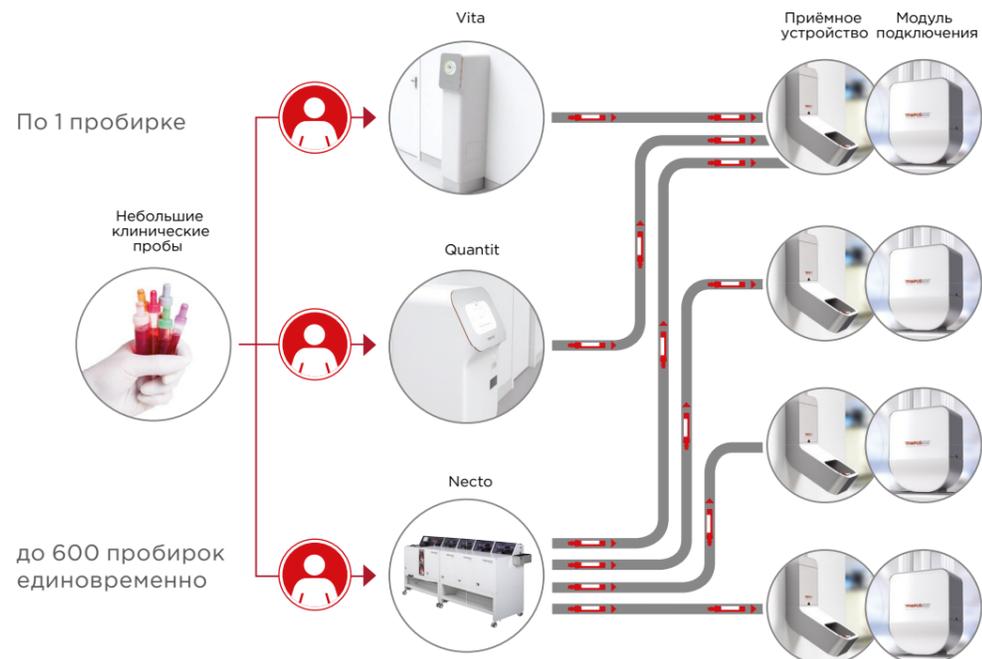
СИСТЕМА TEMPUS® 600 - КОНЦЕПЦИЯ ЛПУ БУДУЩЕГО



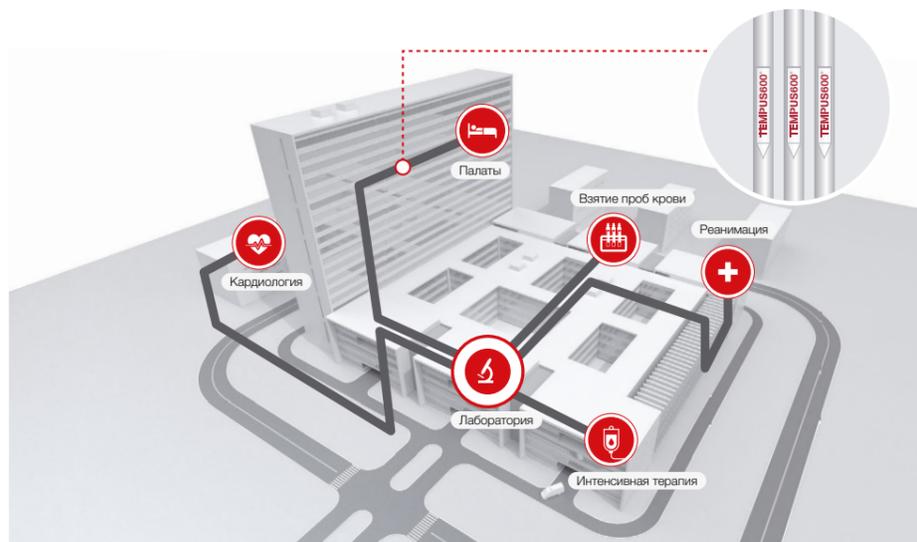
Tempus 600 – это автоматизированное решение для обработки, учета и транспортировки заданного количества проб на любые расстояния. Модуль отправки Tempus 600 может подключаться напрямую к устройствам загрузки россыпью и к системам автоматизации лабораторий различных производителей и поставщиков средств ИВД, оптимизируя процесс подачи проб и превращая Tempus 600 в ключевой компонент преаналитического процесса.

- Идеальное сочетание с любой аналитической платформой
- Не требуется предварительная сортировка и перемещение пробирок
- Безопасность, скорость и бесперебойность работы

Габаритные размеры базовой системы (В x Ш x Г), см – 160 x 220 x 76



Своя лаборатория в каждом отделении



АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ - РАЦИОНАЛЬНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ ПРОБ



HCTS2000 MK2 – идеальное решение для сортировки закрытых пробирок из россыпи в россыпь

- контроль и регистрация времени поступления проб в лабораторию с поступлением данных в ЛИС
- идентификация проб по типу исследования и распознавание нанесенного штрих-кода

- быстрая рассортировка проб из общей россыпи по отдельным контейнерам
- отсев в отдельный контейнер не читаемых проб или проб с ещё не поступившим заданием
- Габаритные размеры (Ш x В x Г), см - 152 x 121 x 83

PVS - пре- и пост- аналитические этапы в одном устройстве это комплексная система со сложной логикой сортировки пробирок, может дополнять любую аналитическую платформу или работать независимо

- возможность конфигурации под индивидуальные потребности лаборатории (платформа загрузки и/или загрузка россыпью, модуль идентификации, модуль снятия крышек модуль надевания крышек, аликвотер, сортер)

- для любых видов пробирок диаметром 11-16 мм и высотой 65-100 мм
- совместимость с большинством видов штативов
- программа PVS взаимодействует с лабораторной информационной системой (ЛИС) в запросном или пакетном режиме
- пропускная способность не менее 1200 пробирок в час
- Габаритные размеры (Ш x В x Г), см – 215 x 170 x 120, вес 750



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ: МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОТ ДОСТАВКИ ПРОБ ДО АНАЛИЗА



НИНОН КОХДЕН

МЕК-7300К
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗАТОР



25/29* параметров: WBC, NE, NE%, LY, LY%, MO, MO%, EO, EO%, BA, BA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, IG, IG%, Band%*, Band*, Seg%*, Seg*

* При поставке с персональным компьютером и программным обеспечением

МЕК 7300К — автоматический гематологический анализатор на 25/29* параметров. Анализатор может работать как с закрытыми, так и с открытыми пробирками. Рекомендован для лабораторий со средним потоком с нагрузкой до 170 образцов в день.

Характеристики:

- Производительность — 57 образцов в час
- 5-diff дифференцировка лейкоцитов на 5 субпопуляций (лимфоциты, моноциты, нейтрофилы, эозинофилы, базофилы + незрелые гранулоциты)
- Возможность выбора объема образца: 55 мкл – нормальный режим, 30 мкл – 8 параметров CBC, 10/20 мкл – режим предварительного разведения

Дополнительные клинические параметры:

- Возможность оценки наличия в образце палочкоядерных (Band)* и сегментоядерных (Seg)* нейтрофилов. Технология лазерной дифференциации лейкоцитов, примененная в анализаторе, способна выявлять сдвиг лейкоцитарной формулы влево (острые воспалительные процессы, ряд инфекционных заболеваний, онкологические заболевания, инфаркт

миокарда, интоксикации и др.) и вправо (мегалобластная анемия, болезни печени и почек и др.)

- Функция «Улучшенного счета» для низких лейкоцитов и тромбоцитов без дополнительного взятия крови. Анализатор выполняет расширенное измерение (расширенный подсчет) при очень малом количестве WBC или PLT. Расширенный подсчет производится, когда количество WBC составляет менее 3500/мкл или менее, или, когда количество PLT составляет менее $15 \cdot 10^9$ /мкл. Пороговое значение для PLT устанавливается пользователем.
- Режимы измерения: открытый, закрытый, предварительное разведение, лейкоциты высокие, тромбоциты/лейкоциты низкие
- Русскоязычное меню
- Цветной сенсорный экран
- Габариты: 382 x 465 x 532 мм
- Вес: 35 кг

ТАБЛИЦА РЕАГЕНТОВ МЕК-7300К

| Наименование | Назначение | Объем | Условия хранения |
|--------------|---------------------------------|-------|------------------|
| МЕК-640I | Дилуэнт Isotonac-3 | 20 л. | |
| МЕК-620I | Очищающий реагент Cleanac-3 | 1 л. | |
| МЕК-520I | Моющий реагент Cleanac | 5 л. | 1 до 30°C |
| МЕК-680I | Лизирующий реагент Hemolynac-3N | 1 л. | |
| МЕК-910I | Лизирующий реагент Hemolynac-5 | 1 л. | |

МЕК-9100

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗАТОР

МЕК 9100 — высокопроизводительный автоматический гематологический анализатор на 33 параметра с автоподатчиком.

Новые технологии позволили вместить анализатор в компактный эргономичный корпус с большим цветным сенсорным дисплеем. Встроенный запатентованный лазерный модуль проточной цитометрии обеспечивает дифференцировку лейкоцитов на 5 субпопуляций. Анализатор рекомендован для централизованных государственных и частных лабораторий с потоком 200–300 образцов в день.

Характеристики:

- Производительность — 90 образцов в час
- Возможность выбора объема образца: CBC+Diff - 40 мкл ; CBC - 25 мкл; предварительное разведение - 20 мкл
- 5-diff дифференцировка лейкоцитов на 5 субпопуляций (лимфоциты, моноциты, нейтрофилы, эозинофилы, базофилы + незрелые гранулоциты)
- Непрерывная загрузка образцов – автоподатчик на 70 образцов (7 штативов по 10 пробирок)

- Дополнительные клинические параметры:
- Возможность оценки наличия в образце палочкоядерных (Band) и сегментоядерных (Seg) нейтрофилов. Технология лазерной дифференциации лейкоцитов, примененная в анализаторе, способна выявлять сдвиг лейкоцитарной формулы влево (острые воспалительные процессы, ряд инфекционных заболеваний, онкологические заболевания, инфаркт миокарда, интоксикации и др.) и вправо (мегалобластная анемия, болезни печени и почек и др.)

НИНОН КОХДЕН



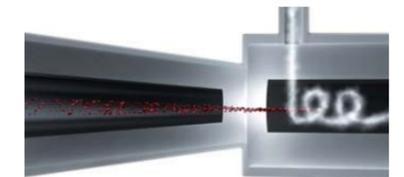
33 параметра: WBC, NE, NE%, LY, LY%, MO, MO%, EO, EO%, BA, BA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, IG, IG%, Band%, Band, Seg%, Seg, P-LCR и P-LCC, RDWI, Mentzer Index

- Русскоязычное меню
- Большой цветной сенсорный экран
- Габариты: 675*589*576 мм
- Вес: около 66 кг

ИННОВАЦИОННЫЕ ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ:

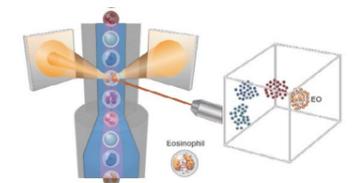
1

Технология *DynaHelix Flow* выравнивает поток лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов в счетном канале за счет запатентованной технологии гидродинамического фокусирования и предотвращает одновременный проход и повторное попадание клеток в апертуру. *DynaHelix Flow* значительно повышает точность и воспроизводимость при подсчете клеток в импедансных каналах для WBC, RBC, PLT и других измеряемых параметров.



2

Технология лазерного рассеяния *DynaScatter Laser* позволяет дифференцировать и анализировать субпопуляции лейкоцитов в нативном неизменном виде. Окрашивание лейкоцитов не требуется, что значительно уменьшает стоимость анализа. Инновационный детектор трехугольного рассеяния обеспечивает более точное распределение лейкоцитов по кластерам в соответствии с рассеянием клеток по размеру (детектор рассеяния по малому углу FFS), по клеточной структуре и сложности частиц нуклеохроматина (детектор рассеяния по большому углу FLS) и по степени внутренней гранулярности (детектор бокового рассеяния SDS). Это трехмерное графическое кластерное распределение рассчитывается с помощью эксклюзивного программного алгоритма *Nihon Kohden*.



3

Система цветных штативов *Smart ColorRack Match* позволяет легко и быстро найти в штативе пробирки с выявленной патологией или с проявившейся ошибкой (не считан штрих-код или выявлен сгусток) для проведения повторного измерения пробирки или для проведения уточняющего микроскопического исследования. Таким образом, уникальная система штативов с цветовой кодировкой, которая связана с программным обеспечением для управления данными на анализаторе, повышает эффективность работы на анализаторе и позволяет оператору снизить риск ошибок.



NIHON KONDEN

МЕК-1301/1302*
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

*РУ получено



24 параметра: WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, P-LCC, Mentzer Index, RDWI, NLR

**открытый режим
***для модели MEK-1302

Характеристики:

- Производительность — 60 образцов в час**
- 3-diff дифференцировка лейкоцитов на 3 субпопуляции (лимфоциты, моноциты, гранулоциты)
- Вариабельный объем образца:
 - 20 мкл (CBC) – обычный режим измерения
 - 10/20 мкл – режим измерения с предразведением
 - 20 мкл – режим капиллярной крови
- Методы измерения:
 - WBC, RBC, PLT – импедансный метод (технология DynaHelix Flow)
 - HCT – вычисление по гистограмме
 - HGB – бесцианидный колориметрический метод
 - WBC-разделение – вычисление по гистограмме
- Режимы измерения:
 - Открытый
 - Закрытый***
 - Режим капиллярной крови
- Хранение данных:
 - запись 50 000 результатов, включая гистограммы
- Русскоязычное меню
- Цветной сенсорный экран
- Габариты: 230 Ш x 450 Г x 428 В (мм)
- Вес: 20 кг

МЕК-1305*

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

МЕК-1305 новый автоматический гематологический анализатор с возможностью измерения СОЭ без применения дополнительных реагентов.

Характеристики:

- Производительность:
 - CBC + WBC: 60 образцов в час
 - CBC + WBC + COЭ: около 20 образцов в час
- Методы измерения:
 - WBC, RBC, PLT – импедансный метод (технология DynaHelix Flow)
 - HCT – вычисление по гистограмме
 - HGB – бесцианидный колориметрический метод
 - WBC-разделение – вычисление по гистограмме
 - COЭ – рассчитывается за счет использования значения HCT и MCV (технология CiRHEX)
- Режимы измерения:
 - Открытый
- Аспирируемый объем крови:
 - Нормальный режим: CBC + WBC - 20 мкл; CBC + WBC + COЭ - 80 мкл
 - Режим предварительного разведения: CBC - 10 или 20 мкл
 - Капиллярный режим: CBC - 20 мкл
- Хранение данных - запись 50 000 результатов, включая гистограммы
- Русскоязычное меню
- Цветной сенсорный экран
- Габариты: 230 Ш x 450 Г x 428 В (мм)
- Вес: 21 кг

*гем. анализатор на стадии регистрации

NIHON KONDEN



31 параметр: WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, P-LCC, Mentzer Index, RDWI, NLR, ESR, ESR HCT Corr., ESR TEMP Corr., SA, AMP, AI, MIN, t1/2

NIHON KONDEN

**ТАБЛИЦА РЕАГЕНТОВ
МЕК-1301/1302/1305***



| Наименование | Назначение | Объем | Условия хранения |
|--------------------|------------------------------------|---------|------------------|
| МЕК-640I/ МЕК-641I | Дилуэнт Isotonac-3/ ISOTONAC-4 | 20 л. | |
| МК-310WI | Гемолизирующий реагент HEMOLYNAC-3 | 250 мл. | 1 до 30°C |
| МК-710WI | Детергент CLENAC-710 | 3 л. | |
| МЕК-620I | Очищающий реагент Cleanac-3 | 1 л. | |

* с более подробной информацией о реагентах Вы можете ознакомиться в руководстве пользователя.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

ТЕХНОЛОГИЯ DYNABELIX FLOW

Технология DynaHelix Flow выравнивает поток лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов в счетном канале за счет патентованной технологии гидродинамического фокусирования и предотвращает одновременный проход и повтор-

ное попадание клеток в апертуру. DynaHelix Flow значительно повышает точность и воспроизводимость при подсчете клеток в импедансных каналах для WBC, RBC, PLT и других измеряемых параметров.



ФУНКЦИЯ SMART COLORERUN ASSIST

Помогает визуально понять причины повторного измерения, отображая сообщения с цветовой кодировкой:

- Желтый (необходимо сообщить врачу незамедлительно);
- Красный (Возможно, неверные данные из-за неправильного образца

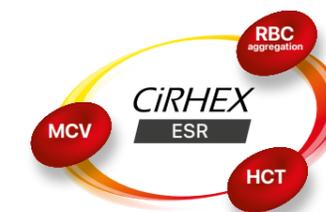
крови или процедуры измерения);
- Оранжевый (Возможно, неверные данные из-за технических проблем с прибором или процедуры измерения).



ТЕХНОЛОГИЯ CIRHEX

Технология CiRHEX обеспечивает результат измерения СОЭ, хорошо коррелирующий с методом Вестергрена,

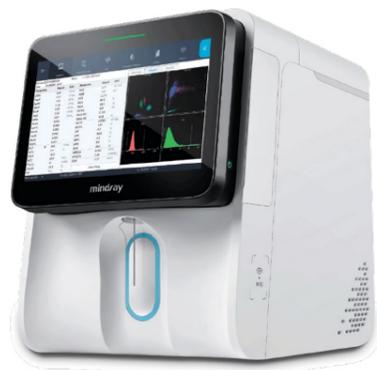
за счет использования значения HCT и значения MCV, полученного при основном измерении CBC.



mindray

BC-700/720*

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ 5-DIFF АНАЛИЗАТОРЫ С МОДУЛЕМ АНАЛИЗА СОЭ



*наличие RET канала

Безупречная работа, высокая надежность и простота в использовании:

- Работа с разными типами образцов: периферическая кровь/капиллярная кровь/предварительно разведенная кровь, биологические жидкости
- Производительность: CBC+DIFF – 80 образцов в час; CBC+DIFF+ESR – 40 образцов в час;
- ESR – 80 образцов в час
- Объем пробы: CBC+DIFF – 23 мкл; CBC+DIFF+ESR – 160 мкл; предварительное разведение – 20 мкл

- Объем памяти: до 150 000 результатов, включая числовые и графические данные
- Габариты: 500 x 325 x 450 мм (ГxШxВ)

Количество измеряемых параметров (цельная кровь): 109

Количество регистрируемых параметров: 41

Количество измеряемых параметров (биологические жидкости): 18

mindray

BC-760/780*

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ 5-DIFF АНАЛИЗАТОРЫ С МОДУЛЕМ АНАЛИЗА СОЭ



*наличие RET канала

Анализаторы серии BC-7xx представляют собой гематологические анализаторы со встроенным модулем для определения СОЭ, позволяющие получать результаты одного общего анализа крови и СОЭ за 1,5 минуты.

Фотометрический метод определения СОЭ в данных анализаторах по сравнению с традиционным методом Вестергрена демонстрирует лучшие характеристики прослеживаемости качества, повторяемости, скорости, безопасности и уровня автоматизации.

- Автозагрузчик на 30 пробирок (6 штативов по 5 пробирок)
- Работа с разными типами образцов: периферическая кровь/капиллярная кровь/предварительно разведенная кровь, биологические жидкости

- Производительность: CBC+DIFF – 80 образцов в час; CBC+DIFF+ESR – 40 образцов в час;
- ESR – 80 образцов в час
- Объем пробы: CBC+DIFF – 25 мкл; CBC+DIFF+ESR – 160 мкл; предварительное разведение – 20 мкл
- Объем памяти: до 150 000 результатов, включая числовые и графические данные
- Габариты: 840 x 655 x 600 мм (ГxШxВ)

Количество измеряемых параметров (цельная кровь): 109

Количество регистрируемых параметров: 41

Количество измеряемых параметров (биологические жидкости): 18

mindray

BC-6200/BC-6000

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ 5-DIFF АНАЛИЗАТОРЫ

До **84 определяемых параметров**, включая 7 параметров отчета (жидкости тела) и 11 научных параметров (жидкости тела)

Особенности:

- Уникальная технология SF Cube
- Использование пробирок для капиллярной крови в автозагрузчике
- Подсчет PLT флуоресцентным методом*
- Технология дезагрегации тромбоцитарных конгломератов*
- Автоматическая проверка и валидация результатов анализа Rerun и reflex-тестирования

Характеристики:

- Производительность 110 образцов в час

- Объем пробы 80 мкл (цельная кровь, закрытая пробирка)
- 35 мкл (капиллярная кровь, закрытая пробирка)
- 20 мкл (режим разведения, закрытая пробирка)
- 85 мкл (жидкости тела)
- Режимы работы: CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET*, CBC+RET*, RET*
- Автозагрузчик 50 пробирок (возможно использование различных типов пробирок в режиме автозагрузки в штативах)

*для модели BC-6200



mindray

BC-6800 Plus

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ 5-DIFF АНАЛИЗАТОР

Особенности:

- Уникальная технология SF Cube
- Подсчет PLT флуоресцентным методом
- Технология дезагрегации тромбоцитарных конгломератов
- Широкий перечень тестов для диагностики анемий
- Автоматическая проверка и валидация результатов анализа Rerun и Reflex-тестирования

Характеристики:

- Производительность 200 образцов в час

- Объем пробы 200 мкл (автозагрузчик)
- 150 мкл (открытая пробирка, ручная подача)
- 40 мкл (режим предразведения)
- 150 мкл (жидкости тела)
- Режимы работы CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET, CBC+RET/PLT-8X, CBC+DIFF+RET/PLT-8X
- Автозагрузчик 100 пробирок (Возможно использование различных типов пробирок в штативах)

103 определяемых параметра: 37 параметров (цельная кровь), 48 научных параметров (цельная кровь), 7 параметров отчета (жидкости тела), 11 научных параметров (жидкости тела).



Автозагрузчик



TEST1 2.0

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ

TEST1 2.0 — автоматический анализатор определения СОЭ венозной и капиллярной крови



Особенности:

- Максимальная загрузка 120 проб
- Производительность до 195 тестов в час
- Непрерывная загрузка образцов
- Стандартные пробирки с ЭДТА (13*75мм)
- 175 мкл крови с ЭДТА на исследование
- Автоматическое перемешивание
- Встроенный сканер штрихкодов
- Интеграция в TLA (Total Lab Automation - автоматические лабораторные системы)
- Возможность подключения к ЛИС
- Встроенный термopринтер
- Многоуровневая защита персональных данных
- Автоматический анализ венозной крови, полуавтоматический анализ проб малого объема и срочных проб.

ROLLER 20PN

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ

Roller 20PN — автоматический анализатор определения СОЭ венозной и капиллярной крови.



Особенности:

- Максимальная загрузка 20 проб, первый результат через 5 минут, производительность до 75 тестов в час
- Стандартные пробирки с ЭДТА (13*75 мм) для венозной крови, в том числе производства Sarstedt, микропробирки с ЭДТА для капиллярной крови.
- 175 мкл венозной крови или 100 мкл капиллярной крови с ЭДТА на исследование
- Подключение внешнего сканера штрихкодов
- Встроенный термopринтер
- Русифицированное ПО
- Автоматический анализ венозной крови, полуавтоматический анализ капиллярной крови.

ЛАТЕКСНЫЕ КОНТРОЛИ

ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ ALIFAX

6 тестов

Три уровня гарантии: точность, правильность, воспроизводимость.

Доступно участие в программе ФСВОК.



ORTHO WORKSTATION

НАСТОЛЬНАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ИНКУБАЦИИ И ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ КАССЕТ BIOVUE

Станция ORTHO™ Workstation предназначена для проведения широкого перечня иммуногематологических исследований с использованием надежной технологии колоночной агглютинации на стеклянных микросферах ORTHO BioVue®. Интеграция инкубатора и центрифуги позволяет существенно оптимизировать процесс исследований, сократить количество необходимых действий, а также использовать минимум пространства в лабораториях. Звуковые и визуальные сигналы индикатора процесса и ошибок делают работу со станцией интуитивно понятной. Система может использоваться в небольших иммуногематологических лабораториях.

Особенности:

- Ручная методика
- Интеграция инкубатора и нагревательного блока позволяет существенно оптимизировать процесс исследований
- Сократить количество необходимых действий, а также использовать минимум пространства
- Анализатор предназначен для работы в небольших иммуногематологических лабораториях ЛПУ
- Оптимальное решение при количестве образцов до 30 – 40 в день

Ortho Clinical Diagnostics



ORTHO VISION / ORTHO VISION MAX

ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Наличие ручного труда в иммуногематологической диагностике, приводит к ошибкам на аналитическом этапе, что вызывает увеличение себестоимости тестов.

Автоматизация исследований (группы крови по системе ABO и резус-принадлежности (антиген D), определение антигенов эритроцитов C, c, E, e, Sw, K и k (Фенотипирование по системе Резус и Келл), скрининг антиэритроцитарных антител с использованием не менее трех образцов эритроцитов) позволяет, исключить вероятность ошибки, документировать все этапы, снизить нагрузку на персонал или оптимизировать штатное расписание.

Автоматизация с использованием анализатора ORTHO VISION обладает такими особенностями как:

- Сокращение затрат лаборатории из-за отсутствия специфических брендированных растворов для обслуживания (использование дистиллированной воды и физ. раствора)
- Экономия времени – выполнение определения группы крови резус фактора - 7 мин (самый быстрый результат среди конкурентов)
- Уверенность в полученных результатах благодаря непрерывному контролю всех этапов тестирования Intellichek.
- Непрерывность процесса – готовность анализатора к работе 24 часа
- Наличие дублирующей ручной технологии Ortho WorkStation (единообразие расходных материалов)
- Себестоимость исследования на уровне использования ручной технологии.

Ortho Clinical Diagnostics



Instrumentation Laboratory
A Werfen Company



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

ACL TOP 350 CTS
АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОСТАЗА

ACL TOP 350 CTS — система автоматизации исследований патологий системы гемостаза для специализированных лабораторий.

Идеально подходит для специализированных лабораторий гемостаза, а также для экспресс-лабораторий с небольшим количеством проб пациентов (до 40 в день) и широким спектром исследований, включающим специализированные методики. ACL TOP 350 CTS полностью совместим с другими моделями серии ACL TOP Family, использует унифицированное программное обеспечение, реагенты и расходные материалы для создания единого диагностического пространства.

| ACL TOP 350 CTS | |
|-----------------------------------|--|
| Метод детекции | Оптический |
| Методики исследования | Клоттинговые, хромогенные и иммунологические |
| Количество образцов на борту | 40 (4 штатива по 10 образцов в каждом) |
| Количество реагентов на борту | 26 (все охлаждаемые) |
| База данных результатов пациентов | 20 000 образцов |
| Производительность, тестов в час | 110 ПВ, 110 АЧТВ, 110 ПВ и АЧТВ |
| Габариты | 810*840*730 мм |
| Вес | 91 кг |

Instrumentation Laboratory
A Werfen Company



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

ACL TOP 550 CTS
АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОСТАЗА

ACL TOP 550 CTS — система автоматизации исследований патологий системы гемостаза для средне и высокопроизводительных лабораторий.

Анализатор поддерживает полный набор тестов серии ACL TOP Family, обеспечивая автоматизацию и простоту исследований при компактном размере. Оптимальная производительность и широкая панель тестов ACL TOP 550 CTS удовлетворяют потребностям лабораторий со средним или высоким потоком исследований, выполняющих как рутинные, так и специальные тесты.

| ACL TOP 550 CTS | |
|-----------------------------------|--|
| Метод детекции | Оптический |
| Методики исследования | Клоттинговые, хромогенные и иммунологические |
| Количество образцов на борту | 80 (8 штативов по 10 образцов в каждом) |
| Количество реагентов на борту | 26 (все охлаждаемые) |
| База данных результатов пациентов | 20 000 образцов |
| Производительность, тестов в час | 240 ПВ, 180 АЧТВ, 180 ПВ и АЧТВ |
| Габариты | 1100*820*730 мм |
| Вес | 141 кг |

ACL TOP 750 / 750 CTS / 750 LAS
АВТОМАТИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ ГЕМОСТАЗА

Широкая линейка анализаторов ACL TOP 750 разработана специально для высокопроизводительных централизованных лабораторий. Работа с первичными пробирками любого типа, непрерывная загрузка проб и реагентов, авторазведение и рефлекс-тесты — все это оптимизирует и стандартизирует работу лаборатории. Модель CTS позволяет работать с закрытыми пробирками, значительно снижая риск контаминации в лабораториях с высокими потоками исследований. Модель LAS обеспечивает непрерывную автоматическую подачу образцов на борт в рамках интегрированной лабораторной автоматизированной системы (ЛАС).

| | ACL TOP 750 | ACL TOP 750 CTS | ACL TOP 750 LAS |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Метод детекции | Оптический | Оптический | Оптический |
| Методики исследования | Клоттинговые, хромогенные и иммунологические | | |
| Конфигурация системы | Для работы с открытыми пробирками | Для работы с закрытыми пробирками | Подключение к системе автоматической подачи образцов |
| Количество образцов на борту | 120 | 120 | Непрерывный поток из ЛАС или фронтальная загрузка 90 образцов |
| Количество реагентов на борту | 60 | 60 | 60 |
| База данных результатов пациентов | 20 000 образцов | 20 000 образцов | 20 000 образцов |
| Производительность, тестов в час | 360 ПВ, 320 АЧТВ, 330 ПВ и АЧТВ | 270 ПВ, 270 АЧТВ, 260 ПВ и АЧТВ | Зависит от конфигурации и настроек ЛАС |
| Габариты | 1510*760*730 мм | 1510*760*730 мм | 1880*860*1620 мм |
| Вес | 150 кг | 160 кг | 184 кг |

Instrumentation Laboratory
A Werfen Company



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

ACL ELITE PRO
АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОСТАЗА

Анализаторы ACL ELITE PRO — это компактные, простые в использовании системы анализа гемостаза для небольших и средних лабораторий, позволяющие максимально повысить производительность лаборатории, и улучшить качество медицинских услуг. Как и все приборы фирмы Instrumentation Laboratory они выполняют полный перечень рутинных и специализированных тестов, позволяют анализировать срочные образцы, требуют минимального обслуживания и не нуждаются в постоянном присутствии оператора.

| ACL ELITE PRO | |
|-----------------------------------|--|
| Метод детекции | Оптический |
| Методики исследования | Клоттинговые, хромогенные и иммунологические |
| Количество образцов на борту | 40 |
| Количество реагентов на борту | 22 (8 охлаждаемых) |
| Количество кювет на борту | 260 |
| База данных результатов пациентов | 30 000 тестов |
| Производительность, тестов в час | До 150 ПВ тестов, до 110 АЧТВ тестов |
| Контроль качества | 50 контролей на 20 тестов каждый |
| Габариты | 600*920*600 мм |
| Вес | 63 кг |

Instrumentation Laboratory
A Werfen Company



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

Преимущества:

- Отображение реакционных кривых
- Построение графиков Леви-Дженнинга
- Сканирование реагентов
- Полная панель тестов с реагентами HemosIL

Instrumentation Laboratory

A Werfen Company

ЭКСПРЕСС
ДИАГНОСТИКА

ПЛАНОВАЯ
ДИАГНОСТИКА

ТЕСТ-СИСТЕМЫ
ДОСТУПНЫЕ НА АНАЛИЗАТОРАХ ACL

| ТРОМБОЗЫ | | КРОВОТОЧИВОСТЬ |
|--|--|--|
| Мониторинг АКТ <ul style="list-style-type: none"> ПВ (МНО) АЧТВ АТ Анти Ха* Анти IIa* ГИТ | Исключение ТГВ и ТЭЛА <ul style="list-style-type: none"> D-димер | Скрининг кровотечений <ul style="list-style-type: none"> ПВ (%) АЧТВ ТВ Фибриноген по Клауссу vWF Ag vWF Rco vWF CB* |
| Тромбофилия <ul style="list-style-type: none"> ПВ (МНО) АЧТВ АТ Анти Ха* Анти IIa* ГИТ | АФС <ul style="list-style-type: none"> BA dRVVT screen* dRVVT confirm* SCT screen SCT confirm CL IgG/M B2GPI IgG/M B2GPI домен 1* | Кровотечения 2-ой уровень <p>Факторы свертывания:</p> <ul style="list-style-type: none"> VII IX XI II V VII XIII XII X |

VerifyNow[®]
System



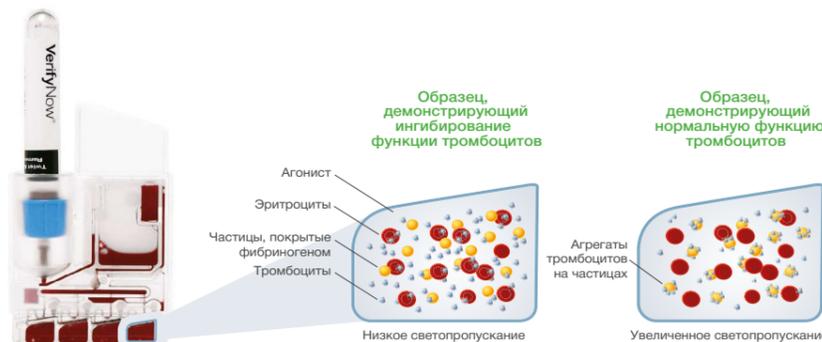
СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

Спектр тестов:

- Ингибиторы P2Y12 (клопидогрел/плавикс/исковер, прасугрел/эффиент/эфиент, тикагрелор/брилинта/брилик и тиклопидин/тиклид)
- Аспирин
- Ингибиторы ГП IIb/IIIa (Абциксимаб/РеоПро, Эптифибатид/Интергрилин)

VERIFYNOW
АНАЛИЗАТОР ФУНКЦИИ ТРОМБОЦИТОВ

VerifyNow — уникальный анализатор функции тромбоцитов, разработанный по концепции ROC (диагностика у постели больного). Позволяет за 5 минут выполнить тест агрегации тромбоцитов в цельной крови без дополнительной пробоподготовки и оценить эффективности антитромбоцитарной терапии.



Instrumentation Laboratory

A Werfen Company

HEMOCHRON
ЭКСПРЕСС-ТЕСТИРОВАНИЕ ГЕМОСТАЗА ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ



Для быстрого тестирования цельной крови система Hemochron Signature Elite стандартизирует тесты ACT+, ACT-LR, PT и APTT на месте оказания медицинской помощи. Быстрые, точные и воспроизводимые результаты для принятия решений по ведению пациентов в отделениях неотложной помощи, от сердечно-сосудистой операционной до лаборатории сердечной катетеризации.

Экспресс-тестирование гемостаза цельной крови в отделениях неотложной помощи.

ROTEM DELTA
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТРОМБОЭЛАСТОМЕТР

Компьютерный тромбоэластометр Rotem Delta предназначен для экспресс-диагностики кровотечений в условиях ограниченных временных рамок. Позволяет в течение 10 минут провести полную дифференциальную диагностику системы гемостаза, определить причины кровотечения (гипокоагуляции) и необходимую терапию, а так же оценить её эффективность в условиях РАО, операционной, лаборатории. Не требует подготовки пробы. Не требует навыков лаборанта (автоматический забор крови и реагента, простой интуитивно понятный интерфейс). Наглядная графическая интерпретация. Стандартизированный метод, имеет четкие референсные диапазоны для различных групп пациентов и готовые алгоритмы для таких направлений как: кардиохирургия, травматология, акушерство, трансплантология, онкология и др.

Спектр тестов:

- скрининговые тесты
- тест на гиперфибринолиз (диагностика и контроль тронексама, апротинина)
- тест на фибриноген (алгоритм для определения дозы и контроля трансфузии препаратов крови)
- тест на АК (оценка дозировки НФГ, дозировки протамин сульфата)



Готовый алгоритм диагностики кровотечений у постели больного за 10 минут всего по двум параметрам!

Измеряемые параметры

- СТ (время коагуляции) — общая активность коагуляционной системы
- CFT (время образования сгустка) и α — угол (начальная скорость образования сгустка) — оценка функции тромбоцитов, действия фактора XIII, полимеризации фибрина, активности гепарина
- MA (или MCF) — качество сгустка, оценка его механических свойств
- LOT (время наступления фибринолиза) оценка фибринолитической активности
- λ — угол — скорость фибринолиза

r ex-tem

Взаимодействие всех факторов и модуляторов в цельной крови по внешнему пути, умеренная чувствительность к гепарину

in-tem

Плазменная коагуляция, полимеризация фибрина, функция тромбоцитов, детекция ингибиторов, таких как гепарин, гирудин и др., высокая чувствительность к гепарину

ap-tem

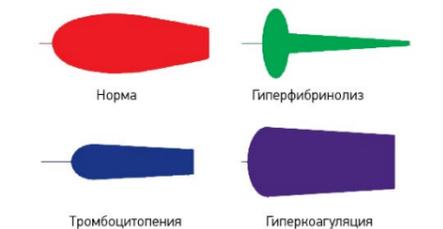
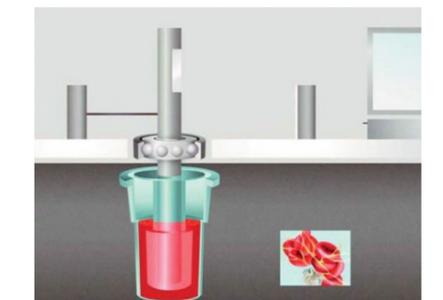
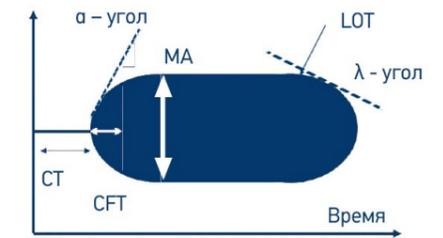
Детекция гиперфибринолиза и оценка эффективности антифибринолитической терапии

fib-tem

Дискриминация вклада функции тромбоцитов и вклада фибрина при помощи блокирования тромбоцитов, детекция нарушений полимеризации фибрина

hep-tem

Детекция гепарина (и аналогичных антикоагулянтов), детекция нарушений гемостаза на фоне антикоагулянтной терапии



Преимущества системы

- Более чувствительная детекция — на основе усовершенствованного метода опто-механического ротационного измерения
- Прямое торсионное измерение эластичности сгустка
- Нечувствительность метода измерения по отношению к вибрациям
- Внешний управляющий компьютер для контроля за всем ходом анализа
- Автоматическая архивация результатов и графиков в памяти компьютера

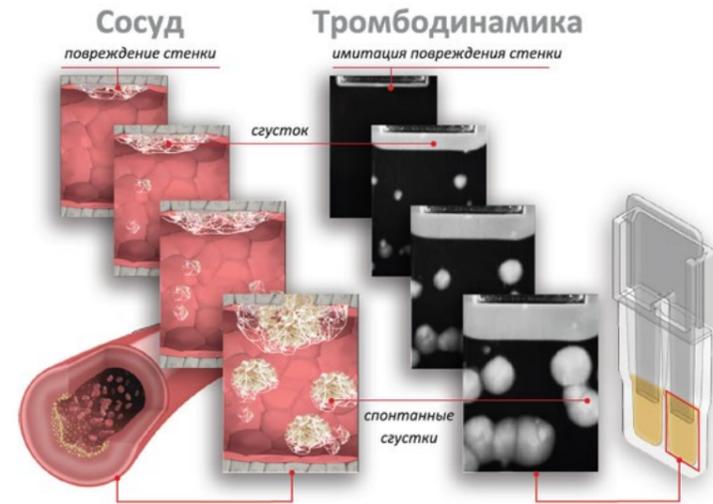
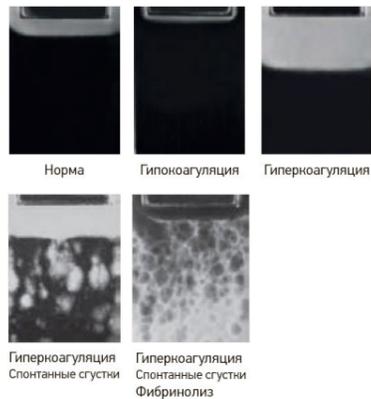


РЕГИСТРАТОР ТРОМБОДИНАМИКИ T-2 АНАЛИЗАТОР ТРОМБОДИНАМИКИ



Уникальный тест оценки пространственного роста сгустка, предназначен для ранней диагностики гиперкоагуляционных состояний и тромбозов до их клинической манифестации. В отличие от классических методик позволяет на значительно более раннем этапе определить наличие гиперкоагуляции и назначить терапию, предупредив развитие тромбоза. Об-

ладает высокой чувствительностью ко всем современным НМГ в профилактических и лечебных дозах. Имеет готовые алгоритмы и рекомендации в таких областях как: акушерство (диагностика невынашивания беременности и оценка терапии НМГ), травматология и ортопедия, кардиохирургия и др.



COAG 4D АНАЛИЗАТОР ГЕМОСТАЗА



Анализатор гемостаза Diagon Coag 4D, разработанный венгерскими специалистами, предназначен для проведения анализов свертываемости крови в лабораторных условиях. Изучение показателей коагуляции необходимо при лечении сердечно-сосудистых заболеваний, патологий печени и прочего.

Прибор оснащен 4-мя независимыми каналами. Разработчики добились максимально высокой точности показателей за счет применения нефелометрии – метода детектирования рассеянного света.

Коагулометр оснащается цветным сенсорным монитором и русскоязычным интерфейсом.

- Тип прибора: Полуавтоматический
- Количество позиций для образцов: 20
- Количество позиций для реагентов: 2
- Количество каналов: 4
- Клоттинговые тесты: ПВ, АЧТВ, Фибриноген, ТВ, Факторы свертываемости (II, V, VII, X, VIII, IX, XI, XII), Волчаночный антикоагулянт и другие.
- Хромогенные тесты: Протеин С, Антитромбин 3 и другие.
- Иммунологические тесты: Д-Димер и другие.
- Принтер: Встроенный

HELENA AGGRAM АГРЕГОМЕТР

Агрегометр Helena AggRAM - для исследования способности тромбоцитов прикрепляться к стенке сосуда и скрепляться между собой.

Характеристики:

- 4 оптических канала
- Совместим с ЛИС
 - сканер штрих-кода
- Контроль качества
 - графики Леви-Дженингса
 - правила Вестгарта
- Функция наложения - до 21 кривой
- Бланк анализа на русском языке
- Возможность создавать тесты
- Агрегация + ристоцетин - кофактор
- Возможность создания единого восьми канального модуля.



CHRONO-LOG 700 ОПТИКО-ИМПЕДАНСНЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АГРЕГОМЕТР

Chrono-log 700 - универсальный агрегометр, работает как с плазмой, так и с цельной кровью, возможность прямой детекции второй волны агрегации.

Преимущества импедансной методики:

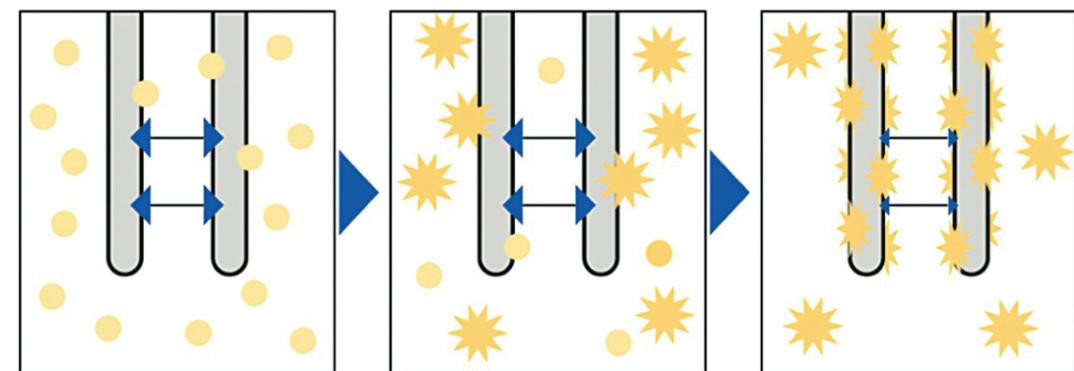
- Работа на цельной крови: не требует дополнительной пробоподготовки
- Быстрота исследования (результат через 6 минут после забора крови).
- Более физиологичные условия проведения теста (наряду с тромбоцитами участвуют другие эритроциты и лейкоциты).
- Высокая точность: не чувствителен к цветовым показателям образца (хилез, гемолиз).
- Позволяет проводить тест при малом количестве тромбоцитов ($50 \times 10^9 / \text{л}$) и возможность определения гигантских тромбоцитов



Спектр доступных тестов:

АДФ, АТФ, коллаген, эпинефрин, ристоцитин, арахидоновая кислота, тромбин, люминофор Chrono-Lume

и аквурин (только для люминесцентных агрегометров), наборы для определения ристоцетин кофакторной активности vW).



БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



SUPER Z АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Super Z — компактный автоматический биохимический анализатор, идеально подходящий для работы в малых лабораториях, дежурной службе и реанимации.

Позволяет выполнять любые методики в области клинической химии и иммунотурбидиметрии.

| Super Z | |
|--------------------------------|---|
| Производительность | До 160 фотометрических тестов в час |
| Объем реакционной смеси | Минимальный объем реакционной смеси — 180 мкл |
| Карусель реагентов | 40 охлаждаемых позиций для загрузки реагентов |
| Карусель образцов | 40 позиций для загрузки образцов, стандартов, контрольных и STAT-образцов |
| Реакционная карусель | Многоразовые реакционные кюветы |
| Потребление воды | До 2,5 литров в час |
| Габариты (ДхГхВ), вес | 800 x 600 x 650 мм, 80 кг |

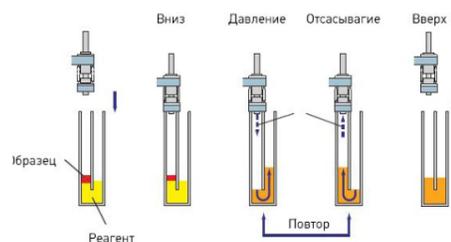
TOKYO BOEKI MEDISYS INC.



САПФИР 400 ПРЕМИУМ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Высокое японское качество, компактный дизайн и простота в использовании делают данный анализатор незаменимым для лабораторий с малым и средним потоком исследований.

Система пневматического перемешивания позволяет практически полностью исключить кросс-контаминацию, а также уменьшить потребление воды анализатором.



| Сапфир 400 ПРЕМИУМ | |
|---------------------------------------|---|
| Производительность | 270 фотометрических тестов в час независимо от типа методик |
| Ионоселективный модуль | Возможность комплектации встроенным ионоселективным модулем с производительностью 180 тестов в час. Определяемые параметры: K, Na, Cl |
| Автоматическая пробоподготовка | Автоматическая подготовка образцов (гемолиз цельной крови) при определении гликированного гемоглобина |
| Система перемешивания | Бесконтактное перемешивание реакционной смеси |
| Реакционные кюветы | Долговечные моющиеся кюветы особой формы |
| Габариты (ДхГхВ), вес | 800 x 670 x 555 мм, 95 кг |

RX IMOLA АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Автоматический биохимический анализатор Rx Imola — компактный высокопроизводительный анализатор настольного типа.

| RX Imola | |
|-----------------------------------|--|
| Производительность | 400 фотометрических тестов в час |
| Ионоселективный модуль | Встроенный ионоселективный модуль. Производительность — 160 потенциометрических тестов в час. Определяемые параметры: K, Na, Cl |
| Реакционная карусель | Минимальный объем реакционной смеси - 150 мкл Реакционные кюветы, выполненные из материала Pyrex, позволяют снизить стоимость эксплуатации благодаря долговечному сроку службы. Наличие функции автоматической проверки чистоты реакционных кювет |
| Дозирующая система | Наличие двух дозирующих устройств для реагентов позволяет минимизировать кросс-контаминацию |
| Система перемешивания | Пятискоростное перемешивающее устройство исключает образование пены и обеспечивает оптимальное перемешивание реагентов, содержащих латексные частицы, предназначенных для выполнения иммунотурбидиметрических исследований. |
| Идентификация по штрихкоду | Встроенная система идентификации реагентов и образцов по штрихкоду |
| Габариты (ДхГхВ), вес | 970 x 690 x 580 мм, 150 кг |

RANDEX



GS480A АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Напольный автоматический биохимический анализатор GS480A - оптимальное решение для лабораторий со средней производительностью 800-1900 биохимических тестов в день (80-130 пациентов по 10-15 параметрам).

| GS480A | |
|-----------------------------|--|
| Производительность | 400 фотометрических тестов в час |
| Дозирующая система | Наличие двух дозирующих устройств позволяет минимизировать кросс-контаминацию. Керамический шприц. Детекция уровня жидкости, защита от столкновений. |
| Карусель реагентов | 90 охлаждаемых позиций для реагентов. Встроенный сканер штрих-кода |
| Карусель образцов | 105 позиций для образцов. Совместим с первичной пробиркой, чашкой для образца. Встроенный сканер штрих-кода |
| Реакционная карусель | Минимальный объем реакционной смеси - 150 мкл 120 многоразовых кювет, поддержание постоянной температуры 37±0,1°C |
| Мощная станция | 8-стадийная промывка, удаление пузырьков Расход воды: 18 л/час |

Габариты (ДхГхВ), вес 1110 x 800 x 1200 мм, 210 кг

Genru



mindray

BS-240PRO

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



| BS-240Pro | |
|--------------------------------------|--|
| Производительность | 240 тестов в час - фотометрия |
| Минимальный реакционный объем | 100 мкл |
| Ротор для проб и реагентов | 50 позиций для проб, 50 позиций для реагентов и 50 взаимозаменяемых позиций для проб/реагентов |
| Потребление воды | Средний расход воды: ≤6,5 л/ч |
| Оптическая система | 12 длин волн в диапазоне 340 – 800 нм |
| Реакционные кюветы | Многоразовые пластиковые |
| Габариты (ДхГхВ, мм) | 860x660x550 мм |
| Вес (кг) | 115 |

Особенности:

- Постоянная производительность
- Возможность внеочередного тестирования срочных проб
- Экономичный расход реагентов: минимальный реакционный объем – 100 мкл, специальные флаконы с минимальным мертвым объемом
- Возможность определения электролитов фотометрическим методом на адаптированных реагентах RANDOX

mindray

BS-430

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР СРЕДНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



| BS-430 | |
|--------------------------------------|---|
| Производительность | 420 тестов в час - фотометрия 620 тестов в час - общая с ISE (K, Na, Cl) |
| Минимальный реакционный объем | 100 мкл |
| Ротор для проб | 102 позиции |
| Ротор для реагентов | 92 позиции |
| Потребление воды | Средний расход воды: ≤20 л/ч |
| Оптическая система | 12 длин волн в диапазоне 340 – 800 нм |
| Реакционные кюветы | Многоразовые пластиковые |
| Габариты (ДхГхВ, мм) | 1050x720x1150 мм |
| Вес (кг) | 200 |

Особенности:

- Экономичный расход реагентов: минимальный реакционный объем – 100 мкл, специальные флаконы с минимальным мертвым объемом
- Автоматизированное определение гликогеоглобина из цельной крови, включая пробоподготовку на борту анализатора

BS-620M

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

| BS-620M | |
|--------------------------------------|---|
| Производительность | 600 тестов в час - фотометрия 800 тестов в час - общая с ISE (K, Na, Cl) |
| Минимальный реакционный объем | 70 мкл |
| Позиции для проб | 120 проб: 12 штативов по 10 пробирок. 30 позиций для срочных проб. Непрерывная дозагрузка штативов в анализатор |
| Ротор для реагентов | 80 позиций; Дозагрузка реагентов во время работы анализатора; Поддержка методик с одним, двумя, тремя и четырьмя реагентами |
| Потребление воды | Средний расход воды: ≤25 л/ч (пиковое: 42 л/ч) |
| Оптическая система | 16 длин волн в диапазоне 340 – 850 нм |
| Реакционные кюветы | Многоразовые пластиковые или стеклянные (опционально) |
| Габариты (ДхГхВ, мм) | 1380x860x1200 мм |
| Вес (кг) | 350 |

Особенности:

- Загрузка проб в штативах с функцией непрерывной дозагрузки образцов.
- Уникальный экономичный расход реагентов – минимальный реакционный объем – 70 мкл
- Возможность дозагрузки реактивов во время работы анализатора
- Кюветы: сменяемые многоразовые пластиковые или несменяемые стеклянные на выбор пользователя
- Автоматизированное определение гликогеоглобина из цельной

mindray



- Встроенная система технической валидации: истощение субстрата, эффект прозоны, проверка индексов сыворотки (липемия, иктеричность, гемолиз) и т.п.

BS-800M

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| BS-800M | |
|--------------------------------------|--|
| Производительность | 800 тестов в час - фотометрия 1200 тестов в час - общая с ISE (K, Na, Cl) |
| Минимальный реакционный объем | 100 мкл |
| Позиции для проб | 440 позиций: 140 проб в роторе для проб и 300 проб в штативах. Непрерывная дозагрузка штативов в анализатор |
| Ротор для реагентов | 120 позиций. Дозагрузка реагентов во время работы анализатора. Поддержка методик с одним, двумя, тремя и четырьмя реагентами |
| Потребление воды | Средний расход воды: ≤35 л/ч |
| Оптическая система | 12 длин волн в диапазоне 340 – 800 нм |
| Реакционные кюветы | Многоразовые стеклянные |
| Габариты (ДхГхВ, мм) | 2310x1020x1200 мм |
| Вес (кг) | 650 |

Особенности:

- Загрузка проб, как в ротор для образцов, так и в штативах с функцией непрерывной дозагрузки образцов. Возможность тестирования срочных проб как в роторе для проб, так и приоритетной подачей штативов.
- Возможность дозагрузки реактивов во время работы анализатора
- Автоматизированное определение гликогеоглобина из цельной крови, включая пробоподготовку на борту анализатора

mindray



- Встроенная система технической валидации: истощение субстрата, эффект прозоны, проверка индексов сыворотки (липемия, иктеричность, гемолиз) и т.п.

SIEMENS
Healthineers

IMMULITE 2000 XPi

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР



Надежная и простая в использовании система иммуноанализа IMMULITE 2000 XPi позволяет выполнять широчайший спектр иммунологических, аллергологических и специальных исследований на одном анализаторе.

Особенности:

- Производительность - до 200 тестов/час.
- Меню тестов, включающее более 90 методик и возможность анализа 474 аллергенов и аллергопанелей

Система IMMULITE 2000 XPi предлагает обширное меню IA-тестов, включающее около 100 анализов, охватывающих 16 болезненных состояний, включая анемию, диабет, рост, обмен веществ, репродуктивную эндокринологию, щитовидную железу, TORCH и инфекционные заболевания, а также около 500 конкретных аллергенов.



- **Аллергия:** общий IgE, эозинофильный катионный белок, аллерген-специфические IgE, IgG, IgG4
- **Анемия:** ферритин, эритропоэтин, витамин B12, фолиевая кислота
- **Сердечно-сосудистые заболевания:** NT-proBNP, СКМВ, миоглобин, тропонин I, Д-димер, высокочувствительный СРБ
- **Заболевания репродуктивной системы:** ДГЭА-С, эстрадиол, свободный эстриол, андростендион, ФСГ, ЛГ, ХГЧ, свободный В-ХГЧ, прогестерон, тестостерон, ГСПГ, пролактин, PAPP-A
- **Функции щитовидной железы:** Анти-ТГ, Анти-ТПО, Т3, Т3 св., Т4, Т4 св., ТТГ, ТТГ 3 поколения, Т-uptake, тироксин-связывающий глобулин, тиреоглобулин, интактный паратгормон
- **Онкология:** АФП, СА 15-3, СА 19-9, СА 125, РЭА, ПСА, ПСА св., простатическая кислая фосфатаза, кальцитонин, гастрин
- **Маркеры диабета:** С-пептид, инсулин, микроальбумин
- **Костный метаболизм:** остеокальцин, дезоксипиридинолин
- **Маркеры метаболизма:** кортизол, АКТГ, гомоцистеин
- **Инфекционные заболевания:** токсоплазмоз IgM, токсоплазмоз IgG, краснуха IgM, краснуха IgG, цитомегаловирус IgM, цитомегаловирус IgG, H.pylori IgG, IgG к вирусу герпеса I и II типа, IgG к капсидному антигену вируса Эпштейн-Барр, IgM к капсидному антигену вируса Эпштейн-Барр, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, Anti-HBs, HBsAg, HBsAg подтв., сифилис
- **Соматотропная функция гипофиза:** гормон роста, инсулиноподобный фактор роста 1, IGF – связывающий белок-3
- **Маркеры воспаления:** интерлейкин 6, рецепторы интерлейкина 2, липополисахарид-связывающий протеин
- **Мониторинг лекарственных средств:** карбамазепин, вальпроевая кислота, дигитоксин, дигоксин, фенотропин, фенитоин, теофиллин и др.

ADVIA CENTAUR CP

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР

ADVIA Centaur CP – высокопроизводительный настольный автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор. Широкое меню исследований, инновационный метод детекции и полная автоматизация процесса анализа позволяет получить все преимущества в компактном приборе. Вы сможете сделать больше, затрачивая меньше ресурсов – без компромисса между эффективностью и продуктивностью.

Особенности:

- Производительность - до 180 тестов/час
- Полная загрузка прибора обеспечивает 2-3 часа автономной работы и позволяет поддерживать темп исследований даже во время пиковых нагрузок
- STAT-порт гарантирует загрузку срочных образцов в любое время

- **Аллергия:** общий IgE
- **Анемия:** ферритин, фолат, фолат эритроцитов, витамин B12
- **Сердечно-сосудистые заболевания:** BNP, СКМВ, миоглобин, Tnl-ультра
- **Функции щитовидной железы:** Анти-ТГ, Анти-ТПО, Т3, Т3 св., Т4, Т4 св., ТТГ, ТТГ 3 поколения, Т-uptake, интактный паратгормон
- **Заболевания репродуктивной системы:** ДГЭА-С, эстрадиол, ФСГ, ЛГ, ХГЧ, прогестерон, пролактин, тестостерон, ГСПГ
- **Маркеры диабета:** С-пептид, инсулин
- **Маркеры метаболизма:** кортизол
- **Инфекционные заболевания:** токсоплазмоз IgM, краснуха IgM, краснуха IgG, Anti-HBe, AntiHBs, Anti-HBs-2, eHIV 1/0/2, HIV комбо, HAV IgM, HAV

SIEMENS
Healthineers



- **Общие:** HBc IgM, HBc общие, HBsAg, HBsAg подтв., HCV, Сифилис
- **Онкология:** АФП, СА 15-3, СА 19-9, СА 125, РЭА, ПСА, ПСА компл., HER-2-neu
- **Сепсис:** Прокальцитонин
- **Мониторинг лекарственных средств:** циклоспорин, карбамазепин, вальпроевая кислота, дигитоксин, дигоксин, гентамицин, фенотропин, фенитоин, теофиллин, тобрамицин

ADVIA CENTAUR XPT

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИММУНОАНАЛИЗА

ADVIA Centaur XPT позволяет получать точные и надежные результаты и подходит для непрерывной работы в условиях больших объемов исследований. Обновленный, легкий в использовании интерфейс обладает передовыми возможностями и эффективностью.

Особенности:

- Высокая скорость обработки образцов - до 240 анализов в час
- Загрузка и выгрузка проб, реагентов и расходных материалов доступна в любой момент без прерывания работы системы
- Приоритетная загрузка срочных проб в любое время через специальный STAT-порт

- **Костный метаболизм:** Витамин D
- **Аллергия:** общий IgE
- **Анемия:** ферритин, фолат, фолат эритроцитов, витамин B12
- **Сердечно-сосудистые заболевания:** BNP, СКМВ, Tnl-ультра, миоглобин
- **Функции щитовидной железы:** Анти-ТГ, Анти-ТПО, Т3, Т3 св., Т4, Т4 св., ТТГ, ТТГ 3 поколения, Т-uptake, интактный паратгормон
- **Заболевания репродуктивной системы:** ДГЭА-С, эстрадиол, ФСГ, ЛГ, ХГЧ, прогестерон, пролактин, тестостерон, ГСПГ
- **Маркеры диабета:** С-пептид, инсулин
- **Маркеры метаболизма:** кортизол
- **Инфекционные заболевания:** токсоплазмоз IgM, токсоплазмоз IgG, краснуха IgM, краснуха IgG, Anti-HBe, AntiHBs, Anti-HBs-2, eHIV 1/0/2, HIV комбо, HAV IgM, HAV общие, HBc IgM, HBc общие, HBsAg, HBsAg подтв., HCV, Сифилис

SIEMENS
Healthineers



- **Онкология:** АФП, СА 15-3, СА 19-9, СА 125, РЭА, ПСА, ПСА св., ПСА компл., HER-2-neu
- **Сепсис:** Прокальцитонин
- **Мониторинг лекарственных средств:** циклоспорин, карбамазепин, вальпроевая кислота, дигитоксин, дигоксин, гентамицин, фенотропин, фенитоин, теофиллин, тобрамицин.

ГИБКАЯ, МАСШТАБИРУЕМАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗАТОРОВ



Atellica Solution – это новое поколение передовых иммунохимических и биохимических анализаторов, которые отличаются гибкими возможностями, легко масштабируются и полностью адаптированы для работы с системой автоматизации. Благодаря управляемости и легкости, вы можете сфокусироваться на улучшении клинических результатов вашей лаборатории.



Atellica CH 930

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Анализатор автоматический биохимический Atellica CH 930 использует функцию разведения микрообъема исходного образца и хранения полученной аликвоты для фотометрических исследований и высоконадежную интегрированную мультисенсорную технологию (IMT) для анализов

на электролиты. Анализаторы Atellica CH 930 используют одни и те же реагенты и расходные материалы во всех конфигурациях, что позволяет оптимизировать управление расходными материалами и получать согласованные результаты

пациентов вне зависимости от места проведения анализов.

К системе Atellica Solution можно подключить до шести анализаторов Atellica CH 930, что позволяет адаптировать систему для необходимого объема клинических исследований.



| | |
|---|---|
| Производительность | До 1800 анализов в час: 1200 анализов в час фотометрическим методом, 600 анализов в час с помощью технологии IMT |
| Время автономной работы | До 5 часов |
| Подтвержденные типы образцов | Сыворотка крови, плазма, спинномозговая жидкость, моча, цельная кровь (в зависимости от теста) |
| Контроль образца | Определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, пузырьков и недостаточного объема пробы, проверка на гемолиз, иктеричность и липемию (ГЖЛ) |
| Зона для предварительного разведения | 115 кювет для разведения: 5 сегментов по 23 кюветы |
| Объем пробы для анализа | Фотометрия: от 4,0 до 50,0 мкл (зависит от анализа) Технология IMT: 25 мкл позволяет получить результаты анализов на натрий (Na+), калий (K+) и хлор (CL-) |

Atellica IM 1300 и Atellica IM 1600

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Анализатор Atellica IM 1300 (для лабораторий со средним потоком образцов) и анализатор Atellica IM 1600 (для лабораторий с большим потоком образцов) занимают одинаковую площадь и используют проверенную технологию на основе акридинового эфира (АЭ). Эти иммунохимические анализаторы разработаны с целью обеспечения высокой производительности при небольшой занимаемой площади. Они оснащены

встроенными функциями контроля температуры, автоматического контроля качества при подключении к системе сортировки и транспортировки пробирок Atellica SH3, характеризуются широким меню тестов для диагностики различных состояний и призваны улучшить технологический процесс за счет минимального вмешательства оператора. Анализаторы Atellica IM используют

одни и те же реагенты и расходные материалы во всех конфигурациях, что позволяет оптимизировать управление запасами и получать согласованные результаты вне зависимости от конкретного места проведения анализов. К системе Atellica Solution можно подключить до четырех анализаторов Atellica IM и таким образом обеспечить потребность в иммунохимических исследованиях в нужном объеме.



| | |
|---|---|
| Производительность | Анализатор Atellica IM 1300: до 220 тестов в час; Анализатор Atellica IM 1600: до 440 тестов в час |
| Время автономной работы | Анализатор Atellica IM 1300: до 7,5 часов; анализатор Atellica IM 1600: до 5 часов |
| Подтвержденные типы образцов | Сыворотка крови, плазма, моча, цельная кровь (в зависимости от теста) |
| Контроль образца | Определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, пузырьков и недостаточного объема пробы. |
| Предотвращение контаминации проб | Одноразовые наконечники дозаторов для предотвращения перекрестного загрязнения проб |
| Объем пробы на тест | От 10 до 100 мкл (зависит от анализа) |
| Реакционные кюветы | Всего 160 положений для кювет: 89 положений во внешнем кольце и 71 во внутреннем |
| Время анализа | 10 – 54 мин, зависит от анализа |
| Размеры | (В*Ш*Г) 150,0 x 149,1 x 115,6 см |

Vitros 3600

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Технология MicroWell в сочетании с усиленной хемилюминесценцией. Высокая чувствительность и специфичность для получения достоверных результатов.

дополнительного объема образца и не влияет на производительность.

Снижает временные затраты персонала, а также вероятность ошибки интерпретации результатов – впервые в отдельном иммунохимическом анализаторе.

Технология Intellicheck®

Обеспечивает точность результатов, снижает вероятность ошибки измерения, позволяет контролировать процесс анализа в режиме реального времени.

Технология MicroSensor

Определение качества образца производится без использования дополнительных реагентов, не требует



Ortho Clinical Diagnostics

Производительность до 189 тестов в час

Увеличенное количество пробирок на борту и производительность позволяют справиться с потоком исследований в пиковые часы, уменьшают время до получения результата.



mindray

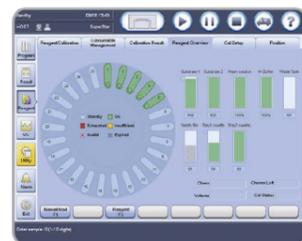
CL-1200i ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР

CL-1200i – надежный и простой в использовании настольный иммунохемилюминесцентный анализатор с производительностью до 180 тестов в час. CL-1200i сводит к минимуму количество манипуляций оператора и обеспечивает надежную диагностику быстрее, чем когда-либо.



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ №464 и
Минздрава России

| CL-1200i | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Производительность | до 180 тестов в час |
| Емкость загрузки образцов | до 60 образцов в 6 штативах |
| Реагентная карусель | до 25 реагентных картриджей |
| Реакционные кюветы | до 176 одноразовых кювет одновременно |
| Стабильность реагентов | до 56 дней |
| Межкалибровочный интервал | 28 дней |
| Габариты, вес | 140 x 76 x 60 см (ДхГхВ); ≤ 250 кг |



Интуитивное программное обеспечение



Отслеживание статуса образца в режиме реального времени



Автоматическое бесконтактное перемешивание реагента с парамагнитными частицами

mindray

CL-6000i ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР

CL-6000i – настольный, полностью автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор, способный выполнять задачи средних или крупных лабораторий, обладает высокой производительностью (до 480 тестов в час). Для увеличения скорости проведения иммунологических тестов можно интегрировать два анализатора CL-6000i и обеспечить производительность почти до 1000 тестов в час.



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ №464 и
Минздрава России

| CL-6000i | |
|---------------------------|--|
| Производительность | до 480 тестов в час |
| Емкость загрузки образцов | до 600 образцов |
| Реагентная карусель | до 36 реагентных картриджей |
| Реакционные кюветы | до 1200 одноразовых кювет одновременно |
| Фасовка реагентов | 50 и 100 тестов в картридже |
| Стабильность реагентов | до 56 дней |
| Межкалибровочный интервал | 28 дней |
| Габариты | 228,5 x 117,5 x 120 см (ДхГхВ); 594 кг |



Уникальная конструкция буферной зоны кювет для предотвращения застревания



Разделение жидких и твердых отходов



Модифицированный модуль загрузки образцов

МЕНЮ ТЕСТОВ

Щитовидная панель

Свободный трийодтиронин (FT3)
Свободный тироксин (FT4)
Общий трийодтиронин (Total T3)
Общий тироксин (Total T4)
Тиреотропный гормон (TSH)
Антитела к Тиреоглобулину (Anti-TG)
Антитела к Тиреопероксидазе (Anti-TPO)
Тиреоглобулин (TG)

Метаболиты костной ткани

25-OH витамин D (Vitamin D total)

Инфекционные заболевания

ВИЧ (АГ/АТ) (HIV Combo)
HBs антиген (HBsAg)
Антитела к HBsAg (anti-HBsAg)
HBe антиген (HBeAg)
Антитела к HBe антигену (anti-HBe)
Антитела к Hbc антигену (anti-HBc)
Антитела к ВГС (anti-HCV)
Антитела к Treponema pallidum (Anti-TP)
Антитела G к Toxoplasma gondii (Toxoplasma IgG)

Антитела M к Toxoplasma gondii (Toxoplasma IgM)
IgG к вирусу краснухи (Rubella IgG)
IgM к вирусу краснухи (Rubella IgM)
IgG к цитомегаловирусу (CMV IgG)
IgM к цитомегаловирусу (CMV IgM)

Репродуктивная функция

Общий бета-хорионический гонадотропин (Total HCG)
Фоликулостимулирующий гормон (FSH)
Лютеинизирующий гормон (LH)
Пролактин (PRL)
Эстрадиол (E2)
Эстриол (E3)
Тестостерон (TESTO)
Прогестерон (PGR)
Антимюллеров гормон (AMH)

Функциональное состояние надпочечников

Дегидроэпиандростерон-сульфат (DHEA-S)
Кортизол (Cortisol)

Диагностика диабета

Инсулин (Insulin)
С-пептид (C-peptide)

Онкомаркеры

Раково-эмбриональный антиген (CEA)
Альфа-фетопротеин (AFP)
Раковый антиген 125 (CA 125)
Раковый антиген 15-3 (CA 15-3)
Раковый антиген 19-9 (CA 19-9)
Общий ПСА (Total PSA)
Свободный ПСА (Free PSA)
Раковый антиген 72-4 (CA 72-4)
Человеческий эпидидимальный протеин 4 (HE4)
Нейронспецифическая энолаза (NSE)

Анемия

Витамин B12 (B12)
Фолат (Folate)

Маркер сепсиса

Прокальцитонин (PCT)

Кардиомаркеры

Креатинкиназа MB (CK-MB)
Миоглобин (MYO)
Тропонин I (TnI)
Натрийуретический пептид типа B (BNP)

MR-96A МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ ФОТОМЕТР



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ №464 и
Минздрава России

Считыватель микропланшетов с большим сенсорным экраном и гарантированным качеством.

Преимущества:

- Сенсорный, 7.8 дюймов, большой, цветной ЖК дисплей
- Встроенный термопринтер, внешний принтер (опция)
- Память на 20,000 результатов и расширенный отчет
- Различные способы построения кривых
- Регулируемое время и скорость перемешивания
- Полностью автоматическая бихроматическая оптика
- Расширенный отчет с информацией о пациентах
- Лампа большого срока службы и функция сбережения лампы

MW-12A ПРОМЫВАТЕЛЬ МИКРОПЛАНШЕТОВ



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ №464 и
Минздрава России

Устройство для мойки микропланшетов.

Преимущества:

- Два флакона с промывочным раствором позволяют обойтись без смены флаконов
- Подходит для планшетов с плоским, U- или V-образным дном
- 2 режима промывки со сменными коллекторами для полос с 8 и 12 лунками
- Автоматическое обнаружение дна и защита от столкновения
- Изменяемое время встряхивания и отмачивания



AEROSPRAY

ЦИТОЦЕНТРИФУГА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОКРАСКИ МАЗКОВ КРОВИ

Гематологическая цитоцентрифуга — прибор для автоматического окрашивания мазков и других клеточных препаратов на стеклах по методам May-Grunwald Giemsa, Rapid, Wright-Giemsa. Процесс включает в себя промывку и высушивание и занимает около 5–7 мин. Производительность более 120 слайдов в час.

В процессе работы реагенты смешиваются вместе и затем наносятся на каждый отдельный слайд в карусели. Расход реагентов зависит

от количества слайдов в карусели и является чрезвычайно экономичным.

При работе с гематологической цитоцентрифугой пользователь может устанавливать 9 уровней интенсивности окрашивания для каждого отдельного метода: Rapid, Wright-Giemsa и May-Grunwald Giemsa.

Процесс обслуживания центрифуги чрезвычайно прост и сведен к минимуму.



NEMATEK 3000

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОКРАСКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗКОВ КРОВИ

Nematek 3000 – полностью автоматическая система для окраски гематологических мазков. Система упрощает рутинный процесс окраски гематологических мазков, делает его быстрым, качественным и стандартизованным.

Преимущества:

- Производительность: 60 предметных стекол в час
- Автоматическая окраска, отмывка и сушка стекол
- Регулирование подачи жидкостей и контроль расхода реагентов
- Дозагрузка стёкл в любой момент без остановки прибора



CYTOPRO

ЦИТОЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ

Простая и надежная в работе цитоцентрифуга с исключительным качеством получаемых клеточных препаратов. Ротор Cytopro рассчитан на 8 стекол (при использовании контейнеров на 2 образца одновременно можно получить 16 пятен) и имеет значительно усовершенствованный дизайн контейнеров для образцов с улучшенной центровкой абсорбционных прокладок. Скорость ротора программируется от 100 до 2000 RPM.

Использование ротора Cytopro в аппарате дает возможность в герметичной среде быстро осаждать клетки препарата на предметные стекла для окрашивания или других целей.

Преимущества:

- Простое и гибкое программирование
- Продуманный дизайн контейнеров для образцов
- Возможность выбора двух вариантов абсорбционных прокладок (по толщине)
- In situ фиксация
- Безопасность: крышка блокируется до полной остановки прибора
- Наличие контейнеров для двойных образцов (16 образцов одновременно)

V8

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

V8 устанавливает новые стандарты качества в клиническом электрофорезе, предоставляя революционные достижения в управлении и автоматизации. V8 является интегрированной диагностической системой,

оптимизированной для подготовки, разделения и анализа белков человека при широком круге заболеваний, в том числе множественной миеломе, хронических патологиях и наследственных заболеваниях крови.

| | |
|---|---|
| V8 | V8 позволяет установить на борт до 112 проб для анализа за раз, при этом в любой момент можно осуществить дозагрузку, а также назначить дополнительное тестирование в автоматическом режиме для уже проанализированных образцов. |
| Гибкая работа с образцами | |
| 6 определяемых пользователем буферов | Система позволяет установить на борт разные или дублирующиеся буферы, отслеживает информацию о серии реагентов с помощью штрих-кодов, переключаясь между буферами в автоматическом режиме. |
| Реагенты на борту | Наличие 10 позиций под реагенты с контролем температуры позволяет системе V8 подготовить до 668 образцов для анализа на гелевом электрофорезе белковых фракций сыворотки, а также иммунофиксации и гемоглобинов, используя определенные пользователем или автоматически рассчитанные разведения. |
| Капиллярная технология FlexWave | Эта уникальная технология обеспечивает детектирование с переменной длиной волны в диапазоне 200-600 нм, позволяя проводить дополнительный анализ в контрастной среде и скрининг интерферирующих факторов, а также дает возможность для поддержки новых тестов в будущем. |
| Экспертная система | Умное программное обеспечение оптимизирует процесс интерпретации результатов анализа, позволяя настроить автоматическое дополнительное исследование для патологических образцов по мере необходимости, в то же время давая возможность пользователю приоритезировать более неоднозначные образцы. |
| Сетевое взаимодействие | ПО Platinum поддерживает редактирование в реальном времени результатов, получаемых по сети. Оно автоматизирует запросы в ЛИС и выдачу отчетов, а также обеспечивает полную прослеживаемость идентификаторов пациентов, серий гелей, буферов и реагентов. |



PLATINUM

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение Platinum предоставляет широкий выбор аналитических инструментов для просмотра и редактирования исходных данных сканирования геля, обеспечивая точность получаемых

результатов. Множество вспомогательных пользовательских функций помогают оптимизировать процессы интерпретации электрофореграмм и отчетности.

Особенности:

- Широкий набор функций редактирования исходных данных сканирования геля для получения точных результатов
- Возможность детально сравнить любые текущие и архивные данные для получения истинной картины изменения состояния пациента
- Настройка параметров преобразования изображения отсканированного геля в электрофореграмму
- Создание индивидуального бланка для выдачи результатов
- Удобный поиск пациентов по одному или нескольким параметрам
- Полноценное цветное сканирование гелей и др.



агкрау



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 и
Минздрава России

ADAMS A1c HA-8180V

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА МЕТОДОМ ВЭЖХ

Технология HbA1c производства Arkgray стандартизирована и имеет сертификаты NGSP и IFCC, подтверждающие высокие аналитические характеристики методов. Компания Arkgray владеет уникальным патентом, позволяющим представлять данные хроматограммы таким образом, чтобы значимые пики были видны более четко.

Особенности:

- ВЭЖХ — «золотой стандарт» измерения гликированного гемоглобина
- Высокая точность измерения: CV HbA1c около 1,0%
- Результаты в ммоль/моль (IFCC) и в процентах (NGSP)
- Легкое обслуживание: замена колонки занимает не более двух минут
- Система прокалывания пробирок позволяет избежать контакта оператора с кровью
- Можно одновременно загрузить до 100 образцов
- Пробоподготовка: не требуется разведение или гемолиз, не требуется использование центрифуги
- Простая калибровка с использованием штрихкодов
- Скорость определения HbA1c, HbF — 48 секунд

ADAMS A1c HA-8180V

| | |
|------------------------------------|---|
| Типы биоматериала | Цельная кровь, Гемолизируемая кровь |
| Возможность определения параметров | Основные параметры: HbA1c, HbF; Дополнительно: L-A1c, S-A1c, A0, HbS, HbC |
| Диапазоны измерений | HbA1c: 3–20%, 9–195 мкмоль/моль; HbF: 0–100% |
| Производительность | Быстрый режим: 48 секунд на тест Стандартный режим: 90 секунд на тест |
| Максимальная первичная загрузка | 100 образцов |

агкрау



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 и
Минздрава России



ADAMS A1c LITE HA-8380V

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА МЕТОДОМ ВЭЖХ

Особенности:

- ВЭЖХ — «золотой стандарт» измерения гликированного гемоглобина
- Высокая точность измерения: CV HbA1c около 1,0%
- Два режима анализа: Variant и Fast
- Результаты в ммоль/моль (IFCC) и в процентах (NGSP)
- Одновременная загрузка 10 образцов
- Компактный размер: 330*515*485 мм
- Замена хроматографической колонки занимает не более двух минут
- Система прокалывания пробирок позволяет избежать контакта оператора с кровью

ADAMS A1c LITE HA-8380V

| | |
|------------------------------------|--|
| Типы биоматериала | Цельная кровь, Гемолизируемая кровь |
| Возможность определения параметров | Основные параметры: HbA1c, HbF; Дополнительно: HbS, HbC |
| Диапазоны измерений | HbA1c: 3–20%, 9–195 мкмоль/моль; HbF: 0–100% |
| Производительность | Быстрый режим: 100 секунд на тест Стандартный режим: 160 секунд на тест |
| Максимальная первичная загрузка | 10 образцов |

BIOSEN_C LINE

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ И ЛАКТАТА

Предназначен для количественного определения глюкозы и лактата в цельной крови, плазме и сыворотке человека с помощью электрохимического метода анализа. Возможность комплектации с баркодридером.

| | BIOSEN_C LINE | BIOSEN_GP+ |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Принцип измерения | Энзиматический, амперометрический | |
| Электроды | Ферментативный чип-сенсор | |
| Диапазон измерения глюкозы | 0,5-50 мМ/л (9-900 мг/дл) | |
| Диапазон измерения лактата | 0,5-40 мМ/л (5-360 мг/дл) | |
| Срок службы сенсора – глюкоза | Не более 90 дней или 10000 проб | |
| Срок службы сенсора – лактат | Не более 60 дней или 10000 проб | |
| Производительность | 120 результатов в час | 180 результатов в час |
| Память | 1000 значений | |
| Вес, кг | 3 кг | 5 кг |
| Размеры (ДхШхВ), мм | 280x280x95 | |

EKF
DIAGNOSTIC



QUO-LAB

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЛИКОЗИЛИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА

Quo-Lab является компактным HbA1c анализатором, который измеряет изменение флуоресценции реагента, при вступлении в реакцию с гликированным гемоглобином в крови пациента.

| | QUO-LAB |
|----------------------|--|
| Принцип измерения | Флуоресценция реагента |
| Диапазон измерения | 4-15% A1c (20-162 ммоль / моль) |
| Калибровка | не требуется |
| Время на тест, мин | 4 |
| Тип пробы | Венозная или капиллярная цельная кровь |
| Память | 7000 результатов измерения |
| Объем пробы | 4 мкл |
| Срок службы катриджа | одноразовый |
| Вес, г | 700 |
| Размеры (ДхШхВ), мм | 95x205x135 |

EKF
DIAGNOSTIC



ГЛЮКОКАРД СИГМА

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ

ГЛЮКОКАРД Σ + Линк

- Функция bluetooth 5,0
- Приложение для работы с iOS и Android
- Калибровка на эталонном анализаторе глюкозы Ysi stat plus 2300
- Соответствует международному стандарту ISO
- Без кодирования, бесконтактное извлечение тест-полосок
- Рекомендации «нмц эндокринологии» по применению у взрослых и детей
- Рекомендации Роспотребнадзора по дезинфекции (применение в госпиталях)
- Производство в России

ГЛЮКОКАРД Σ

- Калибровка на эталонном анализаторе глюкозы Ysi stat plus 2300
- Соответствует международному стандарту ISO
- Без кодирования, бесконтактное извлечение тест-полосок
- Рекомендации «нмц эндокринологии» по применению у взрослых и детей
- Рекомендации Роспотребнадзора по дезинфекции (применение в госпиталях)
- производство в России



агкрау



агкрау



POCKETCHEM UA PU-4010 ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

Особенности:

- Компактный — легко помещается в кармане халата или сумке врача
- Экономичный — анализатор работает от двух батареек типа AA (без принтера) или через сетевой адаптер (7,5 В, 3 А)
- Отсоединяемый принтер и сетевой адаптер могут быть общими для

приборов PocketChem™ UA PU-4010 и PocketChem™ BA PA-4140

- Автоматическая коррекция параметров по цвету мочи
- Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от окружающей температуры
- Автоматическая коррекция относительной плотности мочи по значению pH

- Производительность 50 тестов в час
- Память на 100 тестов
- 3 типа тест-полосок: 10EA, 10PA и Aution Screen
- Бихроматическая рефлексионная фотометрия (используется 3 разных длины волны)
- Подключение к компьютеру (RS-232C)

10EA



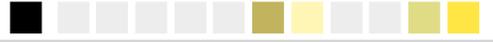
- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, pH, кровь, кетоны, нитриты, лейкоциты
- Относительная плотность

Aution Screen



- Микроальбумин, креатинин
- Отношение микроальбумин/креатинин

10PA



- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, креатинин, pH, кровь, кетоны, нитриты, отношение Pro/CRE, лейкоциты

агкрау



AUTION ELEVEN AE-4020 ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

Aution Eleven AE-4020 — универсальный переносной анализатор мочи, работающий по технологии «сухая химия».

Одинаково хорошо подходит как для небольшой лаборатории с 200 тестами в день, так и для частного практикующего врача, выполняющего единичные исследования.



Особенности:

- Производительность: 514 тестов в час;
- Память на 520 тестов;
- Бихроматическая рефлексионная фотометрия (используется 4 разных длины волны: 430, 565, 635 и 760 нм);
- Право- и левосторонняя укладка тест-полоски;
- Не требуется специального обслуживания за исключением промывки устройства подачи;
- Детализированная распечатка результатов;
- Одновременное измерение 10 параметров, прозрачности и цвета мочи;
- Подключение к компьютеру (RS232C);
- Тест-полоски трех типов: Aution Sticks 10EA, Aution Sticks 10PA, Aution Screen.



ПРЕИМУЩЕСТВА «СУХОЙ ХИМИИ»

- Высокая точность измерения
- Длительные сроки хранения, не требующие специальных условий
- Одновременное измерение 10 параметров

Российское производство
(ООО «АРКРЭЙ», г. Дубна)

AUTION ELEVEN + URISED MINI ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

агкрау

Полуавтоматическое решение для проведения общего клинического анализа мочи



Особенности:

- Микроскопическое изображение осадка мочи в полном поле зрения
- Производительность станции до 60 тестов/час
- Автоматическая идентификация и классификация частиц осадка
- Сопряжение анализаторов с помощью программного обеспечения
- Предоставление результатов биохимического и анализа осадка мочи на едином бланке
- Автоматическое распознавание элементов осадка мочи в 15 полях зрения
- Подключение к ЛИС
- Встроенная в UriSed Mini центрифуга со скоростью 2000 об./мин

15 форменных элементов мочи*:

эритроциты, лейкоциты и скопления лейкоцитов, гиалиновые цилиндры, патологические цилиндры, плоские эпителиальные клетки, неплоские эпителиальные клетки, бактерии, дрожжи, кристаллы, моногидрат оксалата кальция, дигидрат оксалата кальция, мочевая кислота, трипель фосфат, слизь, сперма.

*Также доступны другие классы для ручной классификации

Максимальная эффективность с минимальными затратами

1 проба =
1 кювета



AUTION MAX AX-4030 АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЧИ

агкрау



Особенности:

- Бихроматическая рефлексионная фотометрия (5 длин волн: 430, 500, 565, 635, 760 нм)
- Прямое рефракционное измерение относительной плотности
- Производительность 225 тестов в час
- Объем образца – 2 мл (минимальный объем 0,9 мл)
- Загрузка до 100 пробирок
- Максимальная загрузка тест-полосок: 400 полосок (2*200)
- Одновременная работа 2 типами тест-полосок: 10EA, 10PA
- Объем памяти на 2700 измерений
- Встроенный термопринтер
- Подключение к компьютеру (через RS-232C)
- Автоматическая детекция нетипичного окрашивания полосок (при наличии в моче интерферирующих веществ, лекарственных средств и пр.)
- Автоматическая коррекция измеренных параметров по цвету мочи
- Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от окружающей температуры
- Функция определения уровня жидкости в пробирке
- Анализ срочных образцов (STAT порт и STAT штатив)
- Использование мочи без предварительной обработки

Российское производство
(ООО «АРКРЭЙ», г. Дубна)



Исследуемые параметры:

относительная плотность, pH, белок, лейкоциты, нитриты, кровь/гемоглобин, глюкоза, кетоновые тела, билирубин, уробилиноген, креатинин, прозрачность, цвет мочи

агкрау

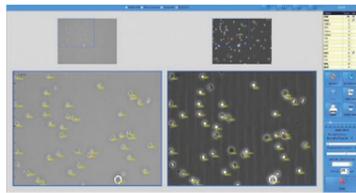
AUTION MAX + URISED 3 PRO АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 Н
Минздрава России

18 форменных элементов мочи*:

эритроциты, лейкоциты, кристаллы, сперматозоиды, слизь, бактерии, бактерии – палочки, бактерии – кокки, скопления лейкоцитов, гиалиновые цилиндры, патологические цилиндры, плоские клетки эпителия, дрожжеподобные грибки, неплоские клетки эпителия, моногидрат оксалата кальция, дигидрат оксалата кальция, трипельфосфаты, мочевая кислота



* Также доступны другие классы для ручной классификации

Особенности:

- Производительность станции до 130 тестов/час
- Автоматическая идентификация и классификация частиц осадка
- Объем образца – 2 мл
- Загрузка до 100 первичных пробирок
- Низкий объем образца; полностью автоматизированная подготовка образца
- Детекция уровня жидкости (в пробирках и в кюветах)
- Гибкое и удобное для пользователя программное обеспечение
- Легкое управление через автоматизированное рабочее место
- Подключение к ЛИС
- Автоматизированный анализ контроля качества и самотестирования
- Цифровая микроскопия в одноразовой кювете осадка мочи в полном поле зрения (светлопольное, фазово-контрастное и комбинированное)

агкрау

AUTION MAX + IQ200 АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 Н
Минздрава России



12 форменных элементов мочи:

эритроциты, лейкоциты, скопления лейкоцитов, гиалиновые цилиндры, другие патологические цилиндры, клетки плоского эпителия, клетки неплоского эпителия, кристаллы, бактерии, дрожжевые грибы, слизь, сперматозоиды



Особенности:

- 40, 70 или 101 образец в час, соответственно для моделей IQ200: Select, Elite или Sprint
- Объем образца — 3,0 мл необработанной (нецентрифугированной мочи)
- Возможность пересчета результата в необходимых единицах (в мкл, в полях зрения, градациях)
- Оператор может просматривать полученную информацию и корректировать её на основе реальных изображений объектов
- Цифровая визуализация изображений частиц

AUTION EYE AI-4510 АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ОСАДКА МОЧИ

агкрау

Особенности:

- Производительность 80 тестов в час
- Принцип проточной цитометрии с цифровой визуализацией изображения
- Единовременная загрузка до 100 пробирок
- Объем образца - 2 мл нецентрифугированной мочи
- Автоматическое перемешивание мочи
- Полностью автоматизированная подготовка образца с возможностью выбора коэффициента разведения
- Возможность просмотра результатов изображений форменных элементов, сравнения их с атласом изображений и корректировки данных
- Для работы нужны только 3 реагента
- Отображение результатов в необходимых единицах (мкл, поля зрения)
- Возможность объединения с анализатором мочи Aution MAX в станцию, с формированием единого бланка исследований и возможностью настройки правил принятия решений
- Подключение к ЛИС

СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 Н
Минздрава России



12 форменных элементов мочи*:

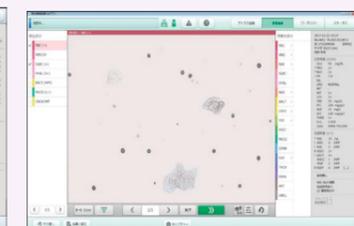
Эритроциты, лейкоциты, скопления лейкоцитов, клетки плоского эпителия, не плоскоклеточный эпителий, гиалиновые цилиндры, патологические цилиндры, бактерии, слизь, сперма, дрожжевые грибки, кристаллы.



* Также доступны 28 классов для ручной классификации



Цветные микрофотографии отдельных элементов осадка и атлас для сравнения

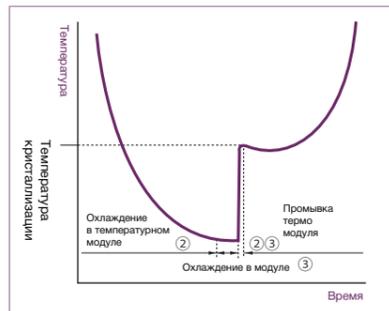
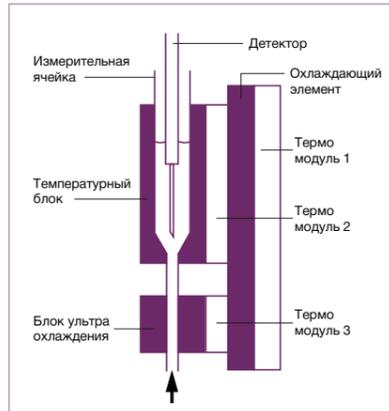


Полное изображение поля
Удаленный помощник online

агкрау



МОДЕЛЬ RACK



OSMO STATION OM-6060 АНАЛИЗАТОР ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Анализаторы осмотического давления OsmoStation OM-6060, Arkray (Япония) рекомендуются для использования в клиничко-диагностических лабораториях (для контроля водно-солевого баланса биологических жидкостей, исследованиях при гипер/гипонатриемиях, контроля эффективности специфической терапии антидиуретическим гормоном, оценки состояния центрального звена осморегуляции при диагностике несахарного диабета, контроля эффективности инсулиновой терапии); в лабораториях родильных, реанимационных и клинических подразделений; а также в фармакологическом производстве и пищевой промышленности.

Особенности:

- Принцип измерения: разведение точки замерзания с использованием ультрасуперохлаждения (Ultra Super Cooling)
- Измеряемые параметры: осмотическое давление и коэффициент осмотического давления жидкости
- Диапазон измерения — 0–2000 мОсм (переключается на 0–2500 мОсм)
- Простая калибровка: двух- (300, 1000 мОсм) или трехточечная (0, 300, 1000 мОсм)
- Точность измерения — $\leq CV$ 1% (200–300 мОсм)
- Минимальный объем образца — 200 мкл (чашки), 2 мл (пробирки)
- Максимальный объем памяти — 500 измерений
- Типы образцов — сыворотка, плазма, моча
- Скорость анализа — 2–3 мин./образец
- Максимальная загрузка: до 5 образцов.
- Интуитивно понятный интерфейс
- Подключение к ЛИС

ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ

1. Образец забирается в измерительную ячейку.
2. Охлаждающий блок определения температуры сохраняет образец в жидком состоянии, даже если температура падает до точки замерзания (состояние ультраохлаждения) в USC блоке.
3. Охлаждение блока USC до температуры ниже точки замерзания позволяет образцу замерзнуть до образования кристаллов льда.
4. Измерение температуры образования кристаллов льда в образце и расчет осмотического давления на основе аналитической кривой, основанной на калибровке.
5. Нагрев блока измерения температуры и блока USC для расплавления образца.
6. Образец выливается в бутылку для отходов.



Перенесите образцы в чашки или пробирки, затем установите в штатив



Установите штатив с образцами в анализатор



Нажмите клавишу «№» и введите номер образца



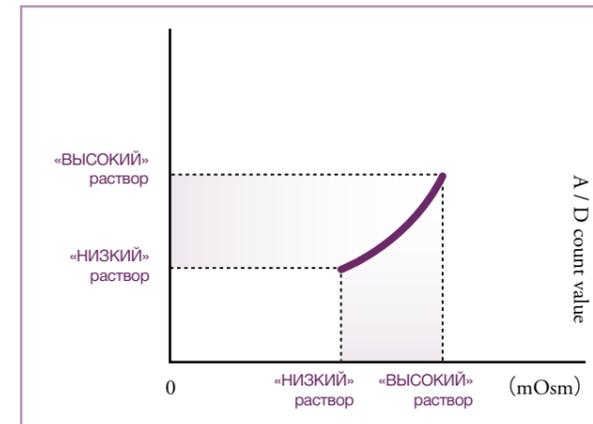
Нажмите клавишу «Start»

КАЛИБРОВКА

2-Х И 3-Х ТОЧЕЧНАЯ КАЛИБРОВКА

2-х точечная калибровка

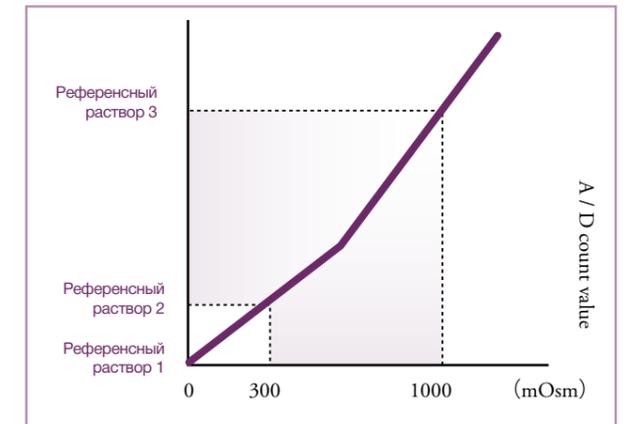
Используйте два вида раствора (НИЗКИЙ/ВЫСОКИЙ) с известным осмотическим давлением. (Метод калибровки для случаев, когда осмотическое давление образца приблизительно известно.) Чем меньше область концентрации между «НИЗКИЙ» и «ВЫСОКИЙ», тем точнее будут данные.



■ Аналитический график кривой с использованием метода калибровки по 2 точкам

3-х точечная калибровка

Используйте очищенную воду (0 мОсм) и 2 эталонных раствора (300 мОсм и 1000 мОсм) (в случае, когда осмотическое давление образца невозможно предсказать).



■ Аналитический график кривой с использованием метода калибровки по 3 точкам

ДАННЫЕ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ

Воспроизводимость результатов в течение запуска

| | Стандартный раствор | | Сыворотка | Контрольная сыворотка | | Моча |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------------------|-------|-------|
| | 300mOsm | 1000mOsm | | A | B | |
| Значение (mOsm) | 300.1 | 1000.5 | 303.2 | 296.9 | 361.9 | 753.8 |
| SD | 0.3 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| CV (%) | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |

Воспроизводимость результатов между запусками

| | Стандартный раствор | | Контрольная сыворотка | Моча |
|-----------------|---------------------|----------|-----------------------|-------|
| | 300mOsm | 1000mOsm | | |
| Значение (mOsm) | 300.1 | 1001.2 | 297.1 | 753.5 |
| SD | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.9 |
| CV (%) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

РЕАГЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Чашки образца 500 мкл (Sample cups).
- Набор стандартных растворов для Osmo Station (Standart Solution Set) 300 мОсм, 1000 мОсм.
- Промывающий раствор для Osmo Station (Washing solution).
- Бумага для принтера (58 мм).



аркгау

ПОCKETCHEM BA PA-4140

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР АММИАКА В ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ

PocketChem BA PA-4140 — портативный анализатор для измерения уровня аммиака в цельной крови. Предназначен для проведения биохимических исследований в лабораториях с небольшим потоком, а также у постели больного.

Особенности:

- Размером с ладонь и весом всего 150 граммов, легко помещается в кармане халата или сумке врача
- Экономичный: работает от двух батареек типа AA (без принтера) или через сетевой адаптер (7,5В, 3А)
- Готов к работе через 1–2 минуты после включения
- Не требует специального обслуживания
- Сухая химия, основанная на методе микродиффузии, обеспечивает высокую точность измерения (CV=1,5-4,1%)
- Автоматическая коррекция результатов с помощью встроенного температурного сенсора (диапазон измерения от 10 до 35° C)
- Автоматическая калибровка, система контроля качества
- Метод измерения: одноволновая рефлексионная фотометрия (635 нм)
- Диапазон измерения: 10–400 N-µg/dL (8–285 µmol/L)
- Время анализа: 3 минуты 20 секунд
- Набор реагентов Ammonia Test Kit II: тест-полоски, капиллярные трубки, пипетка для капилляра

PocketChem BA рекомендуется для использования реанимационными бригадами скорой помощи, в лечебных учреждениях: в нефрологическом, гепатологическом и токсикологическом отделениях; в отделениях трансплантологии, патологии новорожденных, в инфекционных больницах, в военных госпиталях и МЧС, в медсанчастях нефтегазодобывающих предприятий и других вредных производств, в спортивной медицине.



аркгау

ПОCKETCHEM UA PU-4010

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

Особенности:

- Компактный — легко помещается в кармане халата или сумке врача
- Экономичный — анализатор работает от двух батареек типа AA (без принтера) или через сетевой адаптер (7,5В, 3А)
- Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от окружающей температуры
- Отсоединяемый принтер и сетевой адаптер могут быть общими для приборов PocketChem™ UA PU-4010 и PocketChem™ BA PA-4140
- Автоматическая коррекция параметров по цвету мочи
- Автоматическая коррекция относительной плотности мочи по значению pH

10EA

- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, pH, кровь, кетоны, нитриты, лейкоциты
- Относительная плотность

Aution Screen

- Микроальбумин, креатинин
- Отношение микроальбумин/креатинин

10PA

- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, креатинин, pH, кровь, кетоны, нитриты, отношение Pro/CRE, лейкоциты

- Производительность 50 тестов в час
- Память на 100 тестов
- 3 типа тест-полосок: 10EA, 10PA и Aution Screen
- Бихрономатричная рефлексионная фотометрия (используется 3 разных длины волн)
- Подключение к компьютеру (RS-232C)



SPOTCHEM EZ SP-4430

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Spotchem EZ — автоматический биохимический переносной экспресс-анализатор, работающий по технологии «сухой химии». Анализатор Spotchem EZ предназначен для проведения срочных биохимических анализов. Идеально подходит для работы в дежурной лаборатории и реанимации, а также для мобильных лабораторий.

Особенности:

- Не использует воду
- Встроенная микроцентрифуга
- Калибровка магнитной картой
- Подключение к компьютеру (RS-232C)
- Возможность подключения считывателя штрихкодов
- Память на 100 измерений
- Производительность 63 теста в час
- 21 тест, 8 панелей тестов
- Одновременное измерение от 1 до 9 параметров
- 6 мкл x кол-во тестов + 38 мкл (сыворотка, плазма); 250 мкл (кровь)

СОСТАВ ПАНЕЛЕЙ ТЕСТОВ SPOTCHEM EZ

Печеночный профиль

- ЛДГ, АСТ, АЛТ, альбумин, общий белок, общий билирубин

Сердечный профиль

- ЛДГ, КФК, АСТ, общий белок, азот мочевины, общий холестерин

Почечный профиль

- Креатинин, альбумин, общий белок, мочевая кислота, азот мочевины

Срочный профиль

- ЛДГ, КФК, АСТ, АЛТ, азот мочевины, общий билирубин

Панель-1

- АЛТ, АСТ, азот мочевины, глюкоза, общий холестерин, общий билирубин

Панель-2

- ЛДГ, альбумин, общий белок, мочевая кислота, кальций, триглицериды

Панель-V

- Креатинин, АЛТ, общий белок, ЩФ, глюкоза, азот мочевины

Кеншин-2

- АЛТ, АСТ, ГГТ, триглицериды, общий холестерин, ЛПВП-холестерин



аркгау



Анализируемые параметры: глюкоза, мочевая кислота, общий холестерин, триглицериды, мочевины, общий билирубин, кальций, общий белок, альбумин, АЛТ, АСТ, ЛДГ, креатинкиназа, амилаза, ГГТ, щелочная фосфатаза, креатинин, фруктозамин, фосфор, магний, ЛПВП



RADIOMETER

ABL90 FLEX
ПОРТАТИВНЫЙ КАРТРИДЖНЫЙ АНАЛИЗАТОР
ГАЗОВ КРОВИ И КЩС



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 Н
Минздрава России

ABL90 FLEX — портативный картриджный анализатор газов крови, электролитов, метаболитов и параметров оксиметрии. Занимает места меньше, чем лист бумаги, снабжен удобной ручкой для переноски — все это делает ABL90 идеальным анализатором для клинического отделения. Несмотря на небольшие размеры, ABL90 обладает всеми функциональными возможностями стационарного анализатора. Определение фетального гемоглобина и возможность работы с малым объемом пробы делает анализатор незаменимым в неонатологии. Данные могут быть автоматически переданы в ГИС/ЛИС и на прикроватный монитор. Сменные сенсорные кассеты и блок растворов не требуют специального режима хранения и обеспечивают высокую работоспособность при минимальном обслуживании.

Особенности:

- Измеряет 17 параметров, вычисляет 47
- Объем пробы 65 мкл, время измерения — 35 секунд
- Встроенная система автоматического контроля качества
- Автоматическое перемешивание пробы всего за 7 секунд
- Варианты кассет с различными панелями измеряемых параметров позволяют выбрать оптимальный вариант при загрузке от 100 до 900 анализов в месяц
- Цветной русифицированный сенсорный дисплей
- Возможность работы от аккумуляторной батареи

RADIOMETER

ABL800 FLEX
АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ КРОВИ И КЩС



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 Н
Минздрава России

Анализаторы серии ABL800 FLEX — стационарные анализаторы, обеспечивающие превосходное аналитическое качество измерения pH, газов крови, электролитов, глюкозы, лактата, билирубина, креатинина и всех параметров оксиметрии. В анализаторах серии применяется наиболее высокотехнологичный герметичный, необслуживаемый ко-оксиметр. Установка блока FlexQ позволяет работать анализатору в уникальном режиме с загрузкой, автоматическим перемешиванием и автоматической регистрацией одновременно трех проб крови, что существенно во время большого потока проб. Определение фетального гемоглобина и возможность работы с малым объемом пробы делает анализатор незаменимым в неонатологии.

Особенности:

- Измеряет до 18 параметров, вычисляет 49
- Вся панель тестов из 95/195 мкл
- Микрорежим открывает возможность измерения приоритетных параметров из пробы неполного объема 35 мкл
- Автоматический контроль качества
- Оптимальное использование расходных материалов: сохранение классической компоновки наряду с длительными сроками работы электродов
- Полностью русифицирован
- Полная совместимость с системами ГИС/ЛИС

| Измеряемые параметры | pH | pCO ₂ | pO ₂ | cK ⁺ | cNa ⁺ | cCa ²⁺ | cCl ⁻ | cGlu | cLac | sO ₂ | cHb | FO ₂ Hb | FCOHb | FMeHb | FHb | FHbF | cCrea | cBil |
|----------------------|----|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|------|------|-----------------|-----|--------------------|-------|-------|-----|------|-------|------|
| ABL90 Flex | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + |
| ABL835 Flex | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | + |
| ABL837 Flex | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

SUPER BG

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО И ГАЗОВОГО СОСТАВА КРОВИ

Анализатор кислотно-щелочного и газового состава крови Super BG предназначен для количественного определения электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺), pH, pCO₂, pO₂, метаболитов (Glu, Lac) и гематокрита (Hct) в пробах цельной венозной, капиллярной и артериальной крови.

Картридж «все в одном»:

- Включает датчики, электроды, растворы, клапаны, трубки, пробозаборник и т.д.
- Автоматическая калибровка, чистящий раствор и пакет для сбора биологически опасных отходов
- Контроль качества в отдельных ампулах
- Не требует технического обслуживания

Простое управление:

- Сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом

- Поддерживает протокол HL7 для LIS/HIS

Высокая эффективность:

- Революционная технология микро-сенсоров, 33 параметра всего за 60 секунд
- Встроенный принтер

Максимальная гибкость:

- Компактный (для ОРИТ, неотложной помощи, операционных и т. д.)
- Портативный, удобная ручка, легко переносимый
- Встроенный аккумулятор, резервное питание до 4 часов

EDIAGNOSIS



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 Н
Минздрава России



| Анализатор газов крови | |
|----------------------------------|---|
| Измеряемые параметры | pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , Glu, Lac, Hct |
| Расчетные параметры | cH ⁺ , cH ⁺ (T), pH(T), pCO ₂ (T), pO ₂ (T), HCO ₃ ⁻ act, HCO ₃ ⁻ std, BB(B), BE(B), BE(ecf), CtCO ₂ , Ca ²⁺ (7,4), sO ₂ (est), AnGap, tHb(est), pO ₂ (Aa), pO ₂ (Aa) (T), pO ₂ (a/A), pO ₂ (a/A) (T), RI, RI(T), pO ₂ /FIO ₂ , pO ₂ (T)/FIO ₂ |
| Время получения результата | Результаты через 60 секунд после аспирации образца |
| Объем образца | 150 мкл |
| Тип образца | Цельная кровь (венозная, артериальная, капиллярная) |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) и вес | 260 x 270 x 410 мм, 9,5 кг без картриджа |

| Характеристики доступных картриджей | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Картриджи | PT3 | pH, pCO ₂ , pO ₂ |
| | PT6 | pH, pCO ₂ , pO ₂ , Glu, Lac, Hct |
| | PT8 | pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , Hct |
| | PT10 | pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , Glu, Lac, Hct |
| Температура хранения | 15°C ~ 25°C | |
| Срок работы на борту | 21 день (25/60/120/150/200 тестов), 14 дней (300 тестов) | |
| Тип образца | Артериальная кровь, венозная кровь, капиллярная кровь, контроль качества | |





EXIAS E1 АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Система анализа электролитов **EXIAS e1** предназначена для *in vitro* измерения концентрации **Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺**, а также **pH** и **Hct** в цельной крови, сыворотке, плазме и водных растворах.

- Простой алгоритм работы: не требует замены электродов и мембран.

- Всё в одном картридже: не требует технического обслуживания.
- Пользовательские манипуляции сведены к одному шагу - просто вставить картридж.
- Благодаря надежной и компактной конструкции EXIAS e1 хорошо подходит для работы в **экспресс, плановых и мобильных лабораториях**.



Быстрое
выполнение
анализа



20
мкл
Объем
образца

Полноценная возможность подключения

- Обмен данными с лабораторной информационной системой в соответствии с протоколом LIS2-A2 (ASTM)
- Сетевое подключение через разъем LAN (RJ45) или WiFi-адаптер (опционально)
- Экспорт данных на USB-накопитель (результаты, настройки и т.д.)
- Считыватель штрих-кода (опционально)

Простота использования

- Пользовательский интерфейс как у смартфона (сенсорный экран)
- Гибкость введения образцов – пробирки, капилляры и шприцы; без переходников

Встроенный термопринтер

- Простая загрузка

Встроенный контроль качества

- Полностью программируемый 3-уровневый встроенный контроль качества; 50 измерений на уровень (опционально)

Автоматическая калибровка

- 30 сек. по двум точкам, программируемый интервал 4, 8 или 12 часов после каждого исследования

Режим шприца/пробирки



Режим капилляра

Не требует технического обслуживания

Система всё в одном картридже включает:

- датчики, электроды, мембраны, растворы; сбор отходов и контроль качества (опционально)
- все изнашиваемые детали, такие как трубки, блок введения образца, клапаны и т.д.



I-STAT ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР

Простой в использовании анализатор i-STAT System работает с передовой технологией одноразовых картриджей и предлагает широкое меню тестов с лабораторным качеством результатов анализа, оптимизируя работу отделения на всех этапах – от диагностики до терапии.

Широкое меню тестов на одной платформе Point of Care (POCT) анализатора

| ГАЗЫ КРОВИ | КАРДИОМАРКЕРЫ | БИОХИМИЯ |
|--|------------------|--|
| pH, pCO ₂ , pO ₂ , TCO ₂ , HCO ₃ [*] , BE [*] , sO ₂ [*] | cTnI, CK-MB, BNP | Glu (глюкоза), Lac (лактат), BUN (азот мочевины), Crea (креатинин) |
| | ГЕМАТОЛОГИЯ | Анионный интервал* |
| | Hct, Hgb* | |
| ЭЛЕКТРОЛИТЫ | КОАГУЛОЛОГИЯ | |
| Na, K, Cl, iCa | ACT, PT/INR | |

* - расчётный параметр



КАРТРИДЖ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА I-STAT

Каждый картридж снабжен уникальным сочетанием датчиков для проведения широкого ряда тестов:

Автоматический контроль 150 факторов, таких как пузырьки воздуха, свернувшиеся образцы и расход калибратора, для обеспечения единообразия и высокого качества результатов.

i-STAT Advanced Quality Features (AQF) предоставляет строгий контроль программы экспресс-тестирования. В число настраиваемых функций входят:

- Жидкие контроли качества (кк), Положительные/отрицательные результаты
- График/блокировка кк
- Настраиваемые регистрируемые диапазоны
- Идентификация пациентов*
- Уведомление о квалификации оператора

* - Имеется в некоторых системах управления данными



RADIOMETER 



Измеряемые параметры:

Troponin I, CKMB, Myoglobin,
NT-proBNP, CRP, BnCG,
D-dimer, Troponin T, PCT

AQT90 FLEX
ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Иммунохимический анализатор AQT90 FLEX — анализатор сердечных маркеров, маркеров инфекции, свертывания крови и беременности. Высокая аналитическая чувствительность, корреляция результатов с лабораторными методами и многоуровневый контроль качества дают уверенность, необходимую для принятия важных клинических решений. Регулируемый цветной сенсорный экран, полная русификация и интуитивно понятное программное обеспечение делают работу на анализаторе простой и эффективной. Сканер штрихкода и ИД оператора экономит время и снижает риск ошибок.

Особенности:

- Свободный выбор измеряемых параметров или панелей параметров
- Измерение в пробах цельной крови или плазмы
- Не требует подготовки пробы, никакого контакта с кровью или отходами
- Автоматическое измерение и перемешивание
- Производительность до 30 измерений в час
- Полная совместимость с системами ГИС/ЛИС

RADIOMETER 



PICO, CLINITUBES
ШПРИЦЫ И КАПИЛЛЯРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ

Содержат уникальный сухой гепарин, сбалансированный по электролитам, который не только препятствует образованию сгустков, но и повышает точность измерений.

SafePICO: 1,5 мл, самозаполняющийся шприц с нанесенным штрихкодом, снабженный защитным чехлом для иглы, встроенным перемешивающим устройством и самогерметизирующимся колпачком safeTIPCAP

PICO70: 1,5 мл, самозаполняющийся шприц (может быть снабжен защитным чехлом для иглы)

CLINITUBES: Стеклопластиковые капилляры для взятия небольших проб крови (35-125 мкл)



МИКСЕР ДЛЯ SAFE PICO

- Автоматическое перемешивание пробы за 7 секунд
- Автоматическое перемешивание снижает риск преаналитических ошибок и экономит время
- Автоматическое размешивание гепарина снижает риск образования сгустков

EKF
DIAGNOSTICS



HEMO CONTROL
АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА И ГЕМАТОКРИТА

Hemo Control - прибор для быстрого и точного определения концентрации гемоглобина и гематокрита в одной пробе в цельной крови

| HEMO CONTROL | |
|--------------------|---|
| Принцип измерения | Фотометрический |
| Объем пробы, мкл | 8 |
| Время измерения | ≤ 25 сек |
| Тип пробы | Венозная, артериальная или капиллярная цельная кровь |
| Память | до 4000 результатов, включая дату, время и пол пациента |
| Диапазон измерения | 0-25,6 г/дл |
| Калибровка | NCCLS |

WONDFO FINECARE™ FIA

ПОРТАТИВНЫЕ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ



Портативные иммунофлуоресцентные анализаторы, предназначенные для **количественного** измерения различных биомаркеров.

Особенности:

- Широкая панель тестов – измеряет до 54 параметров
- Длительный срок годности картриджа – до 2 лет при комнатной температуре хранения
- Малый объем образца на исследование – от 5 до 75 мкл
- Быстрое выполнение теста – от 3 до 15 минут на одно исследование
- Гарантия на приборы – 5 лет!

FS-113



FS-205



| | FS-113 | FS-205 |
|--|---|---|
| Вид пробы | Цельная кровь, сыворотка, плазма, моча, кал | Цельная кровь, сыворотка, плазма, моча, кал |
| Режим тестирования | Стандартный (1 канал) и быстрый (таймеры) | Стандартный (20 каналов) |
| Метод | Иммунофлуоресценция | Иммунофлуоресценция |
| Производительность | До 20 тестов в час | До 400 тестов в час |
| Тест-наборы | Срок хранения 24 месяца при комнатной температуре | Срок хранения 24 месяца при комнатной температуре |
| Экран | 8-дюймовый цветной сенсорный экран | 10-дюймовый цветной сенсорный экран |
| Печать результатов | Встроенный принтер, поддержка внешних принтеров | Встроенный принтер, поддержка внешних принтеров |
| Возможность подключения к LIS/HIS | Наличие | Наличие |
| Размер | 270 x 238 x 146 мм | 374 x 396 x 480.5 мм |
| Вес | 2.8 кг | 20.2 кг |

| Тестовая панель  | |
|---|---------------------------------------|
| Сердечные маркеры | cTnI, NT-proBNP, CK-MB/cTnI/Myo |
| Маркер коагуляции | D-dimer |
| Воспаление | hsCRP/CRP, PCT |
| Функция почек | mAlb |
| Диабет | HbA1c |
| Метаболический маркер | 25(OH) D2/D3 (витамин D) |
| Функция щитовидной железы | TSH, fT3, fT4 |
| Онкомаркер | tPSA |
| Воспроизводство/фертильность | β-HCG, AMH |
| Другие | Ferritin, iFOB (скрытая кровь в кале) |

Wondfo



WONDFO OCG-102 ОПТИЧЕСКИЙ КОАГУЛОМЕТР

Первый экспресс-диагностический портативный оптический коагулометр, который может определить PT/INR (протромбиновое время), APTT (активированное частичное тромбопластиновое время), TT (тромбиновое время), FIB (фибриноген) и АСТ (активированное время свертывания крови).

Измеряемые параметры:

- Протромбиновое время (PT)
- Международное нормализованное соотношение (INR)
- Фибриноген (FIB)
- Активированное частичное тромбопластиновое время (APTT)
- Тромбиновое время (TT)
- Активированное время свертывания крови (ACT)

ОДНОРАЗОВЫЕ ТЕСТ-КАРТИРИДЖИ

- Тест-полоски с сухой системой
- Хранение при комнатной температуре
- Срок хранения: 18 месяцев.



Особенности:

- Портативный - компактный размер, встроенный аккумулятор
- Удобный - Одноэтапная операция, никаких аксессуаров не требуется
- Точный - CV ≤ 5%
- Объем пробы: 20µL
- Быстрый - готовый результат в течение 3 минут. Короткое время обработки
- Тип образца: цитратная венозная цельная кровь, капиллярная цельная кровь



Анализатор Wondfo OCG-102

| | |
|------------------------------------|--|
| Минимальный объем образца | 20 мкл |
| Производительность | До 60 тестов в час |
| Память | 300 результатов исследований и 12 результатов контроля качества |
| Дисплей | Цветной сенсорный экран Диагональ: 86,7±1мм |
| Источник питания | Вход адаптера: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,5 А |
| Температура в зоне реакции | Температура в зоне реакции на реагентной карте должна быть стабильной в пределах в диапазоне 37°C ± 1°C. |
| Габаритные размеры (д x Ш x В), мм | 243 x 183 x 134 ± 5 |
| Масса, г | 920 ± 50 г (без батарей) |



CEPHEID GENEXPERT® МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Получение клинически значимых результатов, когда они наиболее востребованы лечащими врачами. Молекулярный тест по требованию доступен для каждого, с беспрецедентной скоростью и легкостью выполнения.

В основе технологии GeneXpert® лежит запатентованный одноразовый картридж компании Cepheid, ко-

торый содержит все необходимые реагенты для проведения анализа. В этой замкнутой «Лаборатории в картридже» проводится экстракция, амплификация и детекция.

Приборы представлены решениями с разной мощностью: возможно применять систему с одним, двумя, четырьмя, восемью или 16 модулями в зависимости от потребности.



Полностью совместима с информационными и лабораторными системами и базами данных.

- РОС-молекулярная диагностика
- Быстрый результат
- Простота использования
- Широкая панель тестов
- Гибкость конфигурации

ПРОСТО, КАК СОСЧИТАТЬ ОТ 1 ДО 3 - ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕНЬШЕ ОДНОЙ МИНУТЫ

Три простых шага



- Внутрибольничные инфекции: полный спектр тестов, позволяющих быстро диагностировать инфекционные заболевания. Когда инфекционные заболевания выявляются быстро и точно, пациенты могут получить правильное лечение в нужное время.
- Неонатальный сепсис: быстрая диагностика и таргетная антибиотикотерапия.
- Социально опасные заболевания: быстрые и точные результаты без риска «потери пациента».
- Covid-19 и грипп: разделение потоков пациентов в сезон заболеваемости гриппом.



БМБ-II-«ЛАМИНАР-С» БОКС МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-«Ламинар-С» по ТУ 32.50.50-010-51495026-2020 в исполнении: БМБ-II-«Ламинар-С»-1,2 (NEOTERIC).

Рабочая поверхность: 0,9; 1,2; 1,5; 1,8 метров.

Боксы предназначены для защиты:

- оператора,
- окружающей среды при работе с патогенными агентами и микроорганизмами

от контаминации.

Бокс применяется для оснащения отдельных рабочих мест в медицинских учреждениях с высокими требованиями к чистоте воздуха (вирусологические и бактериологические лаборатории, работающие с

микроорганизмами III-IV групп патогенности согласно СП 3.3686-21, производства готовых стерильных лекарственных средств и др.).

Преимущества:

- Вертикальный нисходящий однонаправленный поток воздуха
- Отсутствие риска контаминации из пленума
- Система очистки поступающего и удаляемого воздуха (HEPA-фильтры H14)
- Микропроцессорная система электроавтоматики
- Балансировочная заслонка выпускного проема
- Штуцер отбора проб воздуха перед HEPA-фильтрами



МАГНИТНЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ НК И БЕЛКОВ



Универсальные магнитные штативы на 8-48 мест для работы с пробирками объемом 0,5; 1,5; 2,0 мл. Позволяет эффективно проводить выделение образцов с помощью магнитных частиц с любыми наборами, предназначенных для данного типа выделений. Разъем гнезд для пробирок на адаптере, позволяет использовать пробирки разных производителей.

Штатив легко снимается с подставки и может быть использован без нее.

Преимущества:

- Магнитное выделение
- Открытый для любых производителей
- Гибкий диапазон объемов



МЕХАНИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ



Предлагаем широкий спектр различных механических дозаторов: одноканальные и многоканальные, фиксированного и переменного объема, полностью или частично автокалилируемые.

Преимущества:

- Все дозаторы эргономичны
- Легкость дозирования
- Простота калибровки
- С первичной поверкой

НАНОФОР 05 ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Генетический анализатор Нанофор-05 – первый 8-капиллярный секвенатор (секвенирование по Сэнгеру) Российского производства. Основные приложения прибора – секвенирование de novo и ресеквенирование, фрагментный анализ: микросателлитный анализ, LOH, AFLP, исследование однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) и другие.

Преимущества:

- Открытость системы (работа с наборами разных производителей)
- Низкая цена на расходные материалы
- Короткие сроки поставки
- Быстрая техническая поддержка
- Производство и склад запчастей находятся в России
- Русскоязычное программное обеспечение



«БИС» M111-02-96 И M-111-05-60 АМПЛИФИКАТОР ДЛЯ ПЦР

Прибор предназначен для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). M111-02-96 имеет блок для 96 пробирок 0.2 мл.

M111-05-60 имеет блок для 60 пробирок 0.5 мл.

Нагреваемая крышка дает возможность проводить ПЦР без масла в объеме реакционной смеси от 5 мкл. Амплификатор «БИС» имеет функцию «РЕСТАРТ» для автоматического

продолжения программы амплификации при внезапных отключениях электрической сети.

Амплификатор «БИС» позволяет автоматически изменять температуру сегментов от цикла к циклу, автоматически увеличивать времена сегментов цикла, программировать скорость нагрева и охлаждения.

Диапазон программируемых температур 4 – 99 °C.



FLUORITE АМПЛИФИКАТОР ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Амплификатор для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени. Прибор является современным технологическим решением, обеспечивающим надежность, высокую производительность и качество анализа. Прибор позволяет решать различные диагностические задачи: количественное и качественное выявление инфекций, исследование однонуклеотидных полиморфизмов и мутаций в генах человека, а также другие задачи, где требуется проведение ПЦР. Исследования можно проводить как в моноплексном, так и в мультиплексном формате.

Преимущества:

- Одновременная загрузка 96 образцов

- Система контроля температуры
- Управление с помощью сенсорного экрана или ПК
- Возможность интеграции в лабораторные информационные системы
- Светодиодный источник света не требует сложного технического обслуживания
- Защита настроек конфигурации в случае отключения питания
- Возможность экспорта результатов из памяти прибора
- Функция температурного градиента
- Макс. скорость нагрева и охлаждения 6.1°C/сек





РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПЦР ДИАГНОСТИКИ

Предлагаем универсальные наборы реагентов для проведения ПЦР в реальном времени **для диагностики инфекционных возбудителей болезней человека от российских производителей** (Синтол, Литех, ТестГен и др.).

- Наборы для лабораторной диагностики «Генетика человека»
- Наборы для лабораторной диагностики пренатального тестирования резус фактора и пола.

- Коронавирусная инфекция (SARS-CoV-2)
- Туберкулез
- Холера
- Оспа обезьян
- Урогенитальные инфекции
- Герпесвирусные инфекции и TORCH
- Инфекции респираторного тракта
- Септические инфекции
- Инфекции респираторного тракта
- Септические инфекции
- Инфекции желудочно-кишечного тракта
- Пародонтальные инфекции
- Папилломавирусные инфекции
- Нейроинфекции
- Дисбиозы урогенитального тракта
- Вирусные гепатиты
- Стрептококки группы В
- Анаэробные инфекции
- Кандидозы

ПЛАСТИК ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



ПЛАНШЕТ ОДНОРАЗОВЫЙ

Данный планшет является расходным материалом для KingFisher Flex.

- Совместим совместимы с планшетами 1-2,2 мл
- V-образное дно
- Температура использования 10-40°C



ГРЕБЕНКА К ПЛАНШЕТУ

Гребенка одноразовая для лабораторных исследований. Является расходным материалом для KingFisher Flex.

- Совместим совместимы с планшетами 1-2,2 мл
- V-образное дно
- Температура использования 10-40°C



Пластик предназначен для работ в клиничко-диагностических лабораторий, медицинских учреждений.

Предлагаемые изделия:

- ИФА планшеты (96-луночные, доступны со съемными стрипами 8x12 или 12x8 лунок)
- ПЦР планшеты разных форматов (96-луночные на 0,2 мл с юбкой/без юбки, не содержат ДНКаз/РНКаз)

- Пробирки типа Эппендорф (объемами 0,5/1,5/2,0/5 мл)
- Стрипы (объем 0,2 мл/8 пробирок)
- Чашки Петри для различных задач (диаметром 3,5/6/7/9/15 см), стандартные и секционные
- Наконечники для дозаторов (совместимы с TFS, BH, Sarftorius, NT, Экросхим)

МІСROOPTІХ СЕРІИ МХ ЛАБОРАТОРНЫЕ МИКРОСКОПЫ



Микроскопы австрийского бренда **MicroOptix MX50, MX100, MX300** – это современные технологии и европейское качество по привлекательной цене. Оптимально подходят для проведения рутинных исследований в клинической диагностики в области гематологии, бактериологии, цитологии, гистологии, а также для обучения.

Эргономичная конструкция, высококачественная оптика, металлический предметный столик с керамическим покрытием, противогрибковое покрытие оптики, система освещения по Келлеру с линзой, полевой ирисовой диафрагмой и механизмом центрирования.

Долговечный энергосберегающий светодиодный осветитель, обеспечивающий получение высококачественного изображения препарата на белом фоне.

Возможность дооснащения оборудованием для фото и видео

фиксации, а также для работы с применением различных методов контрастирования.

| | MX50 | MX100 | MX300 |
|--|------------------------------------|---|---|
| Тубус | Биноккулярный | Биноккулярный/ Триноккулярный | Биноккулярный/ Триноккулярный |
| Методы наблюдения | Светлое поле | Светлое поле, темное поле, поляризация, фазовый контраст | Светлое поле, темное поле, поляризация, фазовый контраст, флуоресценция |
| Осветитель (LED) | 1 Вт | 3 Вт | 3 Вт |
| Окуляры (увеличение/ поле зрения, мм) | 10x/18 | 10x/18 | 10x/20 |
| Револьверное устройство | Для 4 объективов | Для 4 объективов | Для 5 объективов |
| Объективы в комплекте | Ахромат 4x,10x, 40x,100x(ми) | Полу План Ахромат 4x,10x, 40x,100x(ми) | План Ахромат 4x,10x, 20x, 40x,100x(ми) |
| Предметный столик, мм | 120x120 | 130x140 | 130x150 |
| Вес, кг | 4,5 | 6,5 | 7,0 |
| Области применения | Обучение, лабораторная диагностика | Лабораторная диагностика, медицина, биология, обучение | Лабораторная диагностика, медицина, биология, обучение |

MicroOptix



МІСRООРТІХ МХ800 МИКРОСКОП ЛАБОРАТОРНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Универсальная модель для традиционной клиническо-диагностической и исследовательской работы. Предназначен для выполнения широкого круга клинических и научных задач, в цитологии, гистологии, клеточной и молекулярной биологии, биотехнологии, фармакологии, токсикологии, вирусологии.

Тринокулярная визуальная насадка с изменяемым углом наклона по вертикали от 5° до 35°, позволяет настроить положение окуляров.

Возможности установки оборудования для фото- и видеофиксации.

Увеличенный механический предметный столик.

Система освещения по Келлеру, центрируемый конденсор.

Эргономичность, функциональность, возможность дооснащения широким спектром дополнительного оборудования.

| | МХ800 |
|--------------------------------------|---|
| Осветитель галогеновый | 100 Вт |
| Окуляры (увеличение/поле зрения, мм) | 10x/22 межзрачковое расстояние 48 – 75 мм |
| Револьверное устройство | На 6 объективов |
| Объективы в комплекте | План Ахромат 4x, 10x, 20x, 40x, 100x (ми) |
| Предметный столик | на 2 препарата 243x158 мм |
| Вес, кг | 13 |
| Области применения | Лабораторная и клиническая диагностика, медицина, биология, наука |



МІСRООРТІХ МХ1150 ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕРЕОМИКРОСКОП

Бюджетный стереомикроскоп с тринокулярным тубусом для возможности установки оборудования для фото и видео фиксации. Предназначен для выполнения широкого круга задач клинической диагностики, биологии, гистологии, бактериологии, а также обучения.

Диапазон увеличения 8x – 50x. Возможность установки дополнительных линз для расширения диапазона увеличения до 4x – 100x.

Регулируемая светодиодная система освещения для работы в отраженном и проходящем свете. Возможность дооснащения боковой подсветкой – 2 гибких световода, длиной 50 см.

| | МХ1150 |
|--------------------------------------|--|
| Осветитель (LED) | Падающий свет: 3 Вт Проходящий свет: 6 Вт |
| Окуляры (увеличение/поле зрения, мм) | 10x/22 межзрачковое расстояние 57 – 75 мм |
| Рабочее расстояние | 150 мм |
| Дополнительные линзы | 0,5x, 0,75x, 2x |
| Предметный столик, мм | 120x120 |
| Вес, кг | 6,0 |
| Области применения | Лабораторная диагностика, медицина, биология, обучение |

MEIJI TECHNO СЕРИИ MT4000/5000

ЛАБОРАТОРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ МИКРОСКОПЫ

Бренд с многолетней историей и мировым именем. Высококачественная японская оптика и гарантия надёжности.

Линейка исследовательских микроскопов для выполнения широкого спектра лабораторных и научных задач, в том числе исследования форменных элементов крови, биологических жидкостей, поражённых тканей.

Высококласные объективы Ультра План Ахромат обеспечивают получение изображения высочайшего качества и способствуют снижению усталости при длительной работе на оборудовании.

Возможность установки эргономичной головки, с регулировкой наклона окуляров по вертикали от 10° до 50°.

Настройка освещения по Келлеру, центрируемый конденсор.



Выбор между светодиодным и галогеновым осветителем, различными методами контрастирования, дооснащение оборудованием для фото и видео фиксации.

| | MT4000 | MT5000 |
|--------------------------------------|---|--|
| Осветитель галогеновый | 30 Вт | 30 Вт |
| Осветитель светодиодный | 3 Вт | 3 Вт |
| Окуляры (увеличение/поле зрения, мм) | 10x/20 | 10x/22 |
| Межзрачковое расстояние | 53 – 75 мм | |
| Револьверное устройство | На 5 объектива | На 5 объектива |
| Объективы в комплекте | 4x, 10x, 40x, 100x (ми) | 4x, 10x, 40x, 100x (ми) |
| Предметный столик | на 2 препарата 170x140 мм | на 2 препарата 190x140 мм |
| Вес, кг | 8-9 кг | 8-9 кг |
| Области применения | Лабораторная и клиническая диагностика, гистология, патология, обучение | Лабораторная и клиническая диагностика, гистология, патология, дерматология, диагностика подагры, обучение |



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России



MEIJI TECHNO СЕРИИ MT6000

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МИКРОСКОП С ТРЕХПОЛОСНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЕЙ

Люминесцентный флуоресцентный блок CoolLED с 3 фильтрами для проведения исследований в синем, зеленом и ультрафиолетовом спектрах. Переход от ртутной лампы к эпи-флуоресцентной.

Новые усовершенствованные объективы Полу Апохромат S ApoPlan, скорректированные «на бесконечность» для флуоресцентного метода контрастирования.

Возможность установки эргономичной головки, с регулировкой наклона окуляров по вертикали от 10° до 50°.

Светодиодный энергосберегающий осветитель.

Возможность дооснащение оборудованием для фото и видео фиксации.

| MT6000CL | |
|---------------------------------------|--|
| Осветитель светодиодный | 3 Вт |
| Окуляры (увеличение/ поле зрения, мм) | 10x/22 |
| Межзрачковое расстояние | 53 – 75 мм |
| Револьверное устройство | На 5 объектива |
| Объективы в комплекте | Полу Апохромат, люминесцентные, «на бесконечность» 10x, 20x, 40x, 100x (ми) |
| Предметный столик | на 2 препарата 191x140 мм |
| Вес, кг | 12-13 кг |
| Области применения | Лабораторная и клиническая диагностика, ЗППП, туберкулёз, СББЖ, паразитология, гистология, патология, обучение |

MEIJI TECHNO СЕРИИ TC5000 ИНВЕРТИРОВАННЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП

Исследовательский инвертированный микроскоп широкого спектра применения: вирусология, биотехнология, бактериология, иммунодиагностика, СЭС, культура клеток.

Возможность дооснащения оборудованием для проведения исследований методом фазового контраста и флуоресценции.

Плоский столик с керамическим покрытием и съёмной стеклянной вставкой с отверстием 45 мм.

Возможность дооснащения держателями: для стеклянных слайдов, для счётной камеры, для чашек Петри, диаметром 35, 55, 65 мм, для планшетов Тerasaki, для гемоцитометра.

Вертикальный осветитель Келлера с энергосберегающим светодиодом, автоматическим определением напряжения и регулятором яркости, встроен в основание микроскопа.

Возможность дооснащение оборудованием для фото и видео фиксации.

| TC5000L | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Тубус | Бинокулярный / тринокулярный | | |
| Осветитель светодиодный | 3 Вт | | |
| Окуляры (увеличение/поле зрения, мм) | 10x/22 | | |
| Межзрачковое расстояние | 53 – 75 мм | | |
| Револьверное устройство | На 5 объектива | | |
| Метод контрастирования | Светлое поле | Фазовый контраст | Флуоресценция (зелёный, синий) |
| | План Ахромат «на бесконечность» 10x, 20x | План Ахромат Люминесцентные (флуоресцентные) «на бесконечность» 10x, 20x | План Ахромат фазово-контрастные «на бесконечность» 10x, 20x |
| | Объективы в комплекте | | |
| Предметный столик | 180x245 мм | | |
| Вес, кг | 8,5 кг | | |

SQA-V

АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА СПЕРМЫ

Анализатор SQA-V - это автоматическое устройство, разработанное для объективного и стандартизированного анализа качества спермы за 75 секунд, 16 определяемых параметров, сохранение до 1000 результатов во внутренней памяти.

Преимущества:

- Скорость проведения теста не более 75 секунд
- Измерение и расчет индивидуальных, интегрированных и дополнительных показателей спермы в соответствии с Руководством ВОЗ
- Автоматическая корректировка анализа для свежей, размороженной, обработанной спермы или образцов после вазэктомии

- Визуализация (микроскопия) образца спермы на экране прибора или на дисплее компьютера (с эффектом стоп-кадра), используя предметное стекло или капилляр
- Запись видео, используя программное обеспечение V-Sperm
- Режим «Повышенной чувствительности» для определения олиго-, астено- и азооспермии, а также для анализа образцов после вазэктомии
- Не требуется мойка и дезинфекция расходных материалов
- Передача на персональный компьютер изображений и результатов тестов



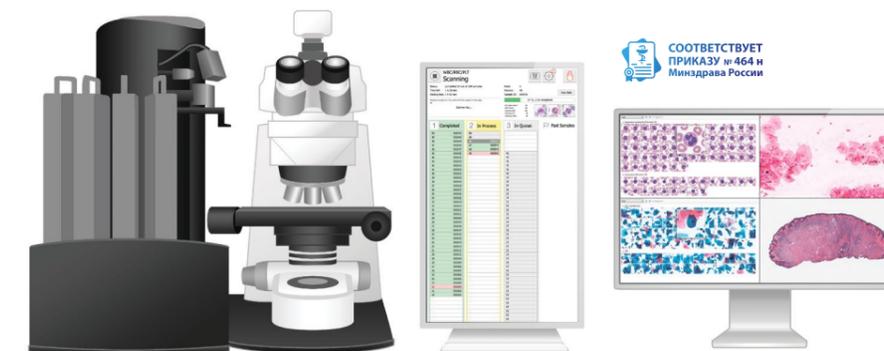
СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

VISION SYSTEM ULTIMATE

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКАНИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

Представляет собой систему на базе микроскопа с настройкой фокуса, навигацией, блока для загрузки и подачи слайдов, оборудования для фото и видео фиксации, управления и вывода изображения на экран и специального ПО на основе искусственного интеллекта для проведения микроскопических исследований в различных областях в полностью автоматическом режиме: оцифровка препарата, анализ, преклассификация элементов, архивация, формирование отчета, передача в ЛИС, интеграция с другими анализаторами.

Программное обеспечение, специально разработанное для каждого вида исследований.



СООТВЕТСТВУЕТ
ПРИКАЗУ № 464 н
Минздрава России

Области применения:

- Гематология (анализ морфологии мазка крови, анализ костного мозга);
- Цитология (иммуноцитохимический анализ, анализ жидкостей человека);
- Цервикальная цитология (скрининг на рак шейки матки);
- Микробиология (диагностика ЗППП, анализ мазка по Граму, анализ толстого и тонкого мазка);
- Гистология (оцифровка препарата).

Цифровая микроскопия – это:

- автоматизация и стандартизация рабочего процесса
- отсутствие рутинной работы
- сокращение ручного труда, не требуется присутствие оператора
- улучшение качества и воспроизводимости результатов исследований



АВТОМАТЫ ОКРАСКИ АФОМК ОКРАШИВАНИЕ СТЕКЛОПРЕПАРАТОВ



Универсальные программируемые автоматы окраски АФОМК обеспечивают окраску биологических препаратов по наиболее востребованным методикам в гематологии, микробиологии, цитологии (включая окраску по Папаниколау) и гистологии с производительностью, достаточной для большинства лечебно-профилактических учреждений.

Обработка препаратов на предметных стеклах осуществляется групповым методом путём перемещения с помощью манипулятора штативов со стеклами из станции в станцию, где проводятся различные технологические обработки: окрашивание, сушка, промывка и др.

Управление и программирование осуществляются с помощью графического полноцветного сенсорного экрана.

Преимущества:

- Передовые технические характеристики по низкой цене;
- Замкнутая рабочая камера для обеспечения безопасности работы с токсичными реагентами;
- Работа как с подключением к водопроводу и к внешнему вентиляционному каналу, так и без таких подключений;
- Минимально необходимое обслуживание приборов;
- Унифицированную конструкцию с простой и эффективной механикой;
- Небольшие габариты и вес.

V-CHROMER® III АВТОМАТИЧЕСКИЙ МУЛЬТИСТЕЙНЕР ДЛЯ ОКРАСКИ

Универсальный автоматический мультистейнер для окраски микроскопических препаратов.

Позволяет производить одновременную окраску по нескольким протоколам.

Преимущества:

- Применение: цитология, гематология, микробиология, гистология;
- Одновременная загрузка нескольких держателей со слайдами;
- Настраиваемые протоколы окраски;
- Дисплей для управления процессом окраски;
- Защита персонала при работе с красящими веществами;
- Нейтрализация испарений и запахов благодаря угольному фильтру;
- Не требуется подключение к вытяжному шкафу и воде;



- Высокая производительность;
- Открытая система для использования красок различных производителей.

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕССОР HURO PATH S ПОДГОТОВКА ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ СТЕКЛОПРЕПАРАТОВ

Автоматическая система подготовки проб для цитологического анализа HURO PATH S оптимизирует процесс исследования, обеспечивая бережное перемещение тонкого слоя клеток после фильтрации. Благодаря технологии двойной мембранной фильтрации и преципитации в запатентованном фильтре остаётся избыточная слизь, детрит, элементы крови.

Удобный для пользователя процесс управления и быстрая обработка при меньшей стоимости — главные преимущества использования устройства HURO PATH S для изготовления мазка методом жидкостной цитологии.

Преимущества:

- Быстрая обработка: 90 исследований в час.
- Высокая точность.
- Монослойный препарат с чистым фоном.

- Универсальное решение для малых и крупных лабораторий при скрининге РШМ.
- Нет необходимости накопления материала для запуска процессора (по одному образцу).
- Регулировка толщины наносимого на стекло слоя клеток.
- Из одного образца (виаль) возможно: повторное приготовление препарата и дополнительное исследование (ПЦР, ИЦХ)
- Высокая репрезентативность даже при низкой клеточности исходного материала (до 5000 клеток).
- Простое и понятное управление.
- Компактные размеры: 250x330x200 мм, 7 кг.



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МАЗКОВ КРОВИ V-SAMPLER ПОДГОТОВКА СТЕКЛОПРЕПАРАТОВ

Обеспечивает получение качественных монослойных стеклопрепаратов независимо от опыта и квалификации сотрудников лаборатории. Позволяет получать мазки высокого качества и стандартизировать процесс.

Преимущества:

- Контроль процесса приготовления мазка;
- Препараты с обширной рабочей областью;

- Постоянная скорости распределения;
- Возможность регулировки толщины и площади мазка;
- Простота в эксплуатации;
- Полностью механический, не требует подключения к сети;
- Не использует расходных материалов;
- Компактный размер.





M-DISCOVERY-100 EXCELLENCE MALDI-TOF МАСС-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ

M-Discovery-100 E базируется на классической платформе MALDI-TOF со значительными конструктивными усовершенствованиями, обеспечивающими высокую разрешающую спо-

собность анализатора для обеспечения точного анализа. Актуальные базы данных с наполнением в 20 000+ штаммов заботятся о точном результате идентификации, отвечая строгим требованиям автоматизированной микробиологической лаборатории.



- Пропускная способность сбора и обработки данных с частотой дискретизации в одноканальном режиме в 2 GS/s обеспечивает быструю обработку и выдачу результата. Скорость работы около 96 идентификаций за 10 минут
- Погрешность измерения массы менее 30 ppm обеспечивает высокую достоверность данных
- Высокая точность идентификации обеспечивается обширной базой микроорганизмов в 3 900 + видов (20 000 + штаммов)
- Максимальное наполнение базы для нокардий, туберкулезных/нетуберкулезных микобактерий

MA 120 ID/AST БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Полуавтоматическая система для идентификации и определения антибиотикорезистентности MA120 ID/AST – гибкое и экономное решение для классической биохимической идентификации микроорганизмов и определения антибиотикорезистентности методом серийных разведений.

Система может использоваться как самостоятельный анализатор, так и в качестве дополнения к масс-спектрометрической

идентификации, чтобы обеспечить точное определение профиля чувствительности к антимикробным препаратам.

MA120 работает с панелями на 120 лунок, содержащими дополнительные отсеки для суспензии. Предварительное выравнивание мутности



бактериальной суспензии осуществляется с помощью турбидиметра MT-06, а заполнение панелей суспензией автоматизировано с помощью роботизированной системы AS120.



ПАНЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА MA120

| Название панели | Артикул | Целевая группа |
|--|----------|------------------------------|
| Enterobacteriaceae ID/AST Test Kit | MA120-EB | Энтеробактерии |
| Non-fermenters ID/AST Test Kit | MA120-NF | Неферментирующие МО и Vibrio |
| Staphylococcus ID/AST Test Kit | MA120-SL | Стафилококки и микрококки |
| Streptococcus/Enterococcus ID/AST Test Kit | MA120-SE | Стрептококки и Энтерококки |
| Fungus ID/AST Test Kit | MA120-FG | Дрожжеподобные грибы |

Комплект поставки тест-панелей





BC32, BC64, BC128, BC256 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГЕМОКУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Meihua предлагает гибкое решение на рынке автоматических гемокультивирующих систем. С анализаторами различных форматов, вы можете подобрать оптимальное

решение для вашей лаборатории, учитывая ее индивидуальные потребности. Вы можете выбрать флаконы с колориметрической детекцией, совместимые с анали-

заторами Meihua, или с флуоресцентным детектированием, если в вашей лаборатории уже есть совместимый анализатор.

- Доступны форматы гемокультиваторов на 32/64/128/256 флаконов
- Точное детектирование микроорганизмов из крови и стерильных жидкостей человека
- Анализаторы используют флакон с колориметрическим детектированием
- Встроенная система управления с тач-скрином. Опционально - подключение к внешнему ПК

- Простой, дружелюбный интерфейс с быстрым отчетом в 4-24 часа
- Внешняя индикация положительных, отрицательных флаконов и ошибок
- Автоматическое восстановление данных, даже в случае сбоев с электричеством
- Интеграция с ЛИС

- Простая работа: регистрация бар-кода флакона – загрузка



BC32

BC64

BC128

BC256



ФЛАКОНЫ АДАПТИРОВАННЫЕ ПОД КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СИГНАЛА РОСТА (СОВМЕСТИМЫЕ С АНАЛИЗАТОРАМИ BC 32-256)

- Насыщенная питательная среда обеспечивает устойчивый рост микроорганизмов
- Визуально определяемое, необратимое изменение цвета обеспечивает точность детектирования
- Сорбент обеспечивает устойчивый рост микроорганизмов даже в условиях текущей антимикробной терапии
- Доступны флаконы для Аэробов, Анаэробов, Педиатрического использования и L-форм
- Флаконы совместимы с ЛЮБЫМИ анализаторами с колориметрическим детектированием сигнала



BD BACTEC FX АНАЛИЗАТОР БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ

Преимущества линейки бактериологических анализаторов BD BACTEC:

Высокая скорость диагностики

- Автоматическое непрерывное тестирование культур, основанное на флуоресцентной методике
- Флуоресцентная технология детекции обеспечивает наибольшую скорость выявления микробного роста в сравнении с другими методами
- Приборы BD BACTEC позволяют выделять более 85% возбудителей уже в первые 24 часа исследования
- Отрицательные результаты исследования выдаются через 5 суток для аэробных, анаэробных и педиатрических флаконов, что в два раза быстрее ручной диагностики (ручной посев на бульоны)

Простота и удобство использования

- Простая фронтальная загрузка флаконов
- Расположение сенсорного экрана планшетного компьютера непосредственно в поле зрения при загрузке прибора для обеспечения более эффективного и бесперебойного рабочего процесса
- Сканирование штрих-кодов флаконов осуществляется в любом порядке
- Отсутствие привязки флакона к конкретной ячейке прибора, что исключает ошибочное позиционирование и потерю результата исследования

Световая кодировка всех этапов работы прибора

- Немедленное оповещение о наличии флаконов с положительными гемокультурами с помощью:

- » о индикаторных ламп на передней панели прибора
- » о сигнала на дисплее бортового планшетного компьютера
- » о звукового сигнала



ФЛАКОНЫ АДАПТИРОВАННЫЕ ПОД ФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ СИГНАЛА РОСТА

- Оптимизированная газовая среда для лучшего роста микроорганизмов
- Более чувствительный CO2 сенсор обеспечивает обнаружение роста широкого спектра
- Вариативность флуоресцентного сигнала позволяет ускорить обнаружение роста микроорганизмов
- Доступны флаконы для Аэробов, Анаэробов, Педиатрического использования
- Флаконы совместимы с ЛЮБЫМИ анализаторами с флуоресцентным детектированием сигнала





BD PHOENIX M50 МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР



Система BD Phoenix M50 обеспечивает микробиологической лаборатории возможность одновременного проведения идентификации (ИД), определения чувствительности к антибиотикам (ОЧА) и многое другое:

- обширную базу данных для идентификации таксонов
- быструю производительность при идентификации клинически значимых бактерий
- точную систему для выявления механизмов резистентности
- эффективное предоставление информации клиницистам
- эффективный рабочий процесс
- возможность подключения к ЛИС/ГИС

Для интерпретации результатов ОЧА используется система BDxpert

Система BDxpert дает экспертную поддержку по результатам отдельных тестов, МИК, по всем фенотипам или по их комбинациям. База правил включает данные современной научной литературы, указания по стандартам (CLSI, EUCASTи SFM), а также правила для улучшения выявления механизмов резистентности и необычных фенотипов.

- Соответствует стандартам CLSI, EUCAST, SFM.
- Пользователь может легко отключать и включать базу правил и может использовать их вручную или автоматически в соответствии с правилами каждого лечебного учреждения.
- Является отличным учебным пособием для обучения и понимания применения иерархических правил применительно к микроорганизмам и антибиотикам.

| | | |
|--------|---|---|
| 449044 | Комбо-панель для грамотрицательных | NMIC/ID-435 (детекция продуцентов карбапенемаз) |
| 449046 | AST- панель на чувствительность грамотрицательных | NMIC-433 |
| 449053 | Комбо-панель для грамотрицательных мочевых патогенов | UNMIC/ID-432 |
| 449052 | AST- панель на чувствительность грамотрицательных мочевых патогенов | UNMIC-432 |
| 449025 | Панели с расширенным спектром АБ (EMERGE) для грамотрицательных | NMIC-502 (детекция продуцентов карбапенемаз) |
| 449056 | | NMIC-505 (детекция продуцентов карбапенемаз + типирование по Амблеру) |
| 449057 | Комбо-панель для рамположительных | PMIC/ID-600 |
| 449055 | AST-панель для грамположительных | PMIC-600 |
| 449009 | Панели с расширенным спектром АБ (EMERGE) для грамположительных | PMIC-96 |
| 448785 | Комбо-панель для стрептококков | SMIC/ID-11 |
| 448007 | ID-панель для идентификации грамотрицательных | NID |
| 448008 | ID-панель для идентификации грамположительных | PID |
| 448316 | ID-панель для идентификации дрожжей | YID |

HB&L И HB&L LIGHT ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

HB&L – первый анализатор, способный выполнять посев на стерильность, тест на остаточную антимикробную активность (ОАА) и определение чувствительности к антибиотикам проб мочи, стерильных и нестерильных жидкостей и иных биологических проб. С помощью запатентованной технологии, основанной на методике лазерного светорассеяния он способен обнаруживать присутствие бактерий и их устойчивость к антибиотикам в течение нескольких часов с высокой чувствительностью и специфичностью. HB&L осуществляет мониторинг всех стадий роста бактерий от момента внесения образца в специально разработанную жидкую питательную среду, что позволяет получать в режиме реального времени кривые роста бактерий и количественный результат подсчета исходной обсемененности пробы в КОЕ/мл.

Одновременно происходит оценка мутности растущей культуры с помощью встроенной функции МакФарланд-монитор. После достижения суспензией мутности 0,5 по МакФарланду анализатор оповещает визуальным и звуковым сигналами о готовности суспензии к последующему тестированию на чувствительность к индивидуально подбираемым антибиотикам. Этот функционал позволяет избежать дополнительных стадий разведения и не дожидаться окончания первоначально заданного времени инкубации.

Доступны две модификации HB&L: полноразмерная версия вместимостью 120 флаконов и уменьшенная (Light) версия вместимостью 60 флаконов.

Особенности:

- Технология лазерного светорассеяния
- Количественные результаты, выраженные в КОЕ/мл
- Определение чувствительности к индивидуально подбираемым комбинациям антибиотиков
- Отображение кривых роста бактерий в режиме реального времени
- Встроенный турбидиметр с функцией МакФарланд-монитор
- Исследование каждой пробы с индивидуально настраиваемыми параметрами анализа
- Непрерывная дозагрузка
- Автоматическое считывание и отображение результатов
- Двусторонняя связь с ЛИС
- Инкубация при 37°C
- Позиция для регенерации лиофилизированной бактериальной культуры (для теста на ОАА)
- Дружественный пользователю интерфейс
- Настраиваемые форматы отчетов
- База данных для эпидемиологических исследований
- Консолидация с Alfred60 для увеличения производительности и эффективности

| Количество посевов | Время инокуляции |
|---------------------------------|------------------|
| 60 посевов мочи | 50 минут |
| 30 посевов мочи + 30 тестов ОАА | 40 минут |
| 180 посевов мочи | 150 минут |
| 90 посевов мочи + 90 тестов ОАА | 120 минут |



Ротор HB&L с инокулированными флаконами. Тест на скрининг мочи и ОАА



PROFICLAVE PCX УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД



Система ProfiClave PCX устанавливает новый стандарт приготовления питательных сред для микробиологической лаборатории. Обновленная PCX совместима с любыми системами розлива Biotool серий PS/DP

- Легок в использовании - интуитивно понятный интерфейс

- Улучшенные технологии - эффективное смешивание, нагревание, стерилизация и охлаждение
- Автоматическая программа самоочистки, экономящая время персонала
- Экономный до последней капли - минимальный остаточный объем среды



DOSIPUMP - 1000 ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ НАСОС



DosiPump — специальный дозирующий насос, который используют для добавления в приготовленные питательные среды термолabileных добавок (кровь — для пригото-

- Универсальный перистальтический насос
- Выпускается в 2-х вариантах: Макс. 800 мл/мин - 2,4 л/мин.
- Корпус из нержавеющей стали
- Защита от протечек IP64
- Компактный

вления кровяного агара, витамины, НАД, Гемин — для культивирования гемофильных бактерий и т.п.)

- Низкая пульсация обеспечивает 10-роллерной головки насоса
- Калибровка и хранение 8 образцов
- Опциональный ножной переключатель и направляющая



PETRISWISS 9000 АВТОМАТ ДЛЯ РОЗЛИВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ПО ЧАШКАМ ПЕТРИ



- Устройство карусельного типа производительностью от 900 до 1200 чашек Петри в час
- Защита зоны разлива ультрафиолетом
- Индивидуальная маркировка чашек (время, лот, тип среды, штрихкод)
- Антикапельная функция и вибросмешивание («разглаживание среды»)
- Одновременно на установке может находиться до 500 чашек

РУ ПОЛУЧЕНО

PETRISWISS PS20 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЗЛИВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД



Особенности

- Производительность: 270–350 чашек Петри в час
- Автоматическое снятие крышки с чашки Петри
- Автоматическое штабелирование чашек в специальные съёмные штативы
- Защита зоны разлива встроенной ультрафиолетовой лампой
- Перистальтический насос со сменными стерилизуемыми трубками
- Антикапельная функция
- Возможность использования чашек Петри диаметром 60 или 90 мм

РУ ПОЛУЧЕНО

PETRISWISS PS200/400 СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РОЗЛИВА СРЕД



Автоматизированное устройство для разлива микробиологических питательных сред по чашкам Петри.

Для микробиологических лабораторий любого направления.

Предназначен для автоматического разлива готовых агаризованных питательных сред по чашкам Петри. Питательные среды подаются в прибор при помощи встроенного перистальтического насоса из «средоварки» через специальные силиконовые (автоклавируемые) трубки.

Производительность устройства 400-550 чашек Петри в час. Прибор карусельного типа, но особенность прибора от аналогов в том, что чашки штабелируются по 20 штук в съёмные вертикальные штативы штативы (10 штативов на прибор).

Особенности:

- Идеально подходит для наполнения чашек Петри диаметром 90 мм.
- Встроенная УФ-лампа
- Низкая пульсация благодаря 10-роликовой головке насоса.
- Двойные трубки большого диаметра
- Регулируемая скорость
- Съёмная система PetriRack для безопасного и легкого использования.
- Простота использования, чистка и калибровка

БЕЗ РУ



TUBEFILLER 3100

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ПО ПРОБИРКАМ И ФЛАКОНАМ



Автоматический прибор для разлива микробиологических сред по пробиркам и флаконам. Может быть использован в микробиологических лабораториях различного направления (научные, производственные, пищевые, ветеринарные)

Прибор совместим с устройством для приготовления и стерилизации питательных сред Prjfi Clave 10/20 Biotool Swiss

Для работы на устройстве можно использовать пробирки и штативы любого типа.

Особенности:

- Возможность установки штативов любого типа
- Встроенный насос
- Открытая система для работы с любыми пробирками и флаконами высотой до 25 см

- Рабочий стол 2100 см²
- Полностью автоматизированный процесс розлива питательной среды по пробиркам или флаконам
- Гибкое управление с ПК



E-LOOP

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР



E-Loop — электрический стерилизатор (обжигатель) инокуляционных петель и игл. Стерилизация инфракрасным излучением происходит внутри керамического цилиндра при темпе-

ратуре 900 °С в течение 5–7 секунд. E-Loop используется в лабораториях и помещениях, где, по соображениям безопасности, нельзя использовать открытый огонь.

Особенности:

- Нагревательный элемент защищен перфорированным кожухом из нержавеющей стали

- Исключён контакт персонала с открытым пламенем
- Возможность регулировки положения нагревательного элемента (7 положений)



GLOWZONE ETNA

ОБЖИГ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПЕТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Инфракрасный обжигатель петель GlowZone Etna от Biotool Swiss – безопасное и эффективное решение для микробиологических лабораторий. Забудьте о пламени и долгом разогреве!

Преимущества GlowZone Etna:

- Мгновенная готовность: 5–10 секунд для стерилизации при 750–1000°C.
- Максимальная безопасность: Кварцевая трубка предотвращает загрязнение прибора, легко снимается лаборантом для самостоятельной очистки.

- Удобство использования: Автоматический старт обжига (ИК-сенсор) или ручное управление на тач-панели
- Всегда холодный корпус: гарантия отсутствия несчастных случаев у лаборантов
- Компактность и долговечность: Корпус из нержавеющей стали, подходит для любых лабораторий.
- Быстрый и безопасный нагрев по сравнению с традиционными электрическими обжигателями.
- Энергоэффективнее и удобнее газовых горелок.

MALSS TQ6600

ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТР

Характеристики:

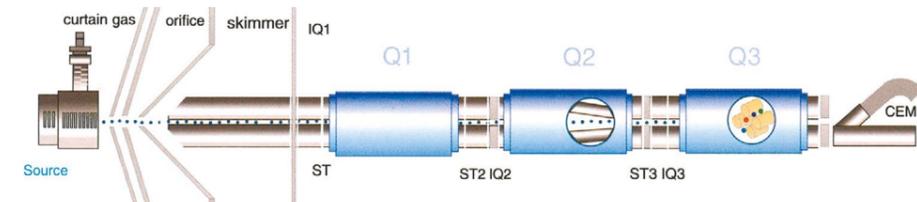
- Предварительное разделение на УНПЛС системе с автосемплером.
- Масс-анализатор тройной квадруполь с покрытием из молибдена и золота.
- Коллизионная ячейка с осевым ускорением, для устранения перекрестных помех ионов.
- Диапазон масс: 5-2000 Da
- Скорость сканирования: ≥ 10000 Da/s
- Разрешение: единичное разрешение масс (ширина на полувысоте ≤ 0.5 а.е.м. (Da))
- Стабильность измерения масс: максимальное отклонение ≤ ±0.1

а.е.м. (Da) /24ч Динамический диапазон: 6 порядков величины

- Чувствительность: ESI+ MRM режим: 1 pg резерпина, инъекция на колонке, S/N ≥ 500000:1; ESI- MRM режим: 1 pg хлорамфеникола, инъекция на колонке, S/N ≥ 250000:1
- Минимальное время переключения полярности детектора: ≤ 100ms

Функции сканирования:

Полное сканирование (Full Scan), Выборочный ионный мониторинг (SIM, Selective Ion Monitoring), Выборочный мониторинг реакций (SRM, Selected Reaction Monitoring), Мониторинг множественных реакций (MRM, Multiple Reaction Monitoring), Сканирование ионов-продуктов (Product Ion Scanning), Сканирование предшественных ионов (Precursor Ion Scanning), Сканирование потерь нейтралов (Neutral Loss Scanning), Быстрое переключение положительных/отрицательных ионов и др.



MAGIC A9600

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОБОПОДГОТОВКИ КЛИНИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ MS АНАЛИЗА

Полностью автоматизированная роботизированная система пробоподготовки от первичной клинической пробирки до очищенной пробы, готовой к масс-спектрометрии в жидкостном тандемном масс-спектрометре.

Управление системой осуществляется с полноформатного экрана 20 дюймов с тач-скрином.

Система состоит из двух блоков – блок с двумя каруселями по для клинических пробирок жидкими пробами на 96 образцов и блок для проведения процедур экстракции по протоколам mSPE, mPP, mLLE в плашечном формате, включающий зону для реагентов, плашечную карусель и многоканальный магнитный сепаратор.



НАБОР MASSWILL ДЛЯ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА



Tellgen предлагает разнообразный ассортимент наборов MassWill для клинически значимого мониторинга метаболитов и препаратов, включая витамины, иммуносупрессанты, химиотерапевтические препараты, антипсихотические и антидепрессивные препараты, а также лекарства

для лечения деменции. Также имеются наборы для мониторинга уровней гормонов их метаболитов, в том числе при наследственных заболеваниях, а также других типов метаболитов, например, жирных и аминокислот. Наборы MassWill совместимы с основными TQ-MS системами.

QVADROS  Bio

QVADROS-BIO COOLMASTER

ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ



Лабораторные холодильники предназначены для хранения биологических образцов при температуре от +2 до +8 °С. Инверторный компрессор обеспечивает мощный охлаждающий поток воздуха сверху вниз, работающий как воздушная завеса,

блокирующая поступление горячего воздуха извне при открывании дверцы, чтобы предотвратить быстрое повышение температуры в камере, также способствует повышению равномерности температуры.

Преимущества

- Микропроцессорный контроль температуры с точностью до 0,1 °С
- Звуковая и визуальная сигнализация при возникновении аварийных ситуаций
- Микроканальный конденсатор обеспечивает защиту компрессора от перегрева
- Широкий модельный ряд - от 42 литров до 1006 литров
- Дверь из низкоэмиссионного стекла с подогревом – предотвращает образование конденсата. Возможны модели с глухими дверями или стеклянными (со светонепропускающей пленкой - опционально)
- Цифровой регистратор температуры с портом USB для записи и выгрузки данных для обработки на ПК
- Хладагент экологически безопасен, не содержит фреон.

| Модели морозильников | QB042-08UG | QB126-08UG | QB316-08UG | QB416-08UG | QB756-08UG | QB1006-08UG |
|--------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Объем хранения, л | 42 | 126 | 316 | 416 | 756 | 1006 |
| Тип камеры | Вертикальная | | | | | |
| Внешние габариты, ШхГхВ, мм | 480x450x550 | 595x615x810 | 595x610x920 | 690x660x1920 | 970x780x1920 | 1220x780x1920 |
| Внутренние размеры (ШхГхВ), мм | 400x345x380 | 505x467x620 | 505x467x1358 | 600x517x1358 | 880x637x1358 | 1130x637x1358 |
| Температурный режим, °С | от +2 до +8 °С | | | | | |

QVADROS-BIO FREEZEMASTER

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОРОЗИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

Вертикальные морозильные камеры предназначены для хранения биологических образцов при температуре от -40 °С до -86 °С. Встроенная система электронного учёта образцов позволяет производить учёт образцов внутри морозильной камеры и осуществлять поиск местоположения образца до открытия двери.

Это позволяет снизить воздействия тепла на образцы. В системе может содержаться информация о названии и местоположении образца, штрихкоде и информация о доступах внутрь морозильной камеры. Доступ к системе осуществляется через индивидуальный логин и пароль для каждого пользователя.

Преимущества

- Система охлаждения с двумя независимыми компрессорами
- Широкий модельный ряд от 108 литров до 838 литров
- Сенсорный экран, через который осуществляется настройка и контроль функций морозильной камеры (для серии QB-T)
- Инверторная система под различные форматы хранения
- Уникальная конструкция контуров охлаждения D-Shape обеспечивает увеличенную площадь контакта хладагента со стенками морозильной камеры,
- Трехслойная теплоизоляция основной двери
- Предотвращение несанкционированного доступа в систему по отпечатку пальца или картой-ключом (RFID)
- Световая и звуковая сигнализация

QVADROS  Bio



| Модели морозильников | QB9086U | QB32086U-T | QB40086U-T | QB50086U-T | QB60086U-T |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Объем хранения, л | 108 | 458 | 568 | 718 | 838 |
| Внешние габариты, ШхГхВ, мм | 700x730x1260 | 885x855x1990 | 885x995x1990 | 1030x995x1990 | 1030x995x1990 |
| Внутренние размеры (ШхГхВ), мм | 460x455x510 | 595x580x1310 | 595x720x1310 | 740x720x1310 | 740x720x1310 |

QVADROS  Bio

QVADROS-BIO FREEZEMASTER
МОРОЗИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, КОМБИНИРОВАННЫЕ
МОРОЗИЛЬНЫЕ/ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ



Температуры хранения и область применения

- от -10°C до -25°C используется для хранения реагентов, выделенной ДНК в буферном растворе, РНК со стабилизатором, лиофилизированного материала, и др.
- от -20°C до -40°C используется для хранения цельной крови, реагентов, форменных элементов крови, выделенной ДНК в буферном растворе, РНК со стабилизатором, лиофилизированного материала, реагентов и др.
- от + 2°C до + 8°C используется для хранения выделенной ДНК, лиофилизированного материала, реагентов, крови, медикаментов и др.

Преимущества

- Высокая гомогенность температуры внутри камеры
- Светодиодный дисплей для удобства управления
- Микропроцессорный контроль температуры с точностью до 0,1 °C
- Звуковая и световая сигнализация при возникновении аварийных ситуаций
- Инвентарная система под различные форматы хранения образцов
- USB-порт обеспечивает возможность выгрузки данных об истории хранения для дальнейшей обработки на ПК
- Механический замок на двери защищает образцы от несанкционированного доступа

| Модели морозильников | QB30025U | QB50025U | QB-25C |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Температурный режим, °C | от - 10°C до - 25°C | от - 10°C до - 25°C | от - 10°C до - 25°C |
| Объем хранения, л | 308 | 518 | от 198 до 568 |
| Тип камеры | Вертикальная | Вертикальная | Горизонтальная |

| Модели морозильников | QB30040U | QB50040U | CBD350-8-25U/ CBD350-8-40U | CBD506-8-25U/ CBD506-8-40U |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---|---|
| Температурный режим, °C | от - 20°C до - 40°C | от - 20°C до - 40°C | от + 2°C до + 8°C / от - 10°C до - 25°C / от - 20°C до - 40°C | от + 2°C до + 8°C / от - 10°C до - 25°C / от - 20°C до - 40°C |
| Объем хранения, л | 308 | 518 | 350 | 506 |
| Тип камеры | Вертикальная | Вертикальная | Комбинированная | Комбинированная |

LVL SAFE® (ЕСТЬ РУ)

КРИОПРОБИРКИ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ
БИОМАТЕРИАЛА



Криопробирки LVL SAFE с нанесенными 2D штрихкодами разработаны специально для длительного хранения биологического материала. Криопробирки могут использоваться для хранения образцов в морозильных камерах, автоматизированных системах хранения и криохранилищах в парах азота.

Широкий ассортимент включает серию пробирок Tissue Tubes. Это уникальный формат крио-

пробирок для хранения образцов тканей. Эти криопробирки имеют увеличенный диаметр горловины, что обеспечивает удобное извлечение образцов. Криопробирки поставляются россыпью, в штативах формата SBS и SBS HD (штативы высокой плотности). Штрихкоды на данных пробирках выполнены согласно международным рекомендациям (code 128, ISO 15415, ISO 15416).

Преимущества:

- Изготовлены из первичного полипропилена
- Штрихкод нанесенный путем лазерной гравировки
- Кольцо на дне крышки защищает от механического повреждения 2D код

- Минимальная температура хранения -196°C
- Максимальная температура 120°C в течении 20 минут
- Совместимость с автоматизированными устройствами открывания крышек

- Отсутствие ДНК, РНК, ДНКаз, РНКаз, эндотоксинов и АТФ в соответствии с международными стандартами
- Возможно исполнение с крышками любых цветов

Технические характеристики:

| |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | XSX 200 | SX300 | MX 500 | LX 1000 | MI 500 | LI 1000 |
| Рабочий объем, мкл | 200 | 300 | 500 | 1000 | 480 | 1000 |
| Высота пробирки с крышкой, мм | 15,7 | 20,3 | 28,2 | 48,6 | 33,4 | 51,3 |
| Тип совместимых штативов | SBS 96SBS HD 138 |

Технические характеристики:

| |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | XLX 500 | XLX 2000 | XLX 4000 | XXLX 2000 | XXLX 4000 | XXLX 6000 | XXLX 8000 |
| Рабочий объем, мкл | 500 | 2000 | 4000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 |
| Высота пробирки с крышкой, мм | 18,3 | 45,6 | 84,4 | 26,7 | 41,2 | 57,8 | 72,0 |
| Тип совместимых штативов | SBS 48 SBS HD 60 | SBS 48/CRYO/ SBS HD 60 | SBS 48/CRYO/ SBS HD 60 | SBS 24 | SBS 24 | SBS 24 | SBS 24 |



ГЕНОЛАБ М NGS-СЕКВЕНАТОР



Genolab M - это секвенатор ДНК нового поколения, основанный на современных технологиях. С помощью этого устройства можно быстро и точно получить информацию о первичной структуре ДНК или РНК.

Одной из главных особенностей Genolab M является высокая производительность - он способен получить большое количество данных за короткое время.

Секвенатор Genolab M используется для научных и прикладных медицинских задач.

В основе работы прибора лежит принцип секвенирования путем синтеза:

- одноцепочные фрагменты ДНК закрепляются на твердой подложке;
- ДНК-зависимая ДНК полимеразы синтезируют комплементарную цепь;
- встраивание каждого нового нуклеотида регистрируется с помощью камеры

Такой подход обеспечивает высокую скорость, адаптивность, точность и низкую стоимость секвенирования. Прибор поддерживает независимую загрузку ячеек, поэтому два чипа могут работать параллельно с разными образцами или типами секвенирования, что позволяет сократить время анализа и расширить сферы его применения в рамках одного эксперимента.

Преимущества:

- Адаптивность (разные режимы запуска)
- Эффективность (возможно два независимых запуска одновременно)
- Совместимость (можно секвенировать любые библиотеки, совместимые с платформой Illumina)
- Универсальность (секвенирование и анализ данных для многих отраслей)

Рабочие параметры:

- 2 проточных ячейки на цикл (поддержка работы в режиме запуска одной или двух независимых ячеек)
- 500M прочтений на запуск (2 проточные ячейки FCM), *1000M (2 проточные ячейки FCH)
- 25-150 Гб данных/запуск (FCM), 50 – 300 Гб (FCH)
- длина прочтения: SE75, SE150, PE75, PE100, PE150
- общее время секвенирования: 12-48 ч
- качество данных: $\geq 80\% > Q30$
- точность: $\geq 99\%$

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------|--|
| Габаритные размеры | 1200 мм (Д)*685 мм (Ш)*595 мм (В) |
| Масса | 280 кг |
| Требования к электричеству | 220 В переменного тока $\pm 10\%$ (50/60 Гц) |
| Потребляемая мощность | $\leq 2000W$ |
| Температура | 19°C-25°C |
| Влажность (относительная) | 20%-85% (без конденсации) |

СЕРИЯ G ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Генетические анализаторы серии G - это полностью автоматизированная многокапиллярная платформа для фрагментного анализа и секвенирования ДНК по Сенгеру. В качестве источника возбуждения флуоресценции используется твердотельный лазер. Анализатор способен идентифицировать флуоресцентный сигнал по 8 каналам в одном образце.

Энергия света подается на капилляры по оптоволоконным кабелям, что обеспечивает высокую степень однородности сигнала. Секвенатор способен работать с наиболее популярными видами реагентику для секвенирования и фрагментного анализа, распространенными на российском рынке.

Преимущества:

- Детекция флуоресценции в широком диапазоне спектра
- Твердотельный лазер испускает возбуждающее излучение с длиной волны 505 нм. Детекция осуществляется в широком диапазоне спектра 522- 650 нм, позволяя распознавать до 8 красителей одновременно.
- Высокая однородность сигнала
- Использование оптоволоконных

световодов с подачей света на капилляры с 2-х точек позволяет добиться высокой однородности сигнала.

- Адаптивность
- Генетические анализаторы серии G совместимы с различными типами реагентов, уже существующих на рынке (формамид, полимеры, спектральные стандарты и смеси для фрагментного анализа и секвенирования).



Технические характеристики:

| Модели | G08 | G16 | G24 |
|--|--|----------------|-----------------|
| Количество капилляров | 8 | 16 | 24 |
| Скорость обработки (капилляры 36 см) | 16 образцов/час | 32 образца/час | 48 образцов/час |
| Размеры (ДхШхВ), мм | 610x710x820 | | |
| Вес, кг | 105 | | |
| Лазер | Твердотельный лазер нового типа и высокой мощности | | |
| Длина волны лазера, нм | 505 | | |
| Диапазон напряжения, кВ | 0-20 | | |
| Мощность лазера, мВт | 50 | | |
| Диапазон детекции, нм | 522-650 | | |
| Условия эксплуатации | Влажность: 20-80% (без конденсации), Температура в помещении: 20-30°C Колебания температуры $< \pm 2^\circ C$ | | |
| Необходимость денатурации образца перед электрофорезом | Нет | | |
| Совместимость со сторонней реагентикой | Совместимы | | |
| Время определения, мин | 30 | | |
| Длина капилляров, см | 36 (50 для функции секвенирования) | | |
| Метод отбора проб | Автоматическая загрузка проб из двух 96-луночных планшетов | | |
| Метод ввода полимера | Автоматический | | |
| Интеллектуальная подготовка образцов | Набор красителей, инструментальный протокол, приоритет и спектральная калибровка связаны в единую группу параметров выполнения; Возможность изменения приоритета загрузки образцов; Возможность редактирования и запуска уже проанализированной группы образцов. | | |
| Контроль прибора | Статус планшетов A/B; Контроль процесса в реальном времени | | |

QVADROS 

AMPLIMASTER 96

АМПЛИФИКАТОР ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



AmpliMaster 96 – 96-луночная система для количественной флуоресцентной ПЦР в режиме реального времени с сенсорным экраном, и двумя режимами контроля температуры. AmpliMaster 96 оснащен 10,1 дюймовым цветным сенсорным экраном высокой четкости со встроен-

ным программным обеспечением для анализа. Сочетая в себе инновационную систему термодинамики, точную фотоэлектронную оптическую систему и мощное программное обеспечение, AmpliMaster 96 обеспечивает высокое качество результатов эксперимента.

Преимущества:

- большой 10,1 дюймовый сенсорный экран с точным откликом и удобным управлением
- 6 каналов детекции флуоресценции для различных экспериментов
- предустановленные шабло-

ны и функция «быстрого запуска» дают возможность немедленно начать эксперимент

- интеграция в автоматические рабочие станции для работы без участия лаборанта
- гибкие настройки программы для индивидуальных потребностей пользователей

Технические характеристики:

| | |
|---|--|
| Пропускная способность | 96 лунок (12 X 8) |
| Динамический диапазон | 1-1010 копий |
| Диапазон длин волн возбуждения | 400-800 нм |
| Диапазон длин волн эмиссии | 500-800 нм |
| Количество каналов флуоресценции | 6 каналов |
| Канал флуорохрома/красителя | Канал 1: FAM/SYBR Green I; Канал 2: JOE/HEX/TET/VIC Канал 3: NED/TAMRA/Cy3 Канал 4: ROX/Texas Red; Канал 5: Cy5; Канал 6: Cy5.5 |
| Источник возбуждающего света | Полноспектральный светодиод |
| Диапазон температур модуля | 4~105°C |
| Достоверность измерения температуры блока | ±0.1°C |
| Диапазон объема пробы | 5-100 мкл |
| Воспроизводимость определения интенсивности флуоресценции | ≤3% |
| Размеры | 320 x 525 x 420 мм |
| Масса | 27 кг |

QVADROS-BIO SNIPER24

ЦИФРОВАЯ ПЦР

Qvados-Bio Sniper24 – автоматизированная система цифровой ПЦР, которая позволяет генерировать капли без использования микрофлюидных чипов и проводить ПЦР в одной системе.

Для генерирования микрокапель Sniper применяет инновационную запатентованную технологию основанную на принципе виброинъекции, что избавляет от необходимости в сложных и дорогих чипах для микрофлюидики.

Технология виброинъекции – эффективный, быстрый и надежный метод получения микрокапель. Через микроиглы происходит впрыскивание ПЦР смеси в масляную фазу при постоянной скорости потока, поддерживаемой специальным насосом, и при этом микроиглы вибрируют с постоянной частотой.

Такой режим подачи смеси позволяет разделить объем ПЦР-смеси на десятки тысяч изолированных, взвешенных в масляной фазе капель одинакового объема.

Система цифровой ПЦР Sniper24 интегрирует основные стадии типичной цПЦР – получение мирореакций, ам-

плификацию, детекцию и анализ – в единый рабочий процесс, способный обеспечить работу с достаточно сложными мультиплексными реакциями при минимальном вовлечении оператора.

Объем (V) микрокапель строго стандартизирован, составляет 0,8 нл и зависит исключительно от скорости потока реакционной смеси (Q) и частоты вибрации (f) наконечника микроиглы согласно формуле: $V=Q/2f$.

На воспроизводимость объема микрокапель не влияют такие факторы как состав реакции, отклонения параметров партии реагентов и расходных, температура и давление.

Загрузка образца и получение микрокапель полностью автоматизированы, что минимизирует мертвый объем и позволяет использовать образец максимально эффективно.

Такой подход позволяет определить абсолютное количество последовательности-мишени.

QVADROS 



Преимущества

- Sniper24 полностью автоматизирует процесс цПЦР, позволяя получить результаты в течение 1,5 – 2 часов.
- Быстрый и удобный процесс загрузки позволяет запустить ПЦР в течение одной минуты и минимизирует вероятность ошибок и переноса материала.
- Можно протестировать 96 образцов в течение 8 часов. Возможно загружать различное количество образцов за один запуск (4 – 24).
- Возможность детекции по 6 оптическим каналам позволяет определять несколько мишеней в одной реакции.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------------|---|
| Объем образца на реакцию | 20 мкл |
| Производительность | от 16 до 24 образцов за запуск |
| Количество микрокапель из 20 мкл | 23000 |
| Защита от контаминации | Фильтровентиляционный модуль, УФ-лампа |
| Динамический диапазон | 5 порядков |
| Источник света | LED |
| Сенсорный экран | 17.3" LCD |
| Температурный диапазон | 4 - 98°C |
| Точность поддержания температуры | ±0,1°C |
| Тип детектируемых молекул | Красители/Меченые зонды |
| Контроль качества данных | Просмотр индивидуальных капель с целью избежания ложноположительных результатов |
| Размеры (ДхШхВ) | 495 x 500 x 560 мм |
| Масса | 60 кг |
| Условия эксплуатации | Температура 15-40°C, влажность ≤ 85% |
| Требования к сети | 100-240VAC, 50/60Hz |



ICATCHER 12

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОЧИСТКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ

Преимущества:

- Возможность сконцентрировать НК: 4000 мкл исходного образца в 30 мкл элюата
- Лучшее извлечение минорных НК благодаря использованию принципа адсорбции на мембране из оксида кремния
- Высокий выход за счёт использования оптимизированной пористой двухсторонней мембраны
- Отсутствие ингибиторов благодаря проточной промывке НК, адсорбированных на мембране
- Прогрев мембраны обеспечивает полное удаление этанола перед этапом элюирования

Интуитивный интерфейс и быстрая процедура загрузки и запуска:

- Простота в управлении
- Встроенный 7-дюймовый сенсорный экран с графическим интерфейсом

- Картриджи с реагентами полностью готовы к использованию
- Легкость обслуживания
- Все отходы собираются обратно в пробирку или картридж. Не требуется дополнительной процедуры очистки
- Быстрый запуск
- Линейный принцип манипуляции с образцами
- Образец перемещается по одной индивидуальной линии, что исключает риск перекрестной контаминации



Технические характеристики:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Пропускная способность, обр./запуск | 1-12 |
| Объем образца, мкл | 250 - 4000 |
| Объем элюата, мкл | 30 - 200 |
| Принцип работы | Адсорбция НК на мембране из оксида кремния |
| Пользовательский интерфейс | 7" сенсорный ЖК-дисплей, 800 x 480 пкс, 65 536 цветов |
| Габариты, см (Ш*Г*В) | 71 x 72 x 73 |
| Масса, кг | 100 |
| Напряжение, В | 100 - 240 |
| Рабочая температура, °C | 18 - 40 |
| Термоблок А, °C | регулируемая температура от комнатной до 90 |
| Термоблок В, °C | фиксированная температура 70 |
| Лампа LED | белый свет |
| Ультрафиолетовая лампа, нм | UVB 280-320 |

| Артикул | Наименование | Целевая НК | Тип образца | Объем/масса образца |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------|
| AD10100-36 | iCatcher DNA 1000 Kit | Геномная ДНК | Цельная кровь | 1000 мкл |
| AC10400-36 | iCatcher circulating cfDNA 4000 Kit | сцДНК | Сыворотка, плазма, моча, др. бесклеточные био жидкости | 1000 мкл |
| AC20200-36 | iCatcher circulating cfRNA 2000 Kit | сцРНК | Сыворотка, плазма, моча, др. бесклеточные био жидкости | 2000 мкл |
| AD22025-36 | iCatcher Stool DNA Kit | Геномная ДНК | Кал/каловая суспензия | 100 мг/250 мкл |
| AR10100-36 | iCatcher RNA 1000 Kit | РНК | Цельная кровь | 1000 мкл |
| AT10025-36 | iCatcher VB DNA/RNA 250 Kit | Вирусные и бактериальные ДНК/РНК | Сыворотка, плазма, моча, др. бесклеточные био жидкости | 250 мкл |

«МОРФИС»

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Патологоанатомическая МИС «МорфИС» – это информационная система, предназначенная для фиксации и автоматизации рабочих процессов в патологоанатомических лабораториях. Охватывает весь жизненный цикл проведения прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований:

- регистрация исследований;
- приём материала и выбраковка;
- макроскопическое изучение и вырезка;
- пробоподготовка материала и контроль сроков;
- микроскопическое изучение;
- печать документации;
- архивирование исследований.



Ссылка на сайт: morfis.ru
Канал в Telegram: <https://t.me/ecomorfis>



«БРЕГИСЛАБОРАТОРИЯ»

ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ЛИС «Брегис.Лаборатория» — это полноценная лабораторная информационная система, обеспечивающая не только автоматизацию всех этапов технологического процесса медицинской лаборатории, но и имеющая в своём составе специализированные модули и дополнительные возможности.



Ссылка на сайт: bregis.ru/laboratornaya-informacionnaya-sistema



«ISEE»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЭМБРИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

Эмбриологическая ЛИС «iSee» – это первая российская лабораторная система для клиник ВРТ, которая обеспечивает информационное сопровождение всего лабораторного этапа программ вспомогательных репродуктивных технологий.



Ссылка на сайт: embryolis.ru



iSEE

Информационная система для эмбриологических лабораторий

ACUSERA

ACUSERA

КАЛИБРАТОРЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



Acusera — контрольные материалы от ведущего независимого производителя, поставляемые в более чем 60000 лабораторий по всему миру и включающие:

- Широкий ассортимент рутинных и специализированных аналитов
- Точные целевые значения для множества приборов на основе данных из большого числа лабораторий
- Высококачественный материал, максимально сходный с образцами пациентов
- Различные форматы материалов: жидкие/лиофилизированные, аттестованные/неаттестованные, моно/мультианалитные

- Концентрации аналитов, охватывающие весь клинический диапазон и находящиеся в зонах принятия клинических решений
- Высокую стабильность: до четырёх лет для лиофилизированных и до двух лет для жидких материалов
- Отсутствие консервантов и стабилизаторов, влияющих на определение целевых аналитов
- Объединение в одном контрольном материале полного меню тестов, позволяющее снизить стоимость в расчете на аналит без экономии на качестве.

ACUSERA 24/7

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Acusera 24-7 — это программная платформа для ведения внутрилабораторного контроля качества и межлабораторных сравнений (Peer group) на основе облачных технологий с доступом к данным из любой точки мира и обеспечивающая:

- Оценку эффективности ВКК, его визуализацию и хранение данных для множества приборов и лабораторных групп
- Сравнение (сличение) результатов с лабораториями по всему миру в реальном времени
- Возможность оценивать правильность результатов в периоды между постановкой образцов ВОК, ускоряя обнаружение ошибок и выявление трендов, что позволяет снизить число ложных отклонений результатов КК и рас-

ходы на повторное тестирование

- Автоматический расчет множества статистических показателей, таких как смещение, SDI, CVI (CVR), сигмаметрия, неопределенность измерения и общая ошибка
- Удобное создание различных отчетов с возможностью их экспорта в PDF и Excel
- Гибкий и интуитивный интерфейс с уникальной панелью управления
- Группы сравнения с большим числом участников
- ПО Acusera 24-7 является дополнением к контрольным материалам Acusera, но может использоваться и с продуктами других производителей, обеспечивая единую платформу для всех ваших продуктов по контролю качества.

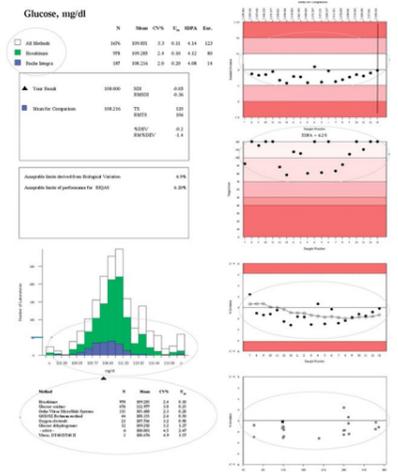
ACUSERA



RIQAS

RIQAS

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА



RIQAS — крупнейшая международная система ВОК, охватывающая свыше 75 000 участников в 138 странах и предлагающая:

- Постоянно расширяющийся перечень программ и аналитов
- Большие по объему группы сравнения для различных тест-систем
- Высококачественные контрольные образцы
- Программы с различной частотой исследования и числом аналитов
- Жидкие и лиофилизированные формы образцов
- Возможность регистрации в программах до пяти приборов без доплаты
- Быструю обработку результатов и выдачу отчетов
- Доступ к данным через интернет-сайт и по электронной почте

- Различные виды отчетов: стандартные, сравнительные, итоговые, а также csv-файлы для импорта данных в ЛИС
- **Сертификаты участия по окончании цикла программ и сертификаты об уровне достигнутого качества.**



QCMD

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА



QCMD – ведущая в мире система ВОК по молекулярной диагностике инфекционных агентов, присутствующая в 100 странах, включающая свыше 10 000 участников и обладающая:

- Регулярно обновляющимся комплексом из более, чем 90 программ по исследованию бактерий, вирусов, грибов, мультипатогенов синдромов методами ПЦР и масс-спектрометрии с возможностью выбора графика участия (гибкий график)

- Широкий спектр оцениваемых тест-систем и аналитов
- Контрольные образцы наивысшего качества для разных типов исследований
- Программы с различной частотой проведения тестирования (1-4 раза в год)
- Полное управление функциями программы в личном кабинете на сайте QCMD
- Сертификаты участия по окончании цикла программ.

RANDEX

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА

Использование решений Randox, предлагающих комплексный подход к контролю качества, включающий: внутрилабораторный контроль, внешнюю оценку и ПО управления данными контроля качества позво-

ляет оперативно выявлять ошибки, минимизирует временные и финансовые затраты, обеспечивая уверенность лаборатории в выдаваемых результатах и соответствии требованиям стандарта ISO 15189.





Эко•мед•с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Эко-мед-с М»

127322, г. Москва,
Огородный проезд, д. 20, стр. 27

 +7 (495) 748-43-50

 +7 (495) 748-43-51

 info@ecomeds.ru

 www.ecomeds.ru

