



Эко • мед • с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Системы взятия крови

- Системы взятия крови и мочи Sarstedt 4
- Система пре- и пост- аналитической обработки образцов 5
- Пневмопочта 6
- Вакуумные системы взятия крови Improve 8

Центрифуги

- Настольные центрифуги 10
- Напольные центрифуги 16

Гематологические исследования

- Автоматические гематологические анализаторы 18

Автоматическое определение СОЭ

- Автоматизированные системы определения СОЭ 26

Иммуногематологические исследования

- Иммуногематологические анализаторы (группы крови) 27

Диагностика системы гемостаза

- Автоматические коагулометры 28
- Тромбоэластометры 31
- Анализаторы функции тромбоцитов (агрегометры) 32
- Тромбодинамка 33

Биохимические исследования

- Автоматические биохимические анализаторы 34
- Модульная система биохимия + иммунохимия 37

Иммунохимические исследования

- Автоматический нефелометр 38
- Автоматические иммунохимические анализаторы 41

Иммуноферментный анализ

- Микропланшетный промыватель/ИФА ридер 43

Покрасчики мазков

- Покрасчики мазков и цитоцентрифуги 45

Электрофорез

- Системы для клинического капиллярного электрофореза 46
- Системы электрофореза в агарозном геле 47

Измерение глюкозы и гликированного гемоглобина

- Автоматические анализаторы для определения гликированного гемоглобина (ВЖХ метод) 48
- Автоматические анализаторы глюкозы и лактата 49
- Глюкометры 49

Автоматическая станция для анализ кала (микроскопия, тест на скрытую кровь, тест *H.pylori* антиген)

50

Клинический анализ мочи

- Портативный и полуавтоматический анализаторы мочи 52
- Полуавтоматическая мочевого станция 53
- Автоматический анализатор мочи 53
- Автоматические мочевые станции 54

Экспресс-лаборатория и диагностика неотложных состояний

- Портативный анализатор уровня аммиака на цельной крови 56
- Автоматический биохимический анализатор («сухая химия») 56
- Портативный анализатор мочи 57
- Экспресс коагулометр 57
- Анализаторы газов крови 58
- Анализатор электролитов 61
- Иммунохимические анализаторы на цельной крови (кардиомакеры, маркеры свертываемости и др.) 62

Молекулярно-генетические исследования

- Молекулярная экспресс-диагностика Cepheid 64
- Амплификаторы для ПЦР в реальном времени 66
- Автоматические экстракторы нуклеиновых кислот 66
- Генетические анализаторы 67
- Реагенты для пцр диагностики 68
- Пластик для лабораторных исследований 68

Микроскопы

- Лабораторные микроскопы 69
- Исследовательские микроскопы 70
- Биологические микроскопы 72
- Автоматическая сканирующая система 73

Микробиологические исследования

- Полуавтоматические микробиологические анализаторы 74
- Автоматические микробиологические анализаторы 75
- Устройства для подготовки и розлива питательных сред 76
- Микробиологические стерилизаторы 78
- Приборы для создания анаэробной среды 78
- Инкубаторы 79

Контроль качества

- Калибраторы и контрольные материалы для внутрилабораторного контроля качества 80
- Международные системы внешней оценки качества 81



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



СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ КРОВИ MICROVETTE®



Система Microvette® предназначена для взятия капиллярной крови с номинальным объёмом 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	Объём	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.

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:

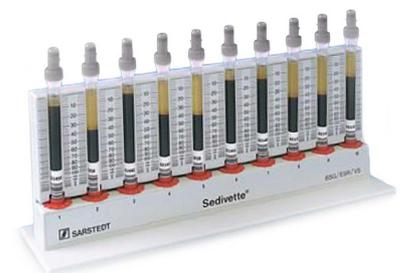
- в педиатрии
- для пожилых пациентов
- в онкологии

 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 соответствуют 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 являются 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 получения 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.

 SARSTEDT




СИСТЕМА TEMPUS® 600

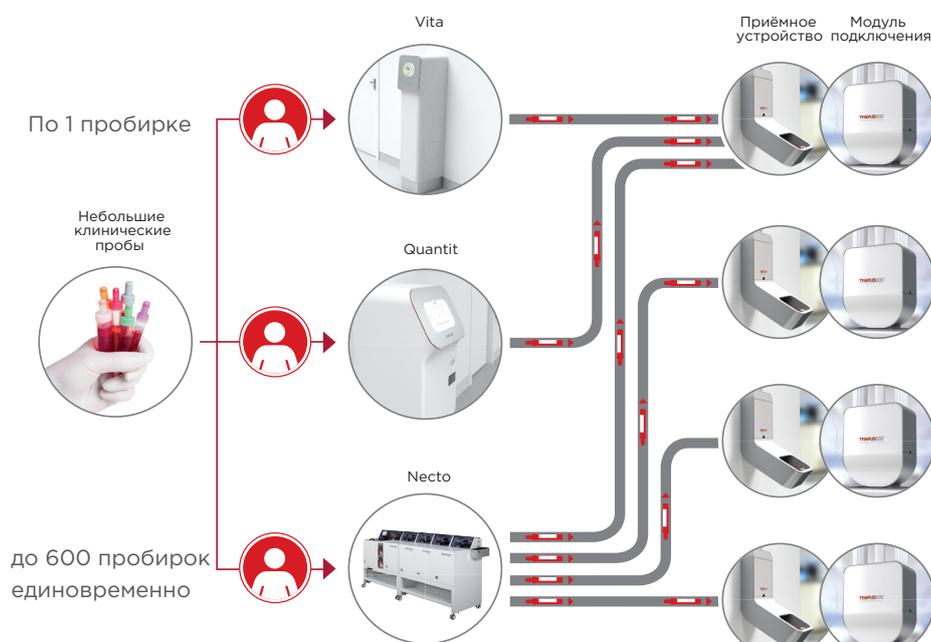
- КОНЦЕПЦИЯ ЛПУ БУДУЩЕГО



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.

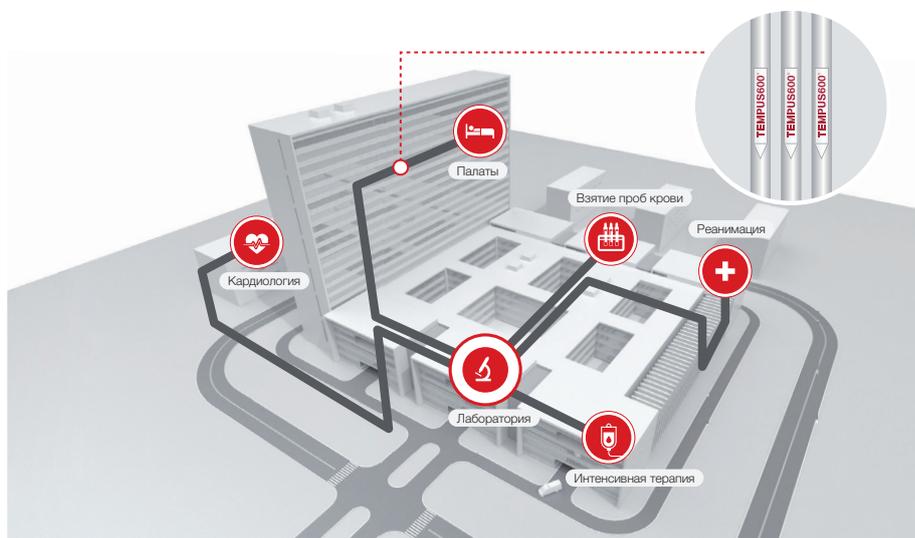
- Идеальное сочетание с любой аналитической платформой
- Не требуется предварительная сортировка и перемещение пробирок
- безопасность, скорость и бесперебойность работы

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



Возможность выбора модели Tempus в зависимости от входящего потока проб.

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
- отсеивание 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





ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ ВЗЯТИЯ КРОВИ IMPROVACUTER



Система для взятия крови Improvacuter — закрытая вакуумная система, состоящая из стерильной двусторонней иглы для взятия крови с безопасным клапаном, держателя и стерильных вакуумных пробирок с различными наполнителями. Большая часть пробирок для взятия крови производится из ПЕТ (полиэтилентерефталата), который практически не бьется и представляет собой клинически протестированную, более безопасную альтернативу стеклу. Пробирки для взятия крови снабжены безлатексными крышками, состоящими из двух частей: внутренней резиновой пробки и наружного защитного колпачка. Крышка предохраняет пользователя от контакта с кровью пациента, открывается удобнее, чем обычная резиновая пробка, и легко снимается при использовании автоматических систем. Пробирки можно закрывать повторно, используя вторичные крышки. Пробирки выпускаются трех основных размеров: 13*75 мм, 13*100 мм, 16*100 мм



ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ IMPROMINI



Пробирки Impromini представляют собой стерильную и готовую к использованию систему взятия капиллярной крови. Пробирки выпускаются двух типов: с капилляром и без капилляра.

Пробирки с капилляром имеют конструкцию крышки с капилляром, внутренние стенки которого покрыты антикоагулянтом и обеспечивают хороший ток крови.

Пробирки без капилляра имеют специальную конструкцию защелкивающейся крышки, которая легко открывается и снижает до минимума аэрозольный эффект.

Наименование	Количество перемешиваний	Объем, мл	Номер в каталоге	
			С капилляром	Без капилляра
Для исследования сыворотки с активатором свертывания	5	0,2 0,5	5636102	5646102
			5636105	5646105
Для исследования сыворотки с активатором свертывания с гелем	10	0,2 0,5	5636202	5646202
			5636205	5646205
Для гематологических исследований ЭДТА К2	10	0,2 0,5	5636802	5646802
			5636805	5646805
Для гематологических исследований ЭДТА К3	10	0,2 0,5	5636902	5646902
			5636905	5646905
Для исследования плазмы с натрий-гепарином	10	0,2 0,5	5636502	5646502
			5636505	5646505
Для исследования плазмы с литий-гепарином	10	0,2 0,5	5636602	5646602
			5636605	5646605
Для исследования глюкозы флюорид-натрия / оксалат калия	10	0,2 0,5	5636702	5646702
			5636705	5646705

ИГЛЫ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ

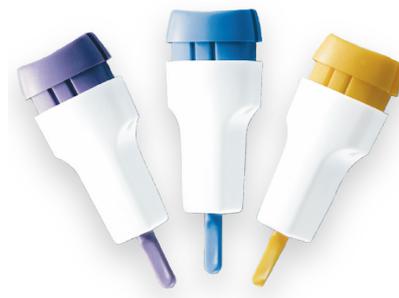
- **Двусторонняя игла для взятия крови стандартного типа** — специальная стерильная игла с заточкой обоих концов, для использования с многоразовым иглодержателем. Игла имеет мягкий резиновый клапан на конце, обращенном к пробирке. Наличие клапана обеспечивает герметичность системы во время смены пробирок. Поверхность иглы, обращенная к пациенту, обработана силиконом, поэтому забор крови производится плавно и безболезненно для пациентов.
- **Двусторонняя игла с визуализацией тока крови** упрощает процедуру взятия крови за счет визуализации тока крови.
- **Двусторонняя игла для взятия крови типа FlashBack** оснащена увеличенной визуальной камерой и упрощает процедуру взятия крови за счет появления капли крови в камере при успешной венопункции.
- **Игла-бабочка с гибким катетером и луер-адаптером** позволяет взять кровь у «проблемных» пациентов. Крылышки иглы-бабочки Improvacuter обеспечивают эффективную фиксацию и легкость введения в вену. Благодаря гибкости трубки игла не двигается во время манипуляций, что позволяет свести к минимуму риск механического повреждения стенки сосуда.
- **Игла-бабочка для взятия крови «с защитным механизмом»** обладает специальным пластиковым корпусом, в который помещается игла после проведения процедуры, что исключает повторное использование и предотвращает риск инфицирования персонала.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЗЯТИЯ КРОВИ



Жгуты для взятия крови



Автоматические ланцеты



Штативы для пробирок



Штатив для СОЭ



Держатель для медицинских игл

Hettich



ЕВА 200 НАСТОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Центрифуги EBA 200 и EBA 200S серийно оснащаются 8-местным угловым ротором, вмещающим пробирки объемом до 15 мл. Максимальное относительное ускорение (RCF) модели EBA 200 составляет 3,461, что делает ее идеальным прибором для применения в медицине.

Более мощная модель EBA 200S с максимальным ускорением RCF 6,153 незаменима в лаборатории скорой медицинской помощи, где на счету каждая минута. Высокие скорости позволяют сократить продолжительность центрифугирования, так что уже через несколько минут плазма с низким содержанием тромбоцитов готова для анализа.

	EBA 200	EBA 200S
Максимальная вместимость	8x15 мл	8x15 мл
Максимальная скорость вращения	6000 оборотов/мин.	8000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	3461	6153
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
Габаритные размеры	228x261x353 мм	228x261x353 мм
Вес	≈9 кг	≈11 кг

Hettich



ЕВА 270 НАСТОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

EBA 270 — это настольная центрифуга с горизонтальным ротором, разработанная специально для медицинской практики. Она центрифугирует стандартные емкости для забора крови объемом до 15 мл с максимальной скоростью 4,000 мин⁻¹. Это соответствует минимальному относительному ускорению (RCF) 2,254.

Данная центрифуга обеспечивает наилучший результат разделения и горизонтальный разделительный слой, как в центрифугах большего размера. Именно поэтому взятые пробы оптимальным образом подготавливаются для проведения анализа.

	EBA 270
Максимальная вместимость	6x15 мл
Максимальная скорость вращения	4000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	2254
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования
Габаритные размеры	239x326x389 мм
Вес	≈13,5 кг

EBA 280 / 280S

НАСТОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Универсальные центрифуги малого объема, эргономичные для использования в медицинской практике и небольших лабораториях.

Модели EBA 280 и EBA 280S предлагают пользователю исключительный для малых центрифуг уровень комфорта в работе. Благодаря новой разработке — системе быстрой смены роторов, стало возможным заменять роторы в центрифуге за считанные мгновения с помощью одной руки без использования инструментов.

	EBA 280	EBA 280S
Максимальная вместимость	6x50 мл	6x50 мл
Максимальная скорость вращения	6000 оборотов/мин.	6000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	4146	5071
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
Количество степеней разгона	9	
Количество степеней торможения	9	
Габаритные размеры	242x326x400 мм	242x326x400 мм
Вес	≈11 кг	≈14 кг



HEMATOKRIT 200

ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ГЕМАТОКРИТНЫХ КАПИЛЛЯРОВ

Определение гематокритного числа с использованием стандартных капилляров происходит при помощи 24-местного ротора. В сегментированном роторе каждый капилляр занимает собственную камеру и по внешнему радиусу ротора упирается в амортизирующий держатель. При повреждении стекла, держатели задерживают осколки и содержимое пробирок. Они удобны в чистке и легко заменяются. Крышка ротора 2076 выполнена в виде диска с аналитической шкалой. Для капилляров, предназначенных для количественного анализа лейкоцитарного слоя (Buffy Coat), предлагается 20-местный ротор 2056.

	HEMATOKRIT 200
Максимальная вместимость	24 капилляра
Максимальная скорость вращения	13 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	16060
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования
Габаритные размеры	228x261x353 мм
Вес	≈10 кг





Центрифуга для микрообразцов

МИКРО 185

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАКТНАЯ НАСТОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

При максимальном относительном центробежном ускорении (RCF), равном 17008, а также возможности установки четырех различных роторов, модель MIKRO 185 подойдет для выполнения самых разнообразных задач. Возможно быстрое и точное выполнение всех операций разделения, необходимых для подготовки проб и методов исследований в молекулярной биологии, которые не требуют охлаждения. Также возможна работа со спин-колонками (minipreps).

МИКРО 185	
Максимальная вместимость	24x1,5/2,0 мл
Максимальная скорость вращения	13 300 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	17008
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования
Габаритные размеры	228x261x353 мм
Вес	≈11 кг



Центрифуга для микрообразцов

МИКРО 200 / 200R

САМЫЕ БЫСТРЫЕ ЦЕНТРИФУГИ В СВОЁМ КЛАССЕ

Центрифуги MIKRO 200 и 200 R с охлаждением способны развивать высокие скорости вращения (до 15 000 оборотов/мин.). Благодаря системе Fast Cool охлаждение температуры происходит до +4 °C за 10–15 минут и обеспечивается мягкое центрифугирование термочувствительных проб.

	МИКРО 200	МИКРО 200R
Максимальная вместимость	30x1,5/2,0 мл	30x1,5/2,0 мл
Максимальная скорость вращения	15 000 оборотов/мин.	15 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	21382	21382
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
Количество степеней разгона	9	
Количество степеней торможения	9	
Габаритные размеры	260x275x344 мм	260x281x553 мм
Диапазон регулирования температуры	-10 °C - +40 °C	
Вес	≈11,5 кг	≈28 кг

MIKRO 220 / 220R

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МИКРОЛИТРОВЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

MIKRO 220 и 220R — это мощные настольные центрифуги для работы с микрообъемами от 0,2 до 2,0 мл. Модель MIKRO 220R с охлаждением центрифугирует пробирки объемом до 50 мл. Благодаря своей производительности, вместимости и эффективному охлаждению, модель MIKRO 220R идеально подходит для экстракции ДНК и РНК.

	MIKRO 220	MIKRO 220R
Максимальная вместимость барабанного ротора	60x1,5/2,0 мл	60x1,5/2,0 мл
Максимальная вместимость углового ротора	48x1,5/2,0 мл, 6x50 мл	48x1,5/2,0 мл, 6x50 мл
Максимальная скорость вращения	18000 оборотов/мин.	18000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	31514	31514
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
Количество степеней разгона	9	
Количество степеней торможения	9	
Диапазон регулирования температуры	-10 °C - +40 °C	
Габаритные размеры	313x330x420 мм	313x330x650 мм
Вес	≈21 кг	≈42 кг



ROTOFIX 32A

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАСТОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Центрифуга ROTOFIX 32A идеально подходит не только для решения задач в области клинической химии, но также имеет все необходимое для цитологических исследований. Область применения этой центрифуги не ограничивается медициной. Широкий набор принадлежностей делает возможным использование центрифуги ROTOFIX 32A также для подготовки образцов в исследовательских и промышленных лабораториях. В том числе предусмотрены пробирки для анализа электролитов хромирования.

	ROTOFIX 32A
Максимальная вместимость	4x100 мл / 6x94 мл
Максимальная скорость вращения	6000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (rcf)	4226
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования
Габаритные размеры	257x366x430 мм
Вес	≈23 кг





UNIVERSAL 320 / 320R МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ



Настольная
центрифуга

Название UNIVERSAL точно характеризует данные модели. Благодаря широким возможностям программирования и уникальным рабочим характеристикам эти центрифуги идеально подходят для выполнения практически любых задач: как стандартных, так и специальных. При этом они полностью оправдывают затраты и позволяют сэкономить драгоценное пространство в лаборатории.

	UNIVERSAL 320	UNIVERSAL 320R
Максимальная вместимость	4x200 мл / 6x94 мл	4x200 мл / 6x94 мл
Максимальная скорость вращения	15 000 оборотов/мин.	15 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	21382	21382
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
R-Диапазон регулирования температуры	-	От -20° до +40° C
Количество степеней разгона		9
Количество степеней торможения		9
Габаритные размеры	346x401x529 мм	346x407x698 мм
Вес	≈31 кг	≈52 кг



ROTINA 380 / 380R ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ



Настольная
центрифуга

Центрифуги ROTINA 380 и ROTINA 380R удовлетворяют самым высоким требованиям благодаря первоклассному качеству и широкому спектру функциональных возможностей. Данные центрифуги позволяют работать с объемами до 4x290 мл при максимальном RCF 4,863. В случае необходимости работы с материалами на более высоких скоростях могут быть использованы угловые роторы с максимальным RCF 16,504 для пробирок объемом 50 мл или максимальным RCF 24,400 для микролитровых пробирок.

	ROTINA 380	ROTINA 380R
Максимальная вместимость	4x290 мл	4x290 мл
Максимальная скорость вращения	15 000 оборотов/мин.	15 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	24400	24400
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
R-Диапазон регулирования температуры	-	От -20° до +40° C
Количество степеней разгона		9
Количество степеней торможения		9
Габаритные размеры	418x457x600 мм	418x457x750 мм
Вес	≈51 кг	≈81 кг

ROTINA 420 / 420R

ЦЕНТРИФУГИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Компактные настольные центрифуги предназначены для работы как с большим потоком исследований, так и с емкостями большого объема. Максимальная вместимость, составляющая 4x600 мл (140 пробирок для забора крови или 16 титрационных микропланшетов) позволяет использовать эти центрифуги в клинической химии, биотехнологии и для научно-исследовательских работ в медико-биологической области.

	ROTINA 420	ROTINA 420R
Максимальная вместимость	4x600 мл	4x600 мл
Максимальная скорость вращения	15 000 оборотов/мин.	15 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	24400	24400
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
R-Диапазон регулирования температуры	-	От -20° до +40° C
Количество степеней разгона		9
Количество степеней торможения		9
Габаритные размеры	423x506x650 мм	423x719x654 мм
Вес	≈75 кг	≈108 кг



Настольная центрифуга

ROTANTA 460 / 460R

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Высокая производительность и широкий выбор принадлежностей обеспечивают быстрое и бесперебойное выполнение повседневных лабораторных задач. Благодаря максимальной вместимости, составляющей 3 литра, центрифуги ROTANTA подходят не только для использования в клиниках и лабораториях, но и для проведения научно-исследовательских работ в медико-биологической области.

	ROTANTA 460	ROTANTA 460R
Максимальная вместимость	4x750 мл	4x750 мл
Максимальная скорость вращения	15 000 оборотов/мин.	15 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	24400	24400
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
R-Диапазон регулирования температуры	-	От -20° до +40° C
Количество степеней разгона		9
Количество степеней торможения		9
Габаритные размеры	456x554x706 мм	456x770x706 мм
Вес	≈101 кг	≈141 кг



Настольная центрифуга



ROTANTA 460RC / 460RF НАПОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Данные модели имеют опорные ролики, что позволяет легко задвинуть их под стол в целях экономии пространства. Модель RF — с охлаждением.



	ROTANTA 460RC	ROTANTA 460RF
Максимальная вместимость	4x750 мл	4x750 мл
Максимальная скорость вращения	15 000 оборотов/мин.	15 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	24400	24400
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования	
Диапазон регулирования температуры	От -20° до +40° C	
Количество степеней разгона	9	
Количество степеней торможения	9	
Габаритные размеры	683x554x697 мм	961x554x697 мм
Вес	≈140 кг	≈164 кг



ROTIXA 500RS НАПОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Благодаря своим характеристикам эта центрифуга найдёт применение не только в отделах разработок и контроля в медико-биологической индустрии, но и в повседневной работе медицинских лабораторий.



	ROTIXA 500RS
Максимальная вместимость	4x1000 мл
Максимальная скорость вращения	11 500 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	18038
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования
Диапазон регулирования температуры	От -20° до +40° C
Количество степеней разгона	9
Количество степеней торможения	9
Габаритные размеры	973x650x814 мм
Вес	≈219 кг

ROTO SILENTA 630 RS

НАПОЛЬНАЯ НИЗКОСКОРОСТНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Центрифуга ROTO SILENTA 630 RS создана специально для максимально эффективного центрифугирования мешков с кровью. Она способна разместить до 12 мешков с кровью или до 12 литров образцов в специальных сосудах. Также доступны варианты комплектаций с 4- и 6-местными роторами, что позволяет выполнять самые разные задачи. В условиях применения в промышленных и исследовательских лабораториях центрифуга способна вместить 6 сосудов объемом до 2 л.



ROTO SILENTA 630 RS	
Максимальная вместимость	12 000 мл
Максимальная скорость вращения	6 000 оборотов/мин.
Максимальное относительное ускорение (RCF)	6520
Режимы работы	1 сек – 99 минут, режим коротких циклов, режим непрерывного центрифугирования
Диапазон регулирования температуры	От -20° до +40° C
Количество степеней разгона	9
Количество степеней торможения	9
Габаритные размеры	813x1015x973 мм
Вес	≈355 кг

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ СЪЕМНЫХ РОТОРОВ

Гематокритный ротор

Устройство представляет собой разновидность углового ротора, выполненную в виде диска с узкими пазами для гематокритных капилляров. Капилляры помещаются в пазы ротора горизонтально и располагаются под углом 90 градусов к оси вращения вала центрифуги. Благодаря этому, в гематокритный ротор одинаково легко помещать как многоразовые стеклянные капилляры, так и одноразовые пластиковые.

Доступен в центрифуге HAEMATOCRIT 200



Роторы для многолуночных планшетов

Роторы для многолуночных планшетов, в т.ч. ПЦР-планшетов, предназначены для бережного перемещения микрокапель реагентов на дно планшета. Незаменимый инструмент в генетических лабораториях, позволяющих упростить протокол пробоподготовки и исключить ошибки оператора.

Доступны в центрифугах UNIVERSAL 320/R; ROTINA 380/R; ROTANTA 460/R/RC/RF; ROTIXA 500 RS.



Ротор для ПЦР-стрипов

Специализированные роторы, позволяющие легко и эффективно работать с большим количеством образцов, организованных в ПЦР-стрипы

Доступен в центрифуге UNIVERSAL 320/R



NIHON KONDEN



19 параметров: WBC, LY, LY%, MO, MO%, GR, GR%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW

MEK-6510K АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

MEK-6510K — автоматический гематологический анализатор на 19 параметров. Рекомендован для лабораторий со средним потоком с нагрузкой до 150-200 образцов в день.

Характеристики:

- Производительность — 60 образцов в час
- 3-diff дифференцировка лейкоцитов на 3 субпопуляции (лимфоциты, моноциты, гранулоциты)
- Варибельный объем образца:
 - 30 мкл – нормальный режим работы
 - 5 мкл – микрорежим для работы с лейкоцитарной и неонатальной кровью
 - 10 мкл – режим высокого разбавления
 - 50 мкл – макрорежим для более точного измерения при тромбоцитопениях

- 10/20 мкл – режим предварительного разбавления

- Широкие диапазоны измерения для параметров и высокая воспроизводимость результатов.
- Режимы измерения: открытый, предварительного разбавления, лейкоциты высокие, лейкоциты/тромбоциты низкие
- Русскоязычное меню
- Цветной сенсорный экран
- Габариты: 230*450*428 мм
- Вес: около 20 кг

NIHON KONDEN



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

MEK-7300K АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

MEK 7300K — 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.).

кации 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 15×10^9 /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*465*532 мм
- Вес: около 35 кг

МЕК-9100

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

МЕК 9100 — полностью автоматизированный высокопроизводительный автоматический гематологический анализатор на 33 параметра.

Новые технологии позволили встроить 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.)

NIHON KOHDEN

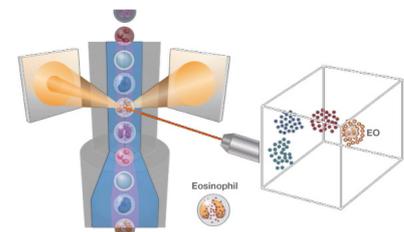
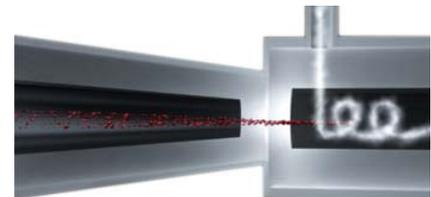


33 параметра: WBC, NE, NE%, LY, LY%, MO, MO%, EO, EO%, BA, BA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, IG, IG%, Band%, Band, Seg%, Seg, P-LCR и P-LCC, RDWI, Mentzer Index

- 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 патентованной 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 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

*гем. анализатор на стадии регистрации



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

MEK-1301/1302*

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

MEK-1301/1302 обновленная линейка предшественников гематологических анализаторов MEK-6500K/6510K. Автоматический гематологический анализатор на 24 параметра. Рекомендован для лабораторий со средним потоком с нагрузкой до 150-200 образцов в день.

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

NIHON KONDEN

*гем. анализатор на стадии регистрации



26 параметров: WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, CRP, HbA1c, P-LCC, Mentzer Index, RDWI, NLR

MEK-1303*

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

MEK-1303 – новый автоматический гематологический анализатор с возможностью измерения параметров клинической химии: С-реактивного белка (CRP) и гликированного гемоглобина (HbA1c).

Характеристики:

- Время анализа (от аспирации до отображения результата):
 - CBC: в течение 1 минуты (открытый режим), в течение 1 мин 30 с (закрытый режим)
 - CRP: в течение 3 мин 40 с
 - HbA1c: в течение 5 мин 30 с
- Методы измерения:
 - WBC, RBC, PLT – импедансный метод (технология DynaHelix Flow)
 - HCT – вычисление по гистограмме
 - HGB – бесцианидный колориметрический метод
 - WBC-разделение – вычисление по гистограмме
- Аспирируемый объем крови:
 - CBC: 20 мкл
 - CBC и CRP: 26 мкл
 - HbA1c: 10 мкл
- Хранение данных:
 - запись 50 000 результатов, включая скэтерграммы и гистограммы
- Русскоязычное меню
- Цветной сенсорный экран
- Габариты: 230 Ш x 450 Г x 428 В (мм)
- Вес: 22 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 + СОЭ: 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
 - СОЭ - рассчитывается за счет использования значения HCT и MCV (технология CiRHEX)
- Режимы измерения: Открытый
- Аспирируемый объем крови:
 - Нормальный режим: CBC + WBC - 20 мкл; CBC + WBC + СОЭ - 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



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

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

ТЕХНОЛОГИЯ DYNHELIX FLOW

Технология DynaHelix Flow выравнивает поток лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов в счетном канале за счет патентованной 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.



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.





XN-1000 / XN-2000 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ



Анализаторы XN-1000 / XN-2000 - это флагманы среди анализаторов Sysmex. В основе их работы лежит метод проточной флуоресцентной цитометрии. Эти модели помимо полной высокоточной дифференцировки лейкоцитов, позволяют проводить целую серию дополнительных исследований:

- при выполнении любого анализа крови автоматически определяются нормобласты
- благодаря возможности исследовать ретикулоциты, становится доступной оценка активности эритропоэза
- проведение счета незрелых гранулоцитов, выявление которых позволяет провести раннее обнаружение и мониторинг лечения септических или иных патологических состояний
- автоматический анализ биологических жидкостей организма (опционально)

Параметры:

- Более 60 параметров
- Ёмкость автоматического пробоподатчика — 50/100 образцов
- Картриджная система флуоресцентных красителей
- Индикации оставшегося объёма реагентов и необходимости их замены

Производительность:

- 100/200 образцов в час (CBC, CBC+DIFF)
- 83 образца в час (CBC+RET, CBC+DIFF+RET)

Малый аспирируемый объем пробы:

- Цельная кровь (закрытая или открытая пробирка) — 88 мкл
- Разбавленная кровь (капиллярный режим) — 70 мкл



XN-3000 / XN-9000 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ



Инновационные аналитические системы XN-3000 / XN-9000 для гематологических исследований имеют модульную конструкцию и могут легко адаптироваться ко всем условиям и изменениям, происходящим в лаборатории. Максимальная комплектация – 9 модулей, с производительностью до 900 проб в час.

Конфигурация XN-3000 включает два модуля для проведения анализов и высококачественный, полностью интегрированный модуль для подготовки и окраски предметных стекол SP-10. С их помощью обеспечивается высокая производительность при использовании минимального пространства.

Технология Рефлекс-тестирования (Rerun & Reflex) позволяет автоматически выполнять пересмотр проб с расширенным профилем в другом канале в зависимости от результата первичного тестирования. Этой технологией оснащены не только анализаторы XN-1000, XN-2000, но и модель XN-3000. Она реализована с помощью специального рефлексивного пробоотборника. Данный пробоотборник автоматически возвращает образцы, нуждающиеся в повторном исследовании, в анализатор, после чего проводится расширенный анализ. Благодаря данной интегрированной технологии Рефлекс-тестирования исчезла необходимость в ручном отборе и повторной загрузке проб. Расширенный анализ проводится только в том случае, если он имеет дополнительную диагностическую ценность. Технология Рефлекс-тестирования обеспечивает качественные воспроизводимые результаты в кратчайшие сроки.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ СЕРИИ XN

RET – Опциональная лицензия RET для анализаторов серий XN и XN-L обладает высокой клинической значимостью при подсчёте и дифференциации ретикулоцитов в соответствии со стадиями их зрелости (ретикулоциты с высокой флуоресценцией (HFR), ретикулоциты со средней флуоресценцией (MFR), ретикулоциты с низкой флуоресценцией (LFR)) благодаря специальному флуоресцентному окрашиванию. RET анализ также позволяет определить фракцию незрелых ретикулоцитов (IRF = HFR + MFR) и эквивалент гемоглобина в ретикулоците (RET-He), которые важны для дифференциальной диагностики и оценки эффективности терапии анемий. Дополнительно анализ в RET канале позволяет получить результаты оптического подсчёта тромбоцитов (PLT-O).

Диагностические параметры: RET#, RET%, IRF, LFR, MFR, HFR, RET-He, RBC-He, PLT-O, Нуро-He, Нурер-He, RBC-He, Delta-He



XN-BF - Опциональная лицензия BF для анализаторов серий XN и XN-L XN обладает высокой клинической значимостью и используется для автоматического и стандартизованного анализа биологических жидкостей организма. Лицензия позволяет проводить анализ без предварительной обработки образцов в любое время с превосходной воспроизводимостью результатов, что сокращает количество длительных ручных подсчётов в счётной камере. Помимо количественного анализа лейкоцитов и эритроцитов осуществляется общий подсчёт ядросодержащих клеток, а лейкоциты разделяются на мононуклеары и полиморфноядерные клетки, что гарантирует быстрое распознавание инфекционных заболеваний и других нарушений.

Диагностические параметры: WBC-BF, TC-BF, RBC-BF, MN%, MN#, PMN%, PMN#.



PLT-F – Опциональная лицензия PLT-F для анализаторов серий XN. Флуоресцентный метод подсчета тромбоцитов является более точным методом, чем импедансный подсчет. Анализ фракции незрелых тромбоцитов (IPF) обеспечивает быструю и эффективную дифференциальную диагностику тромбоцитопении, так как позволяет изначально определить этиологию заболевания. Фракция незрелых тромбоцитов (IPF), также отражает тромбопоэтическую активность костного мозга, что особенно полезно при обнаружении тромбоцитопении и выявлении ее возможных причин.

Диагностические параметры: IPF#, IPF%, PLT-F



WPC - Опционально доступное на анализаторах серии XN приложение WPC обладает высокой клинической значимостью и используется для анализа клеток-предшественников лейкоцитов, что обеспечивает превосходную систему двойного флажирования (в сочетании со стандартным XN-DIFF анализом) при патологиях миелоидных и лимфоидных клеток. Это помогает сократить количество ложноположительных флагов в образцах и, как следствие, выполняемой вручную дифференциации клеток в мазках крови, тем самым позволяя сфокусироваться на пробах, которые имеют неопластические изменения.

Диагностические и исследовательские параметры: HPC, WBC-P, TNC-P.



mindray



BC-5150 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ 5DIFF АНАЛИЗАТОР

Качественная дифференцировка лейкоцитов на 5 субпопуляций даже в пробах с высоким содержанием эозинофилов.

Наличие режима работы с капиллярной кровью.

Параметры:

- Производительность - 60 образцов в час
- 3 гистограммы для WBC, RBC, PLT
- 3 диаграммы рассеивания для дифференциации WBC
- Объем пробы: 15 мкл, включая цельную капиллярную кровь
- Память 40 000 результатов
- Габариты 325 мм x 410 мм x 435 мм, 25 кг

29 параметров:

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, ALY%*, ALY#*, LIC%*, LIC#*

* - параметры для исследовательских целей

mindray



BC-6200/BC-6000 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ 5DIFF АНАЛИЗАТОРЫ

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)

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

*для модели BC-6200

BC-6800

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ 5DIFF 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 параметров:

37 параметров (цельная кровь):

WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC% ; PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR,

IPF

48 научных параметров (цельная кровь):

HFC#, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCHr, HDW, MPM, MPC, HYPER%, HYPO%

7 параметров отчета (жидкости тела):

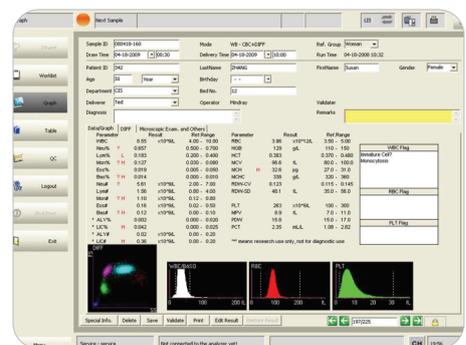
WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF

11 научных параметров (жидкости тела):

Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%



Автозагрузчик



ALIFAX



TEST 1

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЭ

Test 1 — полностью автоматизированная система определения СОЭ венозной крови.

Особенности:

- Максимальная загрузка 40–60 проб (в зависимости от модификации), первый результат через 5 минут, производительность до 124 тестов в час
- Стандартные пробирки с ЭДТА (13*75–100 мм), в том числе производства Sarstedt
- 175 мкл крови с ЭДТА на исследование
- Автоматическое перемешивание
- Модификации прибора могут использовать штативы некоторых гематологических анализаторов (Beckman Coulter, Sysmex, Siemens)
- Встроенный сканер штрихкодов
- Возможность подключения к ЛИС
- Встроенный термопринтер

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 с постоянным диаметром по высоте пробирки
- 175 мкл венозной крови или 100 мкл капиллярной крови с ЭДТА на исследование
- Подключение внешнего сканера штрихкодов
- Встроенный термопринтер
- Русифицированное ПО
- Полуавтоматический анализ капиллярной крови, автоматический анализ венозной крови



СМАРТ-КАРТЫ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ ALIFAX

Смарт-карты используются для пополнения баланса прибора, и выпускаются в четырёх номиналах: 1000, 4000, 10 000 и 20 000 тестов.

Особенности:

- 1 единица = 1 измерение
- Отсутствие срока годности
- Расходятся на выполнение анализа крови



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 АВО и резус-принадлежности (антиген D), определение антигенов эритроцитов С, с, Е, е, Сw, К и к (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



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



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).

Instrumentation Laboratory
A Werfen Company



	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

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.

Instrumentation Laboratory
A Werfen Company



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

Преимущества:

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



**Instrumentation
Laboratory**

A Werfen Company

ТЕСТ-СИСТЕМЫ

ДОСТУПНЫЕ НА АНАЛИЗАТОРАХ ACL

ТРОМБОЗЫ		КРОВОТОЧИВОСТЬ
<ul style="list-style-type: none"> • ПВ (МНО) • АЧТВ • АТ • Анти Ха* • Анти IIa* • ГИТ 	<p>Исключение ТГВ и ТЭЛА</p> <ul style="list-style-type: none"> • D-димер 	<p>ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКА</p> <p>ПЛАНОВАЯ ДИАГНОСТИКА</p>
<p>Мониторинг АКТ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ПВ (%) • АЧТВ • ТВ • Фибриноген по Клауссу • vWF Ag • vWF Rco • vWF CB* 	
<p>Тромбофилия</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПВ (МНО) • АЧТВ • АТ • Анти Ха* • Анти IIa* • ГИТ 	<p>АФС</p> <ul style="list-style-type: none"> • ВА - dRVVT screen* - dRVVT confirm* - SCT screen - SCT confirm • CL IgG/M • B2GPI IgG/M • B2GPI домен 1* 	<p>Скрининг кровотечений</p>
		<p>Кровотечения 2-ой уровень</p> <p>Факторы свертывания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VII • IX • XI • XII • II • V • VII • X • XIII • ADAMTS13 Act*



**Instrumentation
Laboratory**

A Werfen Company

HEMOCHRON*

ЭКСПРЕСС-ТЕСТИРОВАНИЕ ГЕМОСТАЗА ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ



Для быстрого тестирования цельной крови система HemoChron Signature Elite стандартизирует тесты АСТ +, АСТ-LR, PT и АРТТ 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 ПАО, 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 протамина сульфата)

Измеряемые параметры

- CT (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

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

ЭКСТЭМ

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

ИНТЭМ

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

АПТЭМ

Детекция гиперфибринолиза и оценка эффективности антифибринолитической терапии

ФИБТЭМ

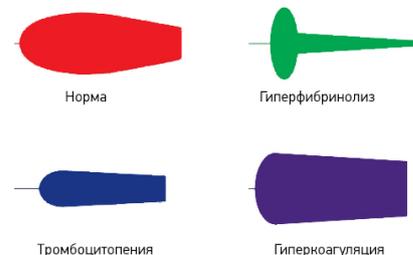
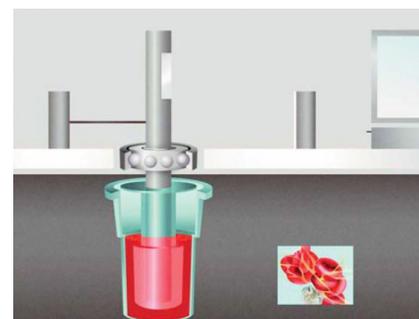
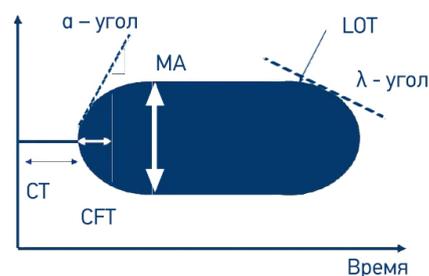
Дискриминация вклада функции тромбоцитов и вклада фибрина при помощи блокирования тромбоцитов, детекция нарушений полимеризации фибрина

ГЕПТЭМ

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



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



VerifyNow® System



VERIFYNO W АНАЛИЗАТОР ФУНКЦИИ ТРОМБОЦИТОВ

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

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)



CHRONO-LOG CORPORATION



CHRONO-LOG 700 ИМПЕДАНСНЫЙ АГРЕГОМЕТР

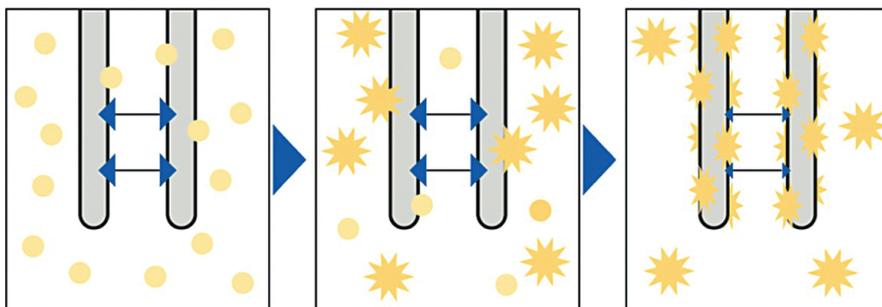
Chrono-log 700 - универсальный агрегометр, работает как с плазмой, так и с цельной кровью, возможность прямой детекции второй волны агрегации.

Преимущества:

- 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).



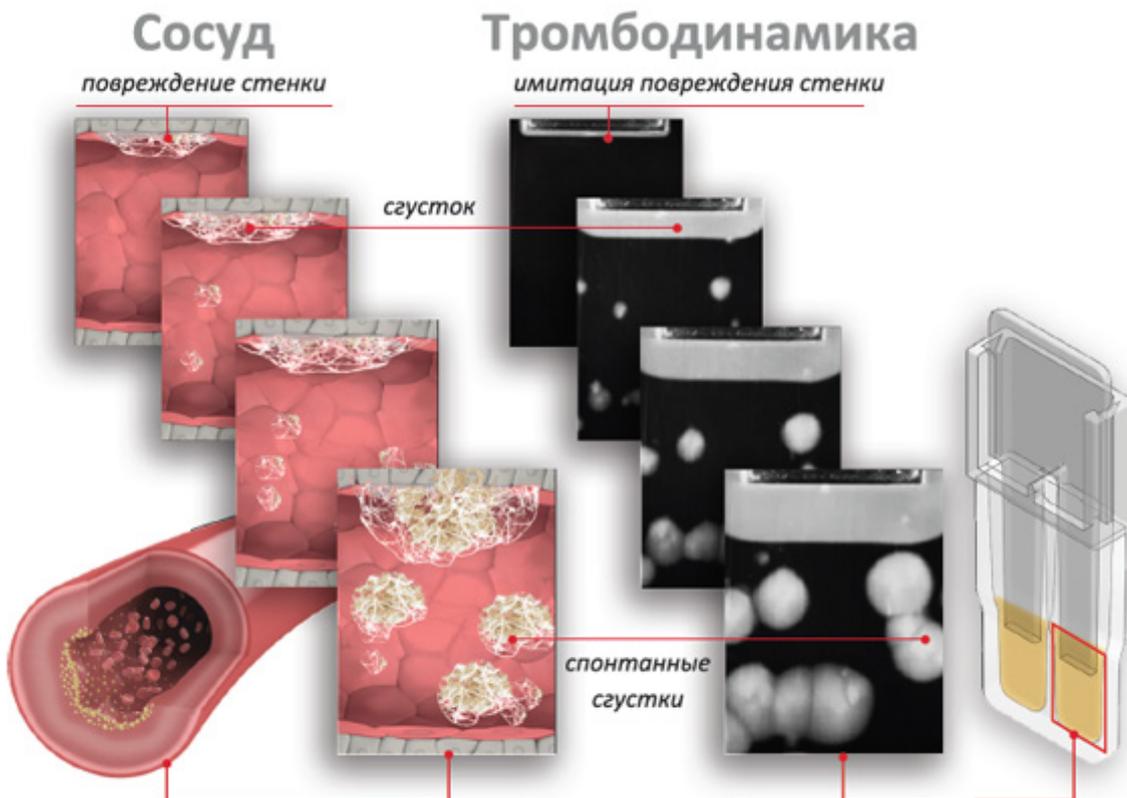
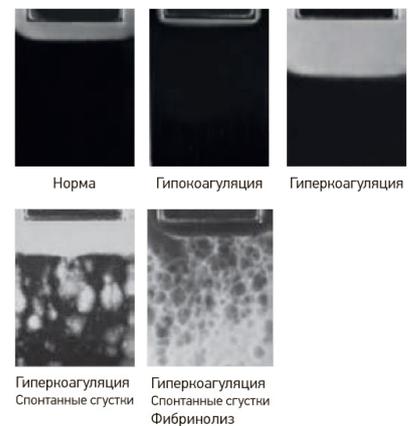
РЕГИСТРАТОР ТРОМБОДИНАМИКИ T-2 АНАЛИЗАТОР ТРОМБОДИНАМИКИ



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. Обладает 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.

В основе метода тромбодинамики лежит представление о том, что в живом организме свертывание крови активируется локально, в месте повреждения эндотелия кровеносного сосуда или на поверхности клеток, несущих молекулы тканевого фактора (моноциты, тромбоциты). При этом, рост фибринового сгустка начинается от поверхности, несущей на себе молекулы тканевого фактора, но далее распространяется внутрь объема крови уже без контакта с активирующей поверхностью.

Регистратор тромбодинамики позволяет визуализировать рост фибринового сгустка максимально приближенно к естественным условиям. Рост сгустка происходит в тонком слое на перемешиваемой плазме крови от поверхности вставки-активатора, покрытой иммобилизованным тканевым фактором, имитирующей повреждение сосуда. Кроме роста основного сгустка от вставки-активатора может регистрироваться динамика спонтанного свертывания в объеме плазмы крови, не контактирующей с активирующей поверхностью. Данный феномен может присутствовать у больных с сильно выраженными явлениями гиперкоагуляции, например, при начальных фазах ДВС-синдрома. Процесс формирования фибринового сгустка регистрируется с помощью цифровой фотокамеры. Из полученной серии фотоизображений автоматически рассчитываются параметры теста тромбодинамики и спонтанного тромбообразования.





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
Объём реакционной смеси	Минимальный объём 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

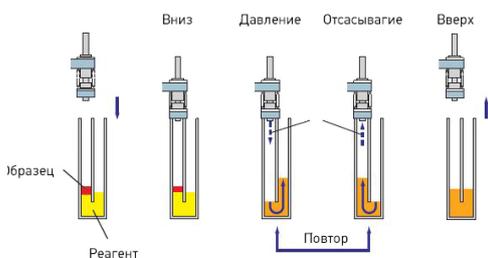


САПФИР 400 ПРЕМИУМ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

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



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 многоцветных кювет, поддержание постоянной температуры 37±0,1°C
Моющая 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-800M1 БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР



BS-800

Производительность*	800 фотометрических тестов в час 200 фотометрических и ISE тестов в час не зависит от выполняемых методик
Позиций для проб*	140 позиций для проб на диске образцов
Объем пробы	1,5-35 мкл
Позиций для реагентов*	120 позиций, автономное охлаждение (2-8°C)
Реакционные кюветы	165 многоразовых кювет
Минимальный реакционный объем	100 мкл
Оптическая система	дифракционная решетка 12 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм)
Потребление воды	не более 35 литров в час
Габариты (ДхГхВ), вес	Блок анализа Размеры: 1600 x 850 x 1200 мм Вес: ≤450 кг Модуль подачи проб Размеры: 710 x 1020 x 1000 мм Вес: ≤150 кг Блок перемещения штативов: Размеры: 1 600 x 240 x 235мм (длина x глубина x высота) Вес: ≤50 кг



Большая емкость загрузки



Низкое потребление реагентов



Низкое потребление реагентов

*Данные приведены для 1 модуля;
возможно одновременное подключение до 2-х модулей

НАРАЩИВАНИЕ МОЩНОСТЕЙ

mindray

BS-800M1



Производительность: 800/1200 тестов в час
 Образцов на борту: 440
 Реагентов на борту: 68
 Модель с автозагрузчиком

BS-800M2



Производительность: 1600/2400 тестов в час
 Образцов на борту: 580
 Реагентов на борту: 136

SAL 6000

mindray

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА СРЕДНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
 «БИОХИМИЯ BS-800 + ИММУНОХИМИЯ CL-2000i + SPL 1000»

Модульная система SAL 6000 представляет собой консолидированное решение для выполнения иммунохимических и биохимических исследований из одной пробирки для лабораторий со средним потоком. В сочетании с системой обработки образцов SPL 1000 SAL 6000 позволяет не только оптимизировать рабочий процесс, но и обеспечивает операторам комфортное обращение с образцами.



SAL 6000

	800 фотометрических тестов в час
	600 ISE тестов в час
Биохимический модуль (BS-800)	до 71 б/х методики на борту
	140 позиций для образцов в роторе
	HbA1c анализ с автоматической пробоподготовкой
	ALP + AMPPD - субстрат нового поколения
	до 240 тестов в час
Иммунохимический модуль (CL-2000i)	36 позиций для реагентов
	Быстрая обработка STAT образцов
	Автоматический повторный анализ
	Рефлекс-тестирование
Габариты (ДхШхВ), вес	Система обработки образцов: 920,0 x 1016,0 x 1145,0 мм
	Б/х модуль: 1570,0 x 980,0 x 1145,0 мм
	И/х модуль: 1445,0 x 1016,0 x 1145,0 мм
	1078 кг (общий)

SIEMENS
Healthineers



СИСТЕМА ATELLICA NEPH 630
НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Система Atellica NEPH 630 – это специализированная нефелометрическая система, которая упрощает лабораторные операции, предоставляя обширное меню тестов на белки в нескольких типах проб.

Являясь одним из инновационных решений в портфолио Atellica и оснащенная высокоинтеллектуальным программным обеспечением, эта система оптимизирует рабочий процесс и обеспечивает рациональное, удобное и надежное тестирование.

Характеристики:

Принцип измерения	Нефелометрия: измерение интенсивности рассеянного света под фиксированным углом 13–24°
Методы	Более 60 запрограммированных протоколов анализов
Пропускная способность	Рабочая: примерно 65 анализов в час в зависимости от комбинации анализов Номинальная: 100 анализов в час
Метод анализа	Кинетика с фиксированным временем, измерение конечной точки, интеграл VLin
Калибровка	Калибровка по нескольким точкам
Ротор реагентов	Сегменты для 3 флаконов с контрольной сывороткой Сегменты для 2 флаконов с реагентами
Ротор проб	Сегменты для 15 пробирок с пробами Сегменты для 7 флаконов с калибраторами
Блок разведения	1 рамка, максимум 96 чашек для разведения

Сканер штрих-кодов	Автоматическое считывание штрих-кодов различных типов: 2/5 Interleaved, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128
Объем реагента	Средний расход реагента 40 мкл
Реакционные кюветы	90 одноразовых кювет
Длина волны	840 ± 10 нм
Подключения	Лабораторная информационная система (ЛИС): режим выгрузки данных, режим запросов к серверу, ASTM Служба дистанционной поддержки Siemens (SRS) Программное обеспечение Atellica PM Система управления данными CentralLink2
Размеры анализатора (Ш x В x Г)	107 x 60 (с закрытыми крышками) x 63 см

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

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, дезоксиридинолин

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, фенобарбитал, 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, TnI-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 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, HBeAg, 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, фенобарбитал, фенитоин, теофиллин, тобрамицин

SIEMENS
Healthineers



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, TnI-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, HBeAg, HBsAg, HBsAg подтв., HCV, Сифилис

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, фенобарбитал, фенитоин, теофиллин, тобрамицин

SIEMENS
Healthineers





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 И ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

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

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 дополнительного объема образца и не влияет на производительность.

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

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.

Ortho Clinical Diagnostics



LIAISON XL

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Технология Интегральных картриджей

В анализаторе LIAISON® XL применяется проверенная временем технологии хемилюминесценции с магнитными микрочастицами. Все компоненты готовы к использованию и совмещены в одном интеграле. Большинство интегралов, например, все тесты на инфекционные заболевания, включают калибраторы. Охлаждение зоны реагентов обеспечивает продолжительную стабильность интегралов на борту.

Область загрузки реагентов

Загрузка реагентов в анализатор LIAISON® XL в виде Интегралов или вспомогательных реактивов не требует остановки работы. Световая индикация отображает статус реагентов. Одновременно можно использовать до 25 Интегралов и до 4 вспомогательных реактивов. Большой запас реагентов и расходных материалов, загруженных на борт анализатора, позволяет увеличить время автономной работы.

Возможна загрузка нескольких одинаковых Интегралов одновременно. При соответствии лотов анализатор автоматически переключается на новый Интеграл.

LIAISON® XL распознает положение, срок годности и количество загруженных реагентов, вся информация обновляется автоматически в процессе работы.

- Непрерывная загрузка образцов, реагентов и расходных материалов. Надежные результаты
- Проверенная технология; Простой ввод данных
- Встроенный и ручной сканер штрих-кода;

LIAISON® XL ОПРАВДЫВАЕТ ОЖИДАНИЯ

- Радиочастотная метка содержит информацию о реагентах: лоте, сроке годности, актуальности калибровки;



- Подключение к ЛИС.
- Высокая эффективность
- Длительное время автономной работы;
 - Высокая производительность;
 - Простое обслуживание.
 - Отсутствие контаминации.

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.

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

mindray



CL-2000i ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР

CL-2000i – настольный автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор с производительностью до 240 тестов в час, использующий ALP-AMPPD технологию тестирования.

CL-2000i	
Производительность	до 240 тестов в час
Емкость загрузки образцов	до 300 проб в 30 штативах
Реагентная карусель	до 36 реагентных картриджей
Реакционные кюветы	до 1134 одноразовых кювет одновременно
Фасовка реагентов	50 и 100 тестов в картридже
Стабильность реагентов	до 56 дней
Межкалибровочный интервал	28 дней
Габариты	Блок анализа: 145 x 102 x 120 см (ДхГхВ); ≤ 550 кг Модуль подачи проб: 71 x 102 x 120 см (ДхГхВ); ≤ 150 кг Перемещения штативов: 145 x 24 x 24 см (ДхГхВ); ≤ 50 кг

CL-6000i

ИММУНОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР

CL-6000i – напольный, 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.



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

MR-96A

МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ ФОТОМЕТР



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



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

mindray

mindray



Аквамарин ПРОМЫВАТЕЛЬ МИКРОПЛАНШЕТОВ ДЛЯ ИФА

Автоматическое промывающее устройство для планшетов (вошер), предназначенное для отмывки 96-луночных планшетов при проведении ИФА.

Преимущества

- Заполнение и промывка лунок
- Придонная и перекрестная промывка
- Отмывка «переполнением»
- Финальная аспирация
- Выбор количества циклов промывки (до 15)
- Автоматическое определение конфигурации планшета

Технические характеристики:

- Промывка в режимах «стрип» или «планшет»
- Возможность замачивания лунок с раствором на определенное время (0–3000 сек)
- Объем промывающего раствора в диапазоне 25 — 1600 мкл на одну лунку
- Встряхивание: устанавливается по времени (макс. 150 сек)
- 4 канала: 3 — для промывочных растворов, 1 — для слива отходов
- Терминал контроля объема жидкости работает по всем ёмкостям
- Возможность использовать любую ёмкость для промывающей жидкости при отключении Терминала контроля объема жидкости
- Функция дезинфекции прибора



РЕАЛ Р МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ ФОТОМЕТР ДЛЯ ИФА

Реал Р — современный ультракомпактный фотометр, идеальное решение для средних и малых лабораторий, выполняющих ИФА и РПГА исследования. В основе используемой технологии LED лежит использование самых современных интеллектуальных модулей LED для конкретной длины волны. Каждый модуль содержит собственный цифровой идентификатор, фильтр, линзы и источник света – светодиод LED. Срок службы светодиодов в 1000 раз превышает срок службы галогенных ламп. Современные LED отличаются высокой интенсивностью и исключительной стабильностью светового потока в сочетании с очень низким энергопотреблением при отсутствии нагрева.

Преимущества:

- 8 каналов для обеспечения скорости измерений
- Считывание и обработка ИФА и РПГА тестов;
- Технология LED – точный результат, не требует сервисного обслуживания;
- Настройка методик и отчетов под нужды лаборатории;
- Бесплатные обновления ПО для расширения возможностей прибора.

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.



HEMATEK 3000

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОКРАСКИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАЗКОВ КРОВИ

Hematek 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



СУТОПРО

ЦИТОЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ

Простая и надежная в работе цитоцентрифуга с исключительным качеством получаемых клеточных препаратов. Ротор Суторпро 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 Суторпро в аппарате дает возможность в герметичной среде быстро осадить 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
Гибкая работа с образцами	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.
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.

SAS-1 PLUS

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В АГАРОЗНОМ ГЕЛЕ

Система электрофореза в агарозном геле SAS-1 Plus и SAS-2 зарекомендовала себя среди специалистов по всему миру благодаря своей надежности, экономичности и удобству в обращении. Она прекрасно подходит для небольших лабораторий, проводящих от 50 до 300 анализов белков сыворотки в неделю.

SAS-1 Plus осуществляет нанесение образцов в автоматическом режиме и проводит электрофорез, поддерживая требуемую температуру при помощи элемента Пельтье. Все, что требуется от оператора - это запустить программу разгонки, загрузить в анализатор образцы в одноразовых ячейках, гель и аппликаторы, а после окончания электрофореза перенести гель в SAS-2. Система прекрасно подходит для небольших лабораторий, проводящих от 50 до 300 анализов белков сыворотки в неделю.

Особенности:

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Запатентованная технология аппликатора для нанесения образцов гарантирует точное дозирование и позволяет анализировать неконцентрированную мочу
- Одновременное нанесение до 12/24 образцов для анализа белковых фракций; до 2/4 образцов для иммунотипирования
- 20 редактируемых программ (все тесты SAS-1 Plus заранее запрограммированы)
- Не требует регулярного технического обслуживания

helena
Biosciences Europe



SAS-2

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В АГАРОЗНОМ ГЕЛЕ

SAS-2 выполняет сушку, окрашивание, обесцвечивание и отмывание геля в автоматическом режиме по заранее запрограммированной методике. От оператора требуется закрепить гелевую пластину в держателе для геля, поместить его в прибор и запустить программу обработки. После завершения программы гелевая пластина готова к сканированию и интерпретации результатов в программном обеспечении Platinum.

Особенности:

- Компактная настольная система для автоматической обработки гелей с разнообразными настраиваемыми программами окрашивания, обесцвечивания и сушки геля
- Полная автоматизация обработки гелей сокращает нагрузку на оператора
- 20 редактируемых программ для обработки геля

helena
Biosciences Europe



аркрау



ADAMS A1c HA-8180V

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА МЕТОДОМ ВЭЖХ

Технология HbA1c производства Arkgray стандартизована 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 чётко.

Особенности:

- ВЭЖХ — «золотой стандарт» измерения гликированного гемоглобина
- Скорость определения HbA1c, HbF — 90 секунд
- Высокая точность измерения: CV HbA1c <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

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

аркрау



ADAMS A1c LITE HA-8380V

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА МЕТОДОМ ВЭЖХ

Особенности:

- ВЭЖХ — «золотой стандарт» измерения гликированного гемоглобина
- Высокая точность измерения CV HbA1c <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	



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% А1с (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



ГЛЮКОКАРД СИГМА

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ

Современный глюкометр «Глюкокард Сигма» предназначен как для индивидуально-го, так и для госпитального контроля гликемии, имеет конструктивные особенности, специально разработанные для многопользовательского применения, а именно:

- механизм автоматического удаления тест-полоски, который позволяет осуществлять бесконтактный сбор использованных тест-полосок в специализированные контейнеры для утилизации медицинских отходов;
- большие кнопки глюкометра удобны для работы в медицинских перчатках;
- экран с большими цифрами, который существенно снижает возможность ошибки чтения результата.

агкрау



Sciendox®

SCIENDOХ 2000R

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА
КАЛА



SCIENDOХ 50

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
АНАЛИЗАТОР



SCIENDOХ 1A

СТАНЦИЯ
ПРОБОПОДГОТОВКИ
КАЛА



Контейнер



Длинная ложка

Индивидуальный набор
взятия образца кала

Автоматическая обработка контейнера
в анализаторе (без вскрытия крышки)

Обработка образца фекалий

Полная фильтрация обеспечивает сохранность всех важных клеток



Отбор пробы

Разбавление

Замачивание
и перемешивание

Двойная
фильтрация

Аналитический
раствор

Двойная фильтрация



Сетка 2 мм



Сетка 250
-300 мкм

Безопасная утилизация отходов

- Замкнутая система исследования
- Герметичные каналы в приборе
- Твердые и жидкие отходы собираются автоматически
- Газы отводятся встроенной помпой в вытяжку

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

40 цифровых снимков каждый образец с увеличением x20 - x40 в многоканальной проточной камере.

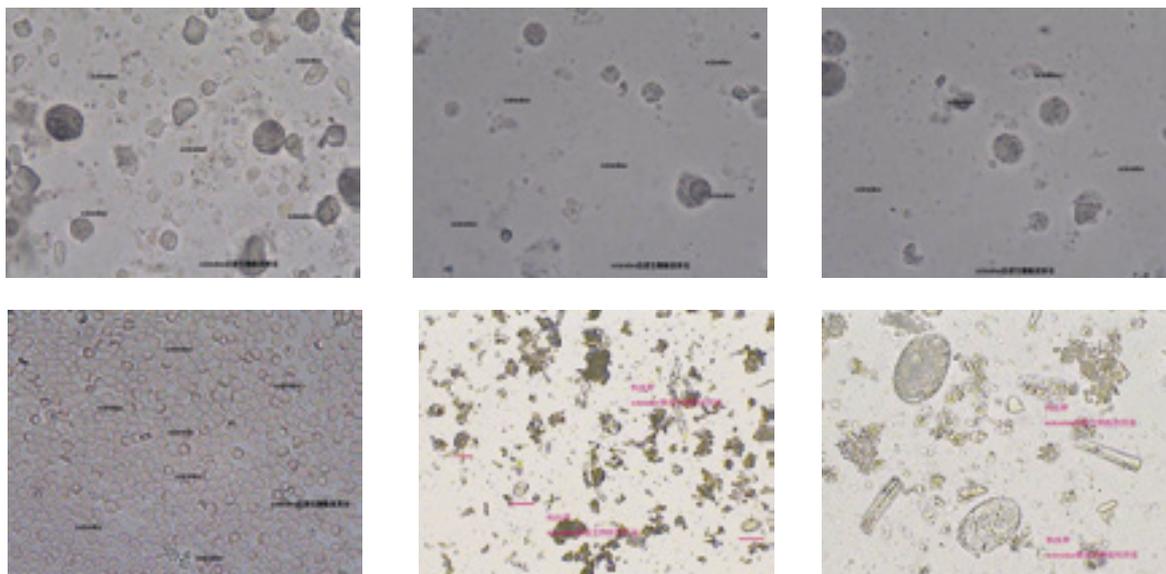
Объекты распознаются анализатором автоматически:

Белые кровяные тельца	Яйца Таении/Яйца ленточного червя	Бластоцистис гоминис
Красные кровяные клетки	Яйца шистосомы	Жировая капля
Яйца аскариды	Фекальный намотод	Кристаллы
Яйцеклетка власоглава	Амебный трофозоит	Грибковые споры
Яйцеклетка анкилостомы	Амебная киста	Грибной мицелий
Яйцо печеночной двуустки	Лямблии	Яйца острицы



- Программное обеспечение на русском языке

Данные визуального исследования оператор получает через прозрачную стенку контейнера



ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- FOB (тест на скрытую кровь в кале)
- H.Pylori (тест на антиген в кале)

Модель	2000R	50	1A
Образцы	20	1	ручное
Тест-полоски	20	1	ручное
Микроскопия	да	да	нет
Микроскопия (тест/час)	40	10	-
Полное исследование (тест/час)	60	8	ручное

аркрау



POCKETCHEM UA PU-4010 ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

Особенности:

- Компактный — легко умещается 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 среды
- 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
- Бихроматическая рефлексивная фотометрия (используется 3 разных длины волны)
- Подключение к компьютеру (RS-232C)

аркрау



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 централизованной лаборатории, которая делает более 500 тестов в день, так и для небольшой поликлиники со 100 тестами в день или для частного практикующего врача, выполняющего единичные исследования.

Особенности:

- Производительность: 514 тестов в час;
- Память на 520 тестов;
- Бихроматическая рефлексивная 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 Screen, Aution Sticks 10EA, Aution Sticks 10PA.

ПРЕИМУЩЕСТВА «СУХОЙ ХИМИИ»

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

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



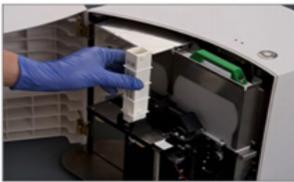
AUTION ELEVEN + URISED MINI ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

агкрау

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

Максимальная эффективность с минимальными затратами



Для работы необходимы только одноразовые кюветы, нет потребности в жидких реагентах или калибраторах

1 проба = 1 кювета



Полуавтоматическое решение для проведения общего клинического анализа мочи

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, мочевиная кислота, тройной фосфат, слизь, сперма.

*Также доступны другие классы для ручной классификации

AUTION MAX AX-4030 АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЧИ

агкрау

Особенности:

- Бихроматическая рефлекссионная 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 первичных 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, микроальбумин, креатинин, прозрачность, цвет мочи

агкрау



18 форменных элементов мочи*:

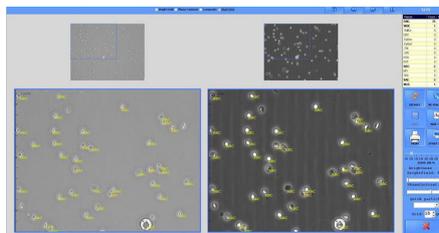
эритроциты, лейкоциты, кристаллы, сперматозоиды, слизь, бактерии, бактерии – палочки, бактерии – кокки, скопления лейкоцитов, гиалиновые цилиндры, патологические цилиндры, плоские клетки эпителия, дрожжеподобные грибки, неплоские клетки эпителия, моногидрат оксалата кальция, дигидрат оксалата кальция,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

**Также доступны другие классы для ручной классификации*

AURION MAX + URISED 3 PRO АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

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 кюветках)
- 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



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, артефакты

AURION MAX + IQ200 АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

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 пересчёта 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:



UC-3500

АНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЧИ

Особенности:

- Отражательная фотометрия и рефрактометрия
- Производительность - 276 проб/час
- Объем образца - 1 мл
- Аспирируемый объем – 230 мкл
- Определяемые параметры - Кровь, Глюкоза, Удельный вес, Билирубин, Белок, Нитриты, Уробилиноген, Лейкоциты, Кетоны, pH, Альбумин, Цвет, Прозрачность, Креатинин, Alb/CRE, TP/CRE
- Загрузка на борт - 300 тест-полосок
- Вместимость загрузчика - до 200 образцов



UF-4000/UF-5000

АНАЛИЗАТОРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА МОЧИ

Особенности:

- Проточная цитофлуориметрия
- Производительность:
 - UF-4000: моча - до 80 образцов в час, биологические жидкости - до 15 образцов в час
 - UF-5000: моча - до 105 образцов в час, биологические жидкости - до 20 образцов в час
- Аспирируемый объем образца – 0,45 мл (в автоматическом и ручном режимах)
- Объем образца - 2 мл (в автоматическом режиме) и 0,6 мл (в ручном режиме)

Определяемые элементы осадка мочи:

Эритроциты, Нелизированные эритроциты, Лизированные эритроциты, Лейкоциты, Сгустки лейкоцитов, Эпителиальные клетки, Плоский эпителий, Неплоский эпителий, Переходный эпителий, Почечный эпителий, Цилиндры, Гиалиновые цилиндры, Патологические цилиндры, Бактерии, Кристаллы, Дрожжеподобные клетки, Сперматозоиды, Слизь, Малые круглые клетки, Атипичные клетки, Проводимость, Осмолярность, Клеточный дебрис.



UD-10

УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЕ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МОЧИ ДЛЯ IVD

Особенности:

- Метод оптического сканирования
- Необходимый объем образца – 1,6 мл (обычный режим) и 0,6 мл (STAT режим)
- Производительность – до 50 проб/час
- Количество изображений – до 80 на пробу
- Время измерения 105 сек.
- 2 способа визуализации образца - Полное поле зрения и Отдельные элементы
- Элементы сортируются по размеру (8 классов)
- Оператор может подклассифицировать элементы по типу



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА МОЧИ UN-СЕРИЯ (UC-3500, UF-4000 И UD-10)

Автоматическая станция полного анализа мочи Sysmex серии UN - эффективный скрининг мочи благодаря автоматизации всего процесса, с соблюдением требований к преаналитическому этапу и фиксированному объёму, с сохранностью всех элементов осадка мочи.



агкрау



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, в центрах профилактических осмотров

РОСКЕТСЕМ ВА РА-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 небольшой проходимостью, 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=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 рефлексивная 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

агкрау



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

SPOTСHEM 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:

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

8 панелей тестов:

- Печеночный профиль
- Сердечный профиль
- Почечный профиль
- Срочный профиль
- Панель-1
- Панель-2
- Панель-V
- Кеншин-2

POCKETCHEM UA PU-4010 ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

эгкрау



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 среды
- 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



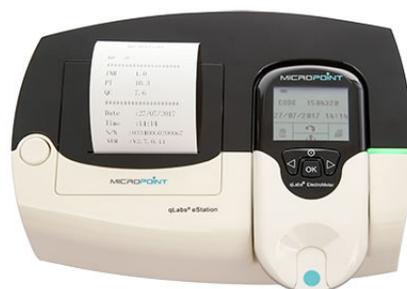
- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, креатинин, pH, кровь, кетоны, нитриты, отношение Pro/CRE, лейкоциты

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

QLABS® ELECTROMETER ЭКСПРЕСС КОАГУЛОМЕТР

qLabs ElectroMeter — это экспресс-коагулометр для оценки показателей Протромбинового Времени (PT), МНО (INR) и АЧТВ (APTT) в условиях стационара, для пациентов, принимающих антикоагулянты.

Результаты, получаемые с помощью qLabs, хорошо коррелируют с результатами, получаемыми на стационарном лабораторном оборудовании. Конструктивные особенности тест-полосок qLabs обеспечивают высокую точность исследований без необходимости калибровки реагентами.



qLabs® ElectroMeter

Погрешность измерения	Не более 5%
Исследуемый материал	Цельная капиллярная кровь или цельная венозная кровь
Объем пробы	10 мкл
Время исследования	Не более 2 минут
Метод измерения	Электрохимический
Калибровка	Автоматическая
Контроль качества	Встроенный
Источник питания	4 батарейки AA или блок питания (220/7В)
Размер	135 x 65 x 35 мм (Д x Ш x В)
Вес	126г (без батареи)

RADIOMETER®

ABL9

КАРТРИДЖНЫЙ АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ КРОВИ И КЩС



Анализатор ABL9 — это портативный автоматический анализатор, предназначенный для измерения показателей pH, газов крови, электролитов, лактата и гематокрита в цельной крови. Анализатор ABL9 предназначен для эксплуатации квалифицированными лаборантами, медсестрами, терапевтами и врачами-специалистами. Он рассчитан на использование в лаборатории медицинского учреждения, у постели больного или при диагностике на местах.

Экономичный режим ожидания позволяет снизить затраты на расходные материалы при сохранении полной готовности анализатора к проведению анализа.

Полная совместимость с системами ГИС/ЛИС и удаленный контроль за анализатором в режиме реального времени обеспечивают непрерывный контроль за состоянием пациента.

Особенности:

- 9 измеряемых и 26 расчетных параметров
- Русифицированный интуитивно понятный интерфейс
- Малый объем пробы: полная панель тестов из 70 мкл
- Автоматическая калибровка и распознавание расходных материалов
- Широкий выбор панелей измеряемых параметров и емкости кассет
- Вес 6,7 кг

RADIOMETER®

ABL90 FLEX

ПОРТАТИВНЫЙ КАРТРИДЖНЫЙ АНАЛИЗАТОР



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
- Варианты кассет с различными панелями измеряемых параметров позволяют выбрать оптимальный вариант при загрузке от 100 до 900 анализов в месяц
- Автоматическое перемешивание пробы всего за 7 секунд
- Цветной русифицированный сенсорный дисплей
- Возможность работы от аккумуляторной батареи

Измеряемые параметры	Измеряемые параметры																		
	pH	pCO ₂	pO ₂	cK ⁺	cNa ⁺	cCa ₂ ⁺	cCl ⁻	cGlu	cLac	sO ₂	ctHB	FO ₂ HB	FCO ₂ Hb	FMethHb	FIHb	FIHbF	Hct	cCrea	ctBil
ABL9	+	+	+	+	+	+	+		+								+		
ABL90 Flex	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
ABL835 Flex	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+
ABL837 Flex	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+

ABL800 FLEX

АНАЛИЗАТОР ГАЗОВ КРОВИ И КЩС

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
- Оптимальное использование расходных материалов: сохранение классической компоновки наряду с длительными сроками работы электродов
- Автоматический контроль качества
- Полностью русифицирован
- Полная совместимость с системами ГИС/ЛИС

RADIOMETER 



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 



Измеряемые параметры:

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УДАЛЁННОМУ ДОСТУПУ

- Удаленная диагностика неисправностей с использованием сервисного режима
- Круглосуточный контроль работоспособности анализатора
- Консультации по работе с программным обеспечением с возможностью демонстрации и настройки
- Выполнение регламентных сервисных работ, в том числе обновление ПО по каналу удалённого доступа

RADIOMETER



PICO

ШПРИЦЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ

Шприцы PICO 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

SafePICO aspirator – 1.7 мл, шприц без иглы, встроенным перемешивающим устройством и самогерметизирующимся колпачком safeTIPCAP

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

PICO50: 2 мл, шприц без иглы

RADIOMETER



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 DIAGNOSTIC



HEMO CONTROL

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА И ГЕМАТОКРИТА

Немо 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
Электропитание	100-250 Вт, 50-60 Гц
Встроенная батарея	100 часов работы
Память	до 4000 результатов, включая дату, время и пол пациента
Диапазон измерения	0-25,6 г/дл
Калибровка	NCCLS
Точность	≤ 2%
Вес, гр	700
Размеры (ДхШхВ), мм	160x160x85

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.

Всё в одном картридже: не требует технического обслуживания.

Простой алгоритм работы: не требует замены электродов и мембран.

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.

25 с - Быстрое выполнение анализа
20 мкл - Объем образца

Простота использования

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

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)

Встроенный термопринтер

- Простая загрузка

Встроенный контроль качества

- Полностью программируемый 3-уровневый встроенный контроль качества; 60 измерений на уровень (опционально)

Автоматическая калибровка

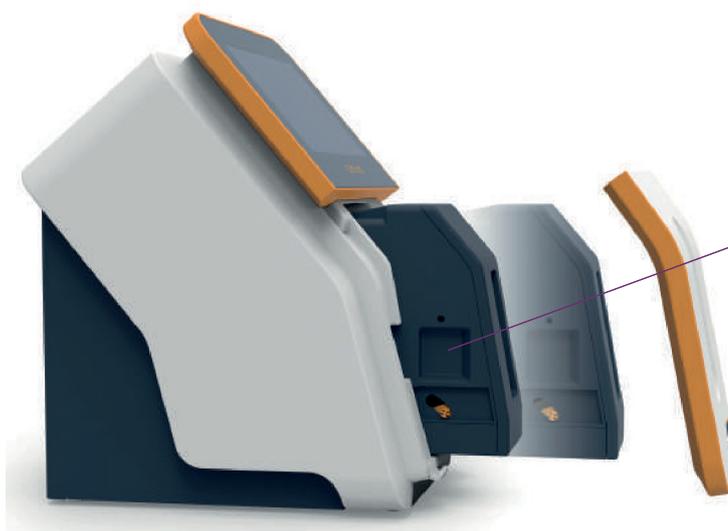
- 35 сек. по двум точкам, программируемый интервал 4, 8 или 12 часов
- после каждого исследования



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

Экспресс-анализ гомеостаза важен как во время хирургических вмешательств, так и при лечении больных, находящихся в критическом состоянии в отделении реанимации и интенсивной терапии.

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.

Особенности:

- Широчайшее меню тестов на одной платформе
- Быстрый результат за 2 минуты для оценки газов крови и биохимии, от 5 до 10 минут для кардиомаркеров
- Количественное определение Тропонина I у пациентов с ОКС•
- Малый объем крови (17-95 мкл)
- Лабораторная точность - не уступает стационарным приборам экспертного уровня
- Не требует сервисного обслуживания
- Единственный расходный материал – картридж
- В комплекте поставляется принтер



Широкое меню тестов на одной платформе рос анализатора

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



I-STAT

Размер	7,6*23,5*7,24 см
Вес	С аккумулятором 650 гр С одноразовой батареей 635 гр
Питание	Две литиевых батареи напряжением 9 вольт или аккумулятор
Тип образца	Цельная, венозная, капиллярная или артериальная кровь
Сканер штрих-кодов	Встроенный
Дисплей	Жидкокристаллический с точечной матрицей из скрученных элементов

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

Одноразовые картриджи i-STAT System разработаны для преодоления проблем возникающих при использовании стационарных анализаторов, а именно зачастую низкое качество образцов и/или формирование в них сгустков.

- Каждый уникальный картридж i-STAT System содержит химически чувствительные датчики на кремниевом чипе, которые настроены на определенные анализируемые вещества.
- Для каждого одноразового картриджа i-STAT автоматически проводятся проверки качества — целостности образцов, сенсоров и жидкостей, что обеспечивает уверенность в результатах.
- Предусмотрено использование контрольных растворов в процессе проведения исследования с помощью настраиваемой блокировки анализатора для обеспечения соответствия системам качества.

Простота исследования

Результаты исследования доступны в течение нескольких минут в отделении неотложной помощи, в кабинете врача или у постели пациента. Просто отсканируйте идентификатор пациента и введите номер оператора, затем начните тестирование.



Шаг 1:

Внесите несколько капель крови в картридж



Шаг 2:

Установите картридж в анализатор



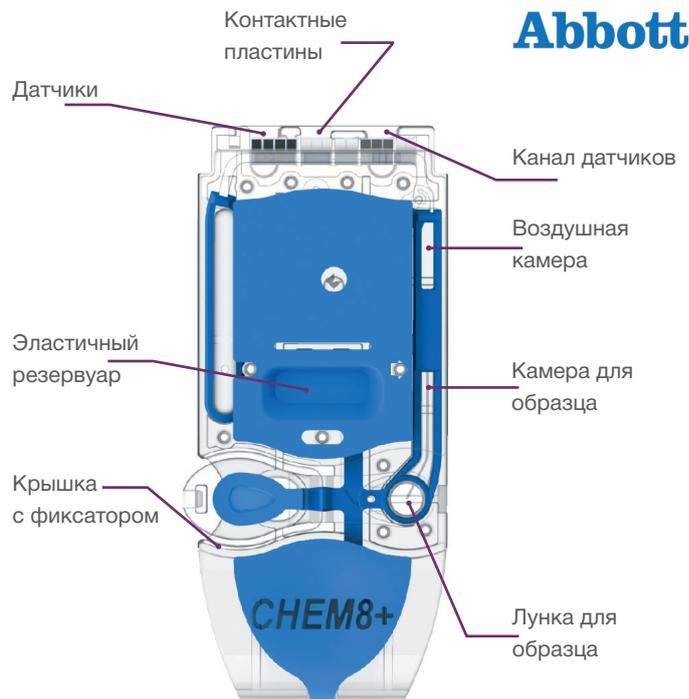
Шаг 3:

Ознакомьтесь с результатами на экране через несколько минут



Шаг 4:

Распечатайте результаты на беспроводном принтере





СЕРHEID 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 Serheid, который 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



1

Получите образец



2

Поместите образец в картридж



3

Установите картридж и начните тест



- 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



БОРЬБА С ИСМП И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ



Кардриджи Xpert® MRSA

- Xpert® MRSA 69 минут для получения результата, необходимого для активных действий надзорного органа
- Xpert® SA Nasal Complete 71 минута для предоперационного исследования
- Xpert® MRSA/SA BC 66 минут для получения результатов обнаружения МРЗС и ЗС во флаконах с посевом крови
- Xpert® MRSA/SA SSTI 66 минут для получения результатов обнаружения МРЗС и ЗС при инфекциях кожи и мягких тканях

Xpert® C.difficile 47 минут для получения результатов, необходимых для повышения эффективности санитарно-эпидемиологической профилактики и лечения инфекций

Xpert® Carba-R 48 минут исследования на карбапенемазы с целью повышения эффективности санитарно-эпидемиологической профилактики инфекций

Xpert® vanA/vanB 45 минут для получения результатов определения ванкомицин-резистентных энтерококков с целью повышения эффективности санитарно-эпидемиологической профилактики инфекций



Госпитальные инфекции

MRSA NxG	Скрининг на Метициллин резистентный золотистый стафилококк (МРЗС) *
SA Nasal Complete	Скрининг МРЗС/ЗС
C. diff	Диагностика Клостридии Дефициле (при антибиотико-ассоциированных диареях)
Norovirus	Диагностика норовируса*
vanA/B	Диагностика ванкомицин резистентного энтерококка
MRSA/SA SSTI	Диагностика МРЗС/ЗС из образцов кожи и мягких тканей
MRSA/SA BC	Диагностика МРЗС/ЗС из культуры крови
Carba-R	Скрининг на карбапенем резистентность энтеробактерий

Опасные инфекционные заболевания

Xpert Xpress SARS-Cov-2	ПЦР-тест на коронавирус COVID-19
Xpress Strep A	Диагностика стрептококка группы А*
MTB/RIF Ultra	Диагностика туберкулеза с определением устойчивости к рифампицину
EV	Дифференциальная диагностика энтеровирусного менингита
Flu	Диагностика гриппа*
Xpress Flu/RSV	Экспресс диагностика гриппа и респираторного синовиального вируса
Ebola	Диагностика Эболы*

ИППП

CT/NG	Диагностика Хламидии трахоматис и Нейссерии гонореи*
Trichomonas	Диагностика трихомонад*
GBS	Диагностика стрептококка группы В
HPV	Диагностика ВПЧ высокого онкогенного риска

Вирусология

HIV-1 Qualitative	Качественный тест на ВИЧ
HIV-1 Viral Load	Тест на определение вирусной нагрузки ВИЧ
HCV Viral Load	Тест на определение вирусной нагрузки гепатита С

Онкология, генетика

BCR-ABL Ultra	Количественный мониторинг BCR-ABL при ХМЛ*
Bladder CA Detection	Тест на выявление рака мочевого пузыря*
Bladder CA Monitor	Тест для мониторинга рецидива рака мочевого пузыря*
Breast CA STRAT4	Тест для стратификации пациентов при раке молочной железы*
FII & FV	Тест для определения фактора II и фактора V*

* Тест-система не зарегистрирована в РФ

СИНТОЛ
научно-производственная компания



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" М111-02-96 И М-111-05-60 АМПЛИФИКАТОР ДЛЯ ПЦР

Прибор предназначен для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). М111-02-96 имеет блок для 96 пробирок 0.2 мл.

М111-05-60 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 °С.

ВЕКТОР
БЕСТ



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 форматах.

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

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 однопоточный 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 автоклавируемые.

Преимущества:

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





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.).

- 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 респираторного тракта
- Септические инфекции
- Стрептококки группы В
- Анаэробные инфекции
- Кандидозы
- Наборы для лабораторной диагностики «Генетика человека»
- Наборы для лабораторной диагностики пренатального тестирования резус фактора и пола.

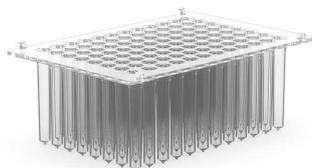
ПЛАСТИК ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



ПЛАНШЕТ ОДНОРАЗОВЫЙ

Данный планшет является расходным материалом для KingFisher Flex.

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



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 10-40C



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

Предлагаемые изделия:

- ИФА планшеты (96-луночные, доступны со съёмными 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)

МІСRООPТІХ СЕРІИ МХ

ЛАБОРАТОРНЫЕ МИКРОСКОПЫ



Микроскопы австрийского бренда MicroOptix МХ50, МХ100, МХ300 – 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.



	МХ50	МХ100	МХ300
Тубус	Бинокулярный	Бинокулярный/ Тринокулярный	Бинокулярный/ Тринокулярный
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)	10х/18	10х/18	10х/20
Револьверное устройство	Для 4 объективов	Для 4 объективов	Для 5 объективов
Объективы в комплекте	Ахромат 4х,10х, 40х,100х(ми)	Полу План Ахромат 4х,10х, 40х,100х(ми)	План Ахромат 4х,10х, 20х, 40х,100х(ми)
Предметный столик, мм	120х120	130х140	130х140
Вес, кг	3,9	7,0	7,0
Области применения	Обучение, лабораторная диагностика	Лабораторная диагностика, медицина, биология, обучение	Лабораторная диагностика, медицина, биология, обучение

MicroOptix



MICROOPTIX MX1150 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.

MX1150	
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



MICROOPTIX MX400 ЛАБОРАТОРНЫЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ МИКРОСКОП

Специализированный поляризационный микроскоп с тринокулярной головкой для возможности установки оборудования для фото и видео фиксации.

Предназначен для выполнения широкого круга задач клинической диагностики, биологии, гистологии, бактериологии, а также обучения.

Вращаемый центрируемый круглый столик с градуировкой 360°, диаметром 160 мм.

Поляризатор встроен в коллектор, анализатор встроен в штатив.

MX400	
Осветитель галогеновый	20 Вт
Окуляры (увеличение/ поле зрения, мм)	10x/18 межзрачковое расстояние 55 – 75 мм
Револьверное устройство	На 5 объектива
Объективы в комплекте	Полуплан Ахромат 4x, 10x, 40x, 60x
Вес, кг	9,5
Области применения	Лабораторная и клиническая диагностика, медицина, биология, минералогия, криминалистика, 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 190x149 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



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)
Объективы в комплекте	План Ахромат «на бесконечность»	План Ахромат Люминесцентные (флуоресцентные)	План Ахромат фазово-контрастные
	10x, 20x	«на бесконечность» 10x, 20x	«на бесконечность» 10x, 20x
Предметный столик	180x245 мм		
Вес, кг	8,5 кг		

VISION SYSTEM ULTIMATE

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКАНИРУЮЩАЯ СИСТЕМА



Автоматическая платформа для больших и централизованных лабораторий.

Представляет собой систему на базе микроскопа с автоматической настройкой фокуса, навигацией, блока для загрузки и автоматической подачи слайдов, оборудования для фото и видео фиксации, управления и вывода изображения на экран и специального ПО для проведения исследования в различных областях.

Позволяет проводить сканирование стекол и получения итогового изображения препарата, его анализ, классификацию и архивацию в полностью автоматическом режиме.

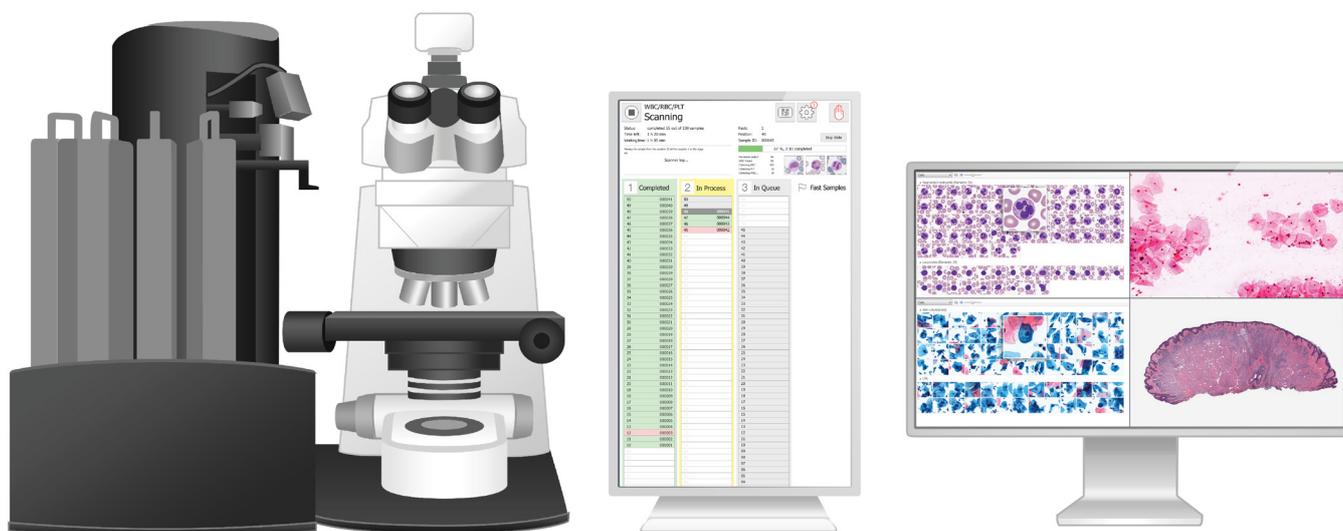
Программное обеспечение, специально разработанное для каждого вида исследований. Области применения: гематология (анализ мазка крови, анализ костного мозга), микробиология (диагностика ЗППП, анализ мазка по Граму, анализ толстого и тонкого мазка), цитология (скрининг рака шейки матки, иммуноцитохимический анализ, анализ жидкостей человека), гистопатология (гистопатологические исследования).

Возможность одновременной загрузки до 200 слайдов с произвольным доступом и возможностью тестирования срочных проб.

Оптическая система с усовершенствованными объективами Ультра План Ахромат обеспечивают получение изображения виртуальных слайдов высокого качества.

Цифровая микроскопия – это:

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





AUTOSCAN 4 ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Полуавтоматический микробиологический анализатор AutoScan 4 предназначен для автоматического считывания панелей и учета результатов теста на идентификацию и определения устойчивости к антибиотикам.

Особенности:

- Идеально подходит для лабораторий с небольшим потоком исследований или в качестве вспомогательного анализатора
- Автоматически идентифицирует микроорганизмы и определяет чувствительность за считанные секунды
- Обеспечивает возможность анализа прихотливых и медленно растущих микроорганизмов
- Компьютеризированная система автоматически фиксирует и интерпретирует результаты



WALKAWAY 40/96 PLUS АВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

MicroScan WalkAway — современные полностью автоматические анализаторы, разработанные для автоматизации и стандартизации процесса микробиологического анализа. В линейке представлены две модификации WalkAway 40 plus (одновременная загрузка до 40 панелей в анализатор) и WalkAway 96 plus (одновременная загрузка до 96 панелей в анализатор).

Особенности:

- Идеально подходят для средних и высокопроизводительных лабораторий
- Позволяют удовлетворить потребности лабораторий с разной производительностью с помощью моделей WalkAway 40 plus и WalkAway 96 plus
- Производят автоматическую инкубацию, интерпретацию результатов анализов и контроль реагентов
- Более чем 20-летний опыт надежности

HB&L И HB&L LIGHT ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

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



Штатив для ручной инокуляции флаконов



DOSIPUMP

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД

DosiPump — специальный дозирующий насос, который используют для добавления в приготовленные питательные среды термолabileных добавок (кровь — для приготовления кровяного агара, витамины, НАД, Гемин — для культивирования гемофильных бактерий и т.п.)



PROFICLAVE PC10B / PC20B

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД

Proficlave — линейка автоматизированных (программируемых) автоклавов для приготовления, стерилизации микробиологических питательных сред, объемом от 0,5 до 16 литров в зависимости от модели. Работает с любыми импортными и отечественными средами, соединяется системами разлива.

ProfiClave представляет собой комбинированный прибор со следующими основными функциями:

- Функция автоматического приготовления и стерилизации микробиологических питательных сред
- Автоматическое включение и запуск самодиагностики даже после сбоя питания.
- Режим MEDIAPREP — изготовление 0,5 до 16 литров (в зависимости от модели) культурной среды
- Режим AUTOCLAVE — стерилизация небольшого количества среды в отдельных ёмкостях
- Производство высокочувствительной культурной среды, используя мягкий, воспроизводимый метод
- Простота в добавлении ингибиторов, микроэлементов и добавок для клеточного роста
- Встроенная система охлаждения
- Удобное управление в режиме меню с подсказками при помощи сенсорного экрана с подсветкой
- 60 ячеек памяти (по 20 на режим) для индивидуальных программ
- Возможность полного прослеживания действий и запрограммированная поэтапная распечатка процесса при помощи встроенного термографического принтера
- Приспособление графического пользовательского интерфейса к условиям освещения в лаборатории
- ПК порты



PETRISWISS PS20

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЗЛИВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД

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




PETRISWISS PS200

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РОЗЛИВА СРЕД

Автоматизированное устройство для розлива микробиологических питательных сред по чашкам Петри.

Для микробиологических лабораторий любого направления.

Предназначен для автоматического розлива 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




BIOTOOL SWISS



TUBEFILLER 2100

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
- Полностью автоматизированный процесс розлива питательной среды по пробиркам или флаконом
- Рабочий стол 2100 см²
- Открытая система для работы с любыми пробирками и флаконами высотой до 25 см
- Гибкое управление с ПК

BIOTOOL SWISS



FLEXIROLL

ЛАБОРАТОРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ С РОЛИКАМИ

FlexiRoll - это компактный ролик с цифровыми ячейками для использования с различными бутылками, пробирками и колбами.

Идеально подходит для использования на столешнице или в CO₂-инкубаторе; может безопасно работать при температуре от +4° до +60°C и влажности воздуха до 95%. FlexiRoll работает в диапазоне от 5 до 80 об/мин и предлагает функцию таймера при использовании с цифровым пультом дистанционного управления.

BIOTOOL SWISS



E-LOOP

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР

E-Loop — электрический стерилизатор (обжигатель) инокуляционных петель и игл. Стерилизация инфракрасным излучением происходит внутри керамического цилиндра при температуре 900 °C в течение 5–7 секунд. E-Loop используется в лабораториях и помещениях, где, по соображениям безопасности, нельзя использовать открытый огонь.

Особенности:

- Исключён контакт персонала с открытым пламенем
- Нагревательный элемент защищен перфорированным кожухом из нержавеющей стали
- Возможность регулировки положения нагревательного элемента (7 положений)

NETTCUBE

ИНКУБАТОРЫ С ОХЛАЖДЕНИЕМ И БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ



Инкубаторы HettCube предназначены для культивирования микроорганизмов.

Инкубаторы HettCube сочетают преимущества естественной и принудительной конвекции, обеспечивая стабильность и однородность условий инкубирования. Мягкий воздушный поток в сочетании с излучением тепла от стенок создает равномерное распределение температуры, предотвращая появление точек перегрева.

Главное отличие инкубаторов HettCube моделей R - это возможность устанавливать диапазон температуры от 0°C до +65°C. Колебания температур вне инкубатора, а также поступающее в его камеру тепло, излучаемого другим оборудованием в лаборатории, немедленно компенсируется.

Результат - оптимальные условия для роста культур и исключение пересыхания сред.



	NETTCUBE 200/200R		NETTCUBE 400/400R		NETTCUBE 600/600R	
Диапазон температур для инкубаторов/ инкубаторов с охлаждением	От 1°C выше температуры окружающей среды до +65 / от 0°C до +65°C					
Внешние размеры (без учета вывода и дверцы)	710x825x970 мм		710x825x1425 мм		710x825x1990 мм	
Внутренние размеры	535x690x420 мм		535x690x850 мм		535x690x1415 мм	
Внутренний объем	150 л		310 л		520 л	
Процент полезного внутреннего объема от общего внутреннего объема	54%		64%		67%	
Занимаемая площадь	0,6 м ²					
Вес	92 кг	103 кг	117 кг	128 кг	164 кг	175 кг
Количество полок в стандартной комплектации	2 (1 стандартная + 1 HTS)		3 (2 стандартная + 1 HTS)		4 (3 стандартная + 1 HTS)	
Колебание температуры при +37°C	±0,1°C					
Однородность температур при +37°	±0,2°C					
Однородность температур при +25°C	±0,1°C					
Энергопотребление при температуры +37°C	0,033 кВт*ч		0.043 кВт*ч		0,049 кВт*ч	
Уровень шума	≤ 41 дБ(А)	≤ 44 дБ(А)	≤ 41 дБ(А)	≤ 44 дБ(А)	≤ 41 дБ(А)	≤ 44 дБ(А)
Электропитание	220-240 В 1 ~ / 50-60 Гц					

ACUSERA

ACUSERA

КАЛИБРАТОРЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



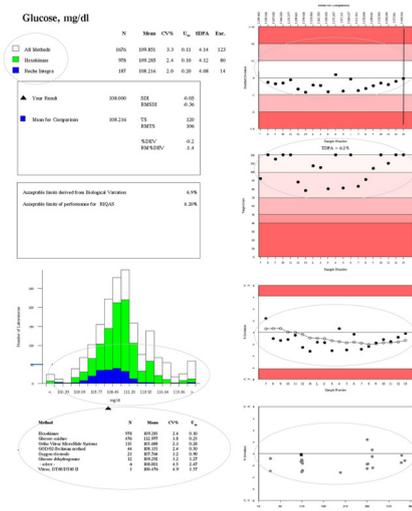
Acusera — контрольные материалы от ведущего независимого производителя, поставляемые в более чем 60 000 лабораторий по всему миру и включающие:

- Широкий ассортимент рутинных и специализированных анализов
- 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 анализов, 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 анализов
- Объединение в одном контрольном материале полного меню тестов, позволяющее снизить стоимость в расчете на анализ без экономии на качестве.

RIQAS

RIQAS

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА



RIQAS — крупнейшая международная система BOK, охватывающая свыше 50 000 участников в 139 странах и предлагающая:

- Постоянно расширяющийся перечень программ и анализов
- Большие по объему группы сравнения для различных тест-систем
- Высококачественные контрольные образцы
- Программы с различной частотой исследования и числом анализов
- 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.

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 расходы 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



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, мультитипатогенных синдромов методами ПЦР и масс-спектрометрии с возможностью выбора графика участия (гибкий график)
- Широким спектром 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 позволяет оперативно выявлять ошибки, минимизирует временные и финансовые затраты, обеспечивая уверенность лаборатории в выдаваемых результатах и соответствие требованиям стандарта ISO 15189.

RANDEX

QUALITY CONTROL



Эко • мед • с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

телефон: +7 (495) **748-43-50**

факс: +7 (495) **748-43-51**

127287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, 29, стр. 2

info@ecomeds.ru • www.ecomeds.ru