



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2016/2017

Поставка лабораторного оборудования,
лабораторной посуды, реагентов и
расходных материалов

Компания LabTechnology – сравнительно молодая компания, являющаяся поставщиком ведущих российских и зарубежных производителей лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов.

LabTechnology предлагает эффективную и гибкую структуру взаимоотношений, как с конечными потребителями, так и с торгующими компаниями.

Компания LabTechnology – это не только отдельные поставки лабораторного оборудования, но и комплексное оснащение лабораторий медицинских учреждений различного уровня. Всегда будем рады видеть вас среди наших клиентов.

Компания LabTechnology представляет на рынке Республики Казахстан следующих производителей лабораторного оборудования и расходных материалов:

- ДНК-Технология (Россия) – Оборудование для ПЦР лабораторий и расходные материалы к ним;
- Иммунотех (Россия) – Тест-системы для иммуноферментного анализа (гормоны);
- ИмДи (Россия) – Тест-системы для иммуноферментного анализа (ЗППП);
- URIT Medical Electronic Group Co., Ltd (КНР) – оборудование для клинико-диагностических лабораторий;
- НПФ Абрис+ (Россия) – Реагенты для биохимических исследований, красители
- Analyticon Biotechnologies AG (Германия) – Оборудование для клинико-диагностических;
- МиниМед (Россия) – Лабораторная посуда из стекла, пластика и фарфора
- Biosan (Латвия) – Базовое лабораторное оборудование;
- Elmi (Латвия) – Базовое лабораторное оборудование;
- Shenyang Roundfin Company (КНР) – Гистологическое оборудование;
- Infopia (Корея) – Анализаторы диагностики диабета;
- Pozis (Россия) – Холодильное оборудование для медицинских учреждений;
- Fujirebio Diagnostics AB (Швеция) – Реагенты для иммуноферментного анализа (онкомаркеры);
- Ламинарные системы (Россия) – Ламинарные боксы, вытяжные шкафы.
- ООО Реамед (Россия) – Реагенты для гематологических анализаторов.

Мы стремимся к тому, чтобы наша деятельность
являлась помощью тем, кто думает о здоровье других людей!

Содержание

О компании

Наши партнеры

Раздел 1. Анализаторы

Анализаторы ПЦР и вспомогательное оборудование.....	6
Анализаторы биохимические.....	16
Анализаторы гематологические, гемоглобинометры, коагулометры.....	20
Анализаторы газов и электролитов крови.....	25
Анализаторы иммуноферментные.....	26
Анализаторы диагностики диабета.....	27
Анализаторы мочи.....	29

Раздел 2. Микроскопы

Микроскопы, аксессуары и принадлежности для микроскопов.....	35
--	----

Раздел 3. Общелабораторное и вспомогательное оборудование

Вортексы, встряхиватели, ротаторы.....	45
Центрифуги.....	48
Шейкеры, термостаты, термостаты-шейкеры, водяные бани.....	54
Дозирующие принадлежности.....	60
Лабораторный пластик, пробирки.....	62

Раздел 4. Биозащита воздуха

Боксы и ламинарные шкафы.....	66
Рециркуляторы воздуха.....	71

Раздел 5. Холодильное оборудование

Медицинский морозильник.....	74
Холодильники для хранения крови.....	75
Холодильники лабораторные.....	76
Холодильники фармацевтические.....	77

Раздел 6. Гистологическое оборудование

Оборудование для приготовления срезов тканей.....	81
Оборудование для заливки срезов.....	83
Оборудование для окраски срезов.....	86
Гистологические процессоры.....	87
Гистологические столики для сушки срезов.....	87
Гистологические бани.....	88
Триммеры.....	89

Раздел 7. Диагностические наборы, реагенты и красители

ПЦР тест — системы.....	91
ИФА тест — системы.....	93
Диагностические биохимические наборы.....	96
Красители и наборы для микроскопических исследований.....	97
Реагенты для гематологических анализаторов 3Diff....	98

Раздел 8. Лабораторная посуда

Лабораторная посуда из стекла.....	100
Лабораторная посуда из пластика.....	100
Лабораторная посуда из фарфора.....	100

Раздел 9. Услуги

Обучение.....	102
Сервис.....	103

Наши партнеры:



Группа компаний «ДНК-Технология», (Россия) с 1993 года осуществляет разработку, производство и внедрение высокотехнологичного оборудования и реагентов для проведения исследований методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).



В настоящее время на предприятии «НВО ИММУНОТЕХ», (Россия), осуществляется промышленный выпуск различных видов иммуноферментных наборов для количественного определения полного спектра тиреоидных гормонов, аутоантител и специфических белков, связанных с функционированием щитовидной железы



Компания НПФ «Абрис+» (Россия) производит широкий профиль реагентов для лабораторной диагностики. Благодаря сочетанию западного сырья и российских технологий, изготавливает более 150 наборов реагентов для микробиологии, гематологии и цитохимии высокого качества, наборы реагентов для клинической биохимии. Цель компании — обеспечить клиентов качественной и доступной продукцией.



Действующая по всему миру компания Sartorius Biohit Liquid Handling Oy (Финляндия), разрабатывает, производит и продает дозирующее оборудование такое, как дозаторы и наконечники к ним.



Фирма «Biosan» (Латвия) основана в 1992 году группой ученых из института микробиологии Латвийской Академии наук.

Основной философией компании является разработка современных персональных минилабораторий для пробоподготовки и диагностики, используемых в геномике, протеомике и целломике.



С 1987 года на основе опыта работников Академии наук Латвии компания EELMI начала заниматься и занимается по настоящее время разработкой и производством медицинской и лабораторной техники по стандарту ISO 9001:2000. Имеются многолетние наработки в области измерения и регулировки температуры, скорости, перемешивания жидкостей; освоены микропроцессорные технологии, которые позволяют конструировать точные и надежные приборы.



URIT Medical Electronic Co., Ltd. (KHP) — является мировым поставщиком современного медицинского оборудования. Её цель — улучшить качество, внедрить новые технологии производства в клинических лабораториях и медицинских учреждениях по всему миру.

Совершенствуется система качества при производстве по стандартам ISO9001 и ISO13485 Высококачественные продукции с знаком CE.



Компания Infopia Co., Ltd (Южная Корея) основана с 1996 года и занимается разработкой мониторинга уровня сахара в крови, холестерина и гликолизированного гемоглобина.

Эмблема Infopia символизирует творческую гармонию между человечеством, миром и вселенной и завоевывает мир, основанный на технологии и философии для людей.



ANALYTICON Biotechnologies AG (Германия) — мировой поставщик медицинского лабораторного оборудования для клинко-диагностических лабораторий. Компания занимается разработкой оборудования, направленных на четыре главные сферы — гематология, биохимия, гемостаз, анализаторы мочи.



ЗАО «Ламинарные системы» (Россия), входящее в холдинг «LAMSYSTEMS», на сегодняшний день является крупнейшим в России и странах СНГ производителем специализированного высокотехнологичного оборудования для защиты рабочего продукта, оператора и окружающей среды



Roundfin

Компания Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd (КНР) более 15 лет занимается разработкой и производством гистологического оборудования.



«Завод имени Серго» (компания POZIS, Россия) — одно из ведущих предприятий машиностроительной отрасли в составе Государственной корпорации «Ростех», является членом профильных ассоциаций и комитетов, входит в общероссийскую общественную организацию «Союз машиностроителей России». Год основания: 1898.

POZIS является первым и единственным российским серийным производителем фармацевтических холодильников и специализированных холодильных приборов для хранения крови и плазмы, а также производство рециркуляторов.



Компания «МиниМед» (Россия) основана в 1992 году и на сегодняшний день является ведущим производителем лабораторной посуды.



Fujirebio Diagnostics (Швеция)

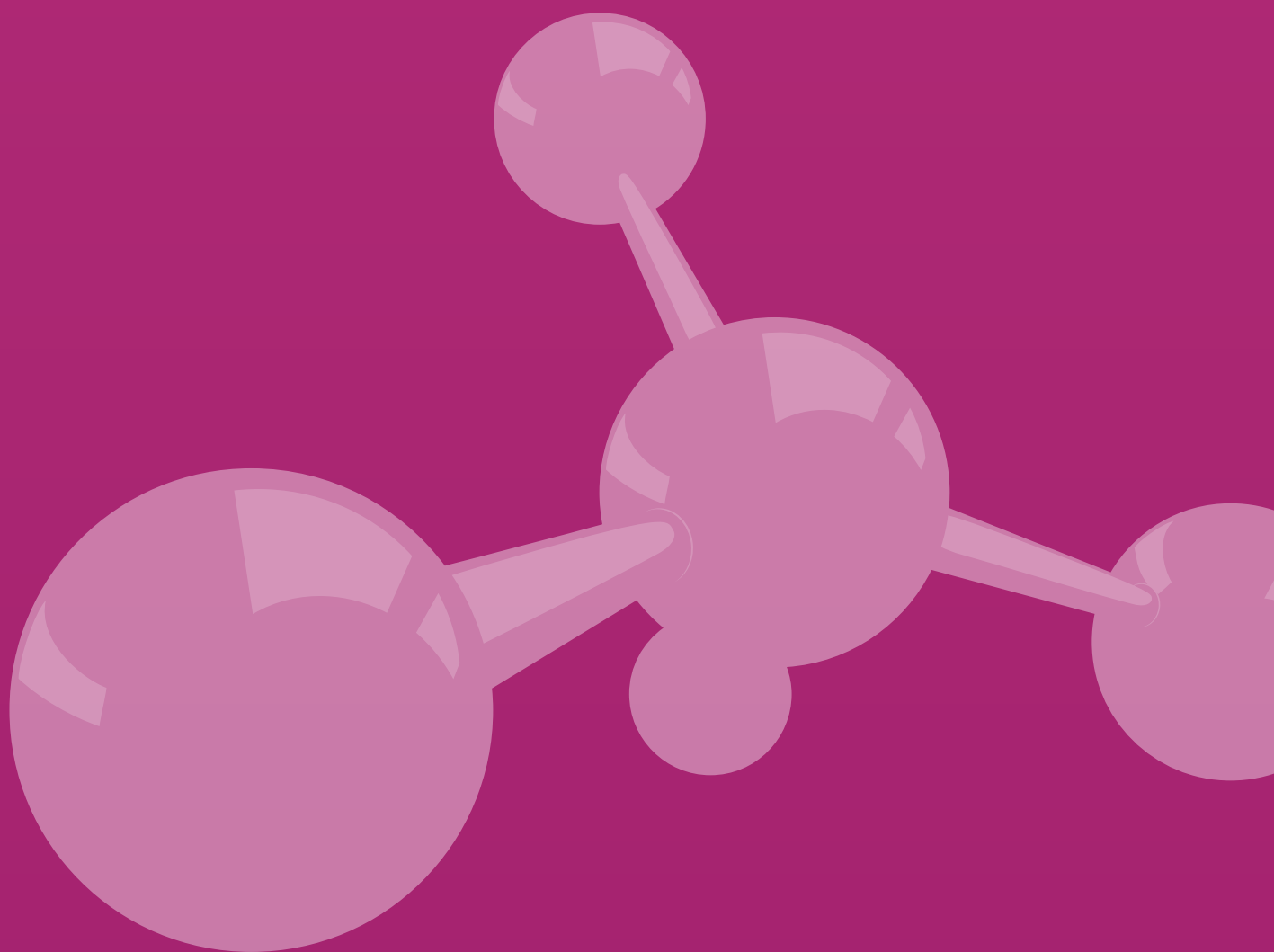
Своей главной задачей компания видит поиск, разработку, производство и поставку тест-систем для диагностики и мониторинга онкологических заболеваний.



Компания «ИмДи» (Россия) занимается разработкой, производством и поставками тест систем для иммуноферментного анализа ЗППП, гепатитов, зоонозных инфекций.



ООО «РЕАМЕД» является лидирующим российским производителем. Весь технологический цикл осуществляется на собственной производственной базе. В целях обеспечения качества все звенья производства начиная от входного контроля сырья и тары, и заканчивая контролем ОТК готовой продукции - строго регламентированы.



Раздел 1

Анализаторы ПЦР и вспомогательное оборудование

Амплификатор детектирующий в режиме реального времени DT-prime

ЗАО НПФ «ДНК-Технология», Россия

DTprime — это инновационность технических решений, гибкость в настройке параметров исследования, надежность конструкции, простота интерфейса.

DTprime является оптимальным выбором как для диагностических лабораторий, требующих высокой пропускной способности при выполнении рутинных анализов, так и для научных учреждений, где важна возможность оптимизации и тонкой регулировки.

Управление прибором осуществляет программное обеспечение DTmaster с русским/английским пользовательским интерфейсом, единое для всех амплификаторов серии ДТ с детекцией результатов ПЦР в режиме реального времени.

ПО позволяет использовать простое и интуитивное управление с использованием функции «Тест», что значительно сокращает время оператора по созданию протоколов и минимизирует возможность ошибок. Также программное обеспечение содержит приложения для количественной оценки ДНК/кДНК, анализа кривых плавления, определения уровня экспрессии генов, исследования биоценозов и SNP-анализа, позволяет использовать функцию «дополнительных стандартов» и формировать протоколы исследования с автоматической трактовкой полученных результатов.



Технические характеристики:

Формат термоблока	моноблок (модификация M1) — 96 пробирок по 0,2 мл (расположение 12 × 8)
	3-секционный термоблок (модификация M3) — 96 пробирок по 0,2 мл (расположение 12 × 8)
	6-секционный термоблок (модификация M6) — 96 пробирок по 0,2 мл (расположение 12 × 8)
	моноблок (модификация X1) — 384 пробирки по 0,045 мл (расположение 24 × 16)
Тип пробирок	Для модификаций M: пробирки для ПЦР 0,2 мл (отдельные или в стрипах по 8 шт);
	96-луночный микропланшет для ПЦР 0,2 мл
	Для модификации X: 384-луночный микропланшет для ПЦР 0,045 мл
Диапазон температур термоблока	от 0 до 100 °C
Дискретность установки температур	0,1 °C
Точность поддержания температуры	не менее +/- 0,2
Средняя (максимальная) скорость нагрева термоблока	Для модификаций M: 3,3 °C/сек
	Для модификации X: 2,1 °C/сек
Средняя (максимальная) скорость охлаждения термоблока	Для модификаций M: 2,1 °C/сек
	Для модификации X: 1,0 °C/сек
Исполнительное устройство термоблока	элементы Пельтье
Источник возбуждения	светодиод
Детектор	ПЗС-матрица
Число каналов измерения флуоресценции	4 (модификация DTprime 4)
	5 (модификация DTprime 5)
Спектральный диапазон, нм	470–675 (модификация DTprime 4)
	470–750 (модификация DTprime 5)
Размеры, Ш × Г × В	210 × 540 × 540 мм
Масса	27 кг

Амплификатор детектирующий в режиме реального времени DTlite

Система ПЦР в реальном времени для использования в научных и клинично-диагностических лабораториях:

- минимальные габариты для приборов данного класса;
- 48-луночный термоблок с высокой скоростью нагрева и охлаждения;
- автоматическая подстройка по высоте пробирок и планшетов;
- сверхчувствительная 4–5-канальная оптическая система с долговечными светодиодами;
- оптимальное соотношение сигнал/шум;
- монохромный графический дисплей (50×28 мм);
- единое программное обеспечение DTmaster с русским /английским пользовательским интерфейсом для всех амплификаторов серии ДТ с детекцией результатов ПЦР в режиме реального времени;
- простое и интуитивное управление с использованием функции «Тест»;
- встроенная память для сохранения и восстановления данных;
- автономная работа с автоматическим выключением или режимом хранения данных;
- автоматический рестарт/возобновление работы после непланового отключения электричества.



Технические характеристики:

Формат термоблока	моноблок (модификация S1) – 48 пробирок по 0,2 мл (расположение 8×6)
	2-секционный термоблок (модификация S2) – 48 пробирок по 0,2 мл (расположение 8×6)
	моноблок (модификация L) – 192 пробирки по 0,045 мл (расположение 16×12)
Тип пробирок	Для модификаций S: пробирки для ПЦР 0,2 мл (отдельные или в стрипах по 8 шт);
	Для модификации L: 192-луночный микропланшет для ПЦР 0,045 мл (половина стандартного 384-луночного планшета)
Диапазон температур термоблока	от 0 до 100 °C
Дискретность установки температур	0,1 °C
Точность поддержания температуры	+/- 0.2 °C
Максимальная скорость нагрева термоблока	Для модификаций S: 5,0 °C/сек
	Для модификации L: 3,5 °C/сек
Максимальная скорость охлаждения термоблока	Для модификаций S: 2,5 °C/сек
	Для модификации L: 1,5 °C/сек
Исполнительное устройство термоблока	элементы Пельтье
Источник возбуждения	светодиод
Детектор	ПЗС-матрица
Число каналов измерения флуоресценции	4 (модификация DTlite 4)
	5 (модификация DTlite 5)
Спектральный диапазон, нм	470–675 (модификация DTlite 4)
	470–750 (модификация DTlite5)
Размеры (Ш×Г×В)	210×480×310 мм
Вес	17 кг

Термостат программируемый четырехканальный ТП4-ПЦР-01-«Терцик»

ЗАО «НПФ ДНК-Технология», Россия

Четырехканальный ДНК-амплификатор «Терцик» предназначен для проведения амплификации в пробирках по 0,5 мл. Прибор выполнен в виде единого модуля, объединяющего 4 независимо управляемых термоблока.

Преимущества использования многоканального амплификатора «Терцик»:

- в каждый термоблок можно устанавливать до 10 пробирок с объемом реакционной смеси от 10 до 50 мкл;
- три метода регулирования температуры реакционной смеси:
 - пассивный (по температуре блока);
 - два активных метода (математическая модель);
- жидкокристаллический графический дисплей позволяет создавать программы и контролировать ход процесса без использования ПК;
- возможность работы в комплексе с любым IBM-совместимым компьютером;
- высокая однородность температуры внутри термоблока;
- бесшумная работа.

Повышение качества реакции объясняется улучшением условий отжига праймеров, сохранением высокой активности ДНК-полимеразы и уменьшением количества неспецифических продуктов амплификации.

Многоканальность прибора позволяет:

- одновременно ставить несколько различных диагностикумов при комплексных исследованиях;
- независимо работать нескольким пользователям;
- ускорить оптимизацию новых реакций;
- обрабатывать до 40 образцов за один цикл работы прибора, по одной программе при массовых исследованиях.



Технические характеристики:

Число независимо управляемых термоблоков	4
Число пробирок в каждом термоблоке по 0,5 мл	10
Рабочий объём реакционной смеси в пробирке	10–50 мкл
Диапазон регулирования температур	от 4 до 99 °C
Точность поддержания температуры	+/- 0,3 °C
Динамическая ошибка регулирования	+/- 0,3 °C
Неидентичность термоблоков	не более 0,2 °C
Время выполнения цикла (92C-1 сек, 72C-1 сек) при 15 мкл, с	64
Количество программ	до 28
Мощность, потребляемая прибором от сети 220 В	не более 95 Вт
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	240 × 210 × 80 мм
Вес прибора	4 кг

ПЦР — детектор флуоресцентный «Джин»

«ДНК-Технология», Россия

Специализированный детектор флуоресценции «Джин» предназначен для регистрации результатов ПЦР при использовании комплектов реагентов, основанных на принципах флуоресцентной детекции (end-point PCR).

Минимальные требования к управляющему компьютеру для детектора «Джин»:

- операционная система от Windows-98 и выше;
- процессор Pentium I с тактовой частотой не менее 200 МГц;
- объем оперативной памяти не менее 32 Мб;
- объем свободного дискового пространства не менее 10 Мб;
- привод для чтения компакт-дисков;
- минимальное разрешение экрана 1024 × 768 пикселей.



Преимущества использования детектора флуоресценции «Джин»:

- регистрация результатов ПЦР без проведения электрофореза (не открывая пробирки) дает возможность решить проблему контаминации продуктами ПЦР и позволяет снизить требования к организации ПЦР-лаборатории;
- отсутствие стадии электрофореза существенно уменьшает трудоемкость и время получения результата;
- эффективность работы позволяет организовать большие потоки рутинных лабораторных исследований;
- программное обеспечение, поставляемое в комплекте с прибором, позволяет эффективно организовать ведение документации и работу с полученными результатами;
- небольшие габариты;

Прибор ориентирован на использование зондов и/или праймеров, меченных флуоресцентной меткой и гасителем флуоресценции.

Технические характеристики:

Число каналов детекции	2
Длины волн возбуждения / излучения	470/514, 532/580 нм
Время детекции одного блока (12 пробирок)	не более 30 с
Электропитание прибора (осуществляется от компьютера через разъем USB)	5 В, не более 500 мА
Источник возбуждения света	светодиод
Детектор света	фотодиод
Порог чувствительности детектора в 30 мкл реакционной смеси	не более 0,001 пкмоль/мкл
Количество пробирок в роторе	12
Напряжение питающей сети	220 В
Частота питающей сети	50 Гц
Габариты Д × Ш × В	240 × 150 × 90 мм
Вес прибора	1,3 кг

Термостат твердотельный программируемый «Гном»

«ДНК-Технология», Россия

Термостат «Гном» представляет собой программируемый твердотельный термостат для научных и клинико-диагностических исследований, рассчитанный на использование пробирок типа «Эппендорф» вместимостью 1,5 и 0,5 мл.



Особенностями термостата «Гном» являются:

- возможность программирования, позволяющая реализовать процессы, включающие от одного до трех последовательных температурно-временных интервалов.
- наличие теплоизолирующей прижимной крышки, повышающей равномерность распределения температур по блоку и предотвращающей открытие крышек пробирок при высоких температурах.
- встроенный вентилятор значительно сокращает время охлаждения.
- жидкокристаллический графический дисплей.

Термостат «Гном» особенно удобен в случае методик, требующих различных температур инкубации на разных этапах, а также при прогревах на высоких температурах.

Технические характеристики:

Число пробирок 1,5 мл:	40 шт.
Число пробирок 0,5 мл:	28 шт.
Диапазон рабочих температур	от комнатной до 99 °C
Отсчет времени	от 2 мин до 99 ч
Дискретность задания температуры	1,0 °C
Потребляемая мощность	85 Вт
Габариты Д × Ш × В	195 × 185 × 125 мм
Вес прибора	2 кг

Термостат «Термит»

ЗАО «НПФ ДНК-Технология», Россия

Термостат «Термит» представляет собой твердотельный термостат для научных и клинико-диагностических исследований. Рассчитан на использование пробирок типа Эппендорф объемом 1,5 и 0,5 мл.

Термостат «Термит» — оптимальный выбор в случаях, когда во время работы нет необходимости часто менять температуру.



Особенности термостата «Термит»

- наличие таймера;
- эргономичный дизайн;
- низкое расположение термоблока;
- возможность ставить рядом несколько термостатов.

Технические характеристики:

Число пробирок «Эппендорф» 1,5 мл	40 шт.
Число пробирок «Эппендорф» 0,5 мл	28 шт.
Температурный диапазон	от комнатной до 99 °C
Отсчет времени	от 2 мин до 99 ч
Точность поддержания температуры	± 1 °C
Дискретность задания температуры	1 °C
Мощность, потребляемая от сети 220 В	200 Вт
первоначальный нагрев	не более 200 Вт
поддержание заданной температуры	не более 40 Вт
Габаритные размеры прибора, Д × Ш × В	250 × 120 × 80 мм
Вес прибора	1,5 кг

Источники питания для электрофореза «Эльф»-4, «Эльф»-8

«ДНК-Технология», Россия

Источники питания производства ЗАО «НПФ ДНК-Технология» используются для проведения электрофореза нуклеиновых кислот и белков в агарозных и акриламидных гелях в ПЦР – лабораториях.

Особенности:

- предпочтительнее для агарозных гелей;
- способны работать в режимах стабилизации напряжения, стабилизации тока или стабилизации мощности;
- наличие встроенного таймера позволяет отключить электрофорез через заданный период времени, что предотвращает потерю результатов электрофореза из-за избыточной разгонки.



Технические характеристики:

Параметры	ЭЛЬФ-4	ЭЛЬФ-8
Тип геля	агарозный, полиакриламидный	
Выходное напряжение	5 ... 400 В	10 ... 800 В
Выходной ток	5... 400 мА	3 ...200 мА
Максимальная выходная мощность	0,5 ... 80 Вт	
Диапазон работы таймера	1 мин ... 16 ч	
Габариты	180 × 120 × 60 мм	
Блокировки:	короткое замыкание; разрыв цепи; утечка на землю; внезапное изменение нагрузки; внутреннее тестирование	

Камеры для горизонтального электрофореза SE-1, SE-2

«Хеликон», Россия

Камера для горизонтального электрофореза серии SE — идеально подходит для разделения нуклеиновых кислот в агарозном геле. Камеры состоят из ударопрочного корпуса выполненного в виде ванночки (камеры) со стационарно закрепленными платиновыми электродами, каждый из которых соединен на корпусе камеры со своим разъемом, маркированным цветной накладкой (красной или черной), и съемной прозрачной крышки с закрепленными на ней ответными частями камерных разъемов. Корпус изготовлен методом литья из прозрачного полистирола, что обеспечивает долговечность и безопасность использования камеры.

Конструкция крышки обеспечивает автоматическое обеспечение камеры при ее снятии. Подключение камеры к блоку питания осуществляется при помощи сетевых разъемов, закрепленных на свободных концах разноцветных шнуров, берущих начало на ответных частях камерных разъемов на крышке камеры. Положительный вывод блока питания подключается к сетевому разъему, маркированному красным цветом. Отрицательный вывод подключается к разъему, маркированному черным цветом. Для удобства пользователей камера укомплектована заливочным устройством, с прижимными винтами.

Рекомендуется использовать с источником питания «Эльф-4».



Технические характеристики:

Параметры	Камера для электрофореза SE-1	Камера для электрофореза SE-2
Габаритные размеры	260 × 152 × 90 мм	334 × 196 × 100 мм
Рабочий объем буфера	250 мл	500 мл
Размер геля	125 × 75 мм	170 × 120 мм
Общий вес	440 гр	700 гр
Максимальное напряжение	250 В	
Максимальный ток	150 мА	
Максимальная мощность не более	20 Вт	
Количество гребенок	1... 4	1....5
Количество образцов	от 1 до 40	от 18 до 90

Трансиллюминатор ЕСХ-15, ЕСХ-20

Vilber Lourmat, Франция

Высокочастотные трансиллюминаторы Vilber Lourmat предназначены для просмотра гелей в УФ диапазоне. Серия ЕСХ – приборы с новым электронным наполнением, заменившие старые трансиллюминаторы серии TFX, TFP, TCP и ТСХ. Применяемая в новых моделях частота 25 кГц обеспечивает высокую стабильность светового потока и позволяет избежать обычного эффекта мерцания. Таким образом, качество изображения геля значительно улучшается. Снижение теплоотдачи позволило избежать использования охлаждающего вентилятора, соответственно, заметно снизился и уровень шума. Защитный пластиковый экран предохраняет оператора от УФ-излучения. Поверхность трансиллюминатора выполнена из нержавеющей стали, устойчивой к химическим и механическим воздействиям, что обеспечивает долговечность прибора.

Особенности трансиллюминаторов серии ЕСХ:

- Отсутствие эффекта мерцания благодаря высокой частоте.
- Возможность установки фильтра для конверсии УФ в видимый свет.
- Отсутствие необходимости использования охлаждающего вентилятора.
- Компактные габариты и небольшая масса прибора.
- Переключатель освещенности 70–100 % для всех моделей.
- Низкое энергопотребление.

Технические характеристики:

	Модель ЕСХ-15	Модель ЕСХ-20
Экран	15 × 15 см	20 × 20 см
Длина волны	312 нм	
Количество и мощность ламп	6 × 8 Вт	



Система Gel Imager-2

Хеликон, Россия

Система Gel Imager-2 предназначена для ввода в компьютер изображений люминесцирующей ДНК в гелях, окрашенных бромистым этидием (дополнительно можно установить полосовой фильтр, позволяющий работать с гелями, окрашенными предназначена для ввода в компьютер изображений люминесцирующей ДНК в гелях, окрашенных бромистым этидием (дополнительно можно установить полосовой фильтр, позволяющий работать с гелями, окрашенными Sybr Green). Изображение выводится непосредственно на компьютер. Комплект поставки включает монохромную видеокамеру, тубус-штатив и программное обеспечение. Система устанавливается на рабочее поле трансиллюминатора с рабочим полем до 200×200 мм. Конструкция колпака системы обеспечивает защиту персонала от УФ-излучения трансиллюминатора. Сигнал изображения формируется камерой с ручной наводкой на резкость, диафрагмированием и 2-х кратным плавным масштабированием. При работе не требуется дополнительного затемнения помещения.



Программное обеспечение включает в себя 2 программы: Gel-Imager — обеспечивает возможность накопления, обработки, записи в файл, сжатия, ведения базы данных и печати на принтере полученных изображений. Поддерживает функции контрастирования, масштабирования, преобразования позитив/негатив. Gel-Analysis — предназначен для оценки количества и молекулярной массы нуклеиновых кислот или белков, окрашенных люминесцентными или поглощающими красителями, по их изображениям, записанным в базу данных.

- Чувствительность не менее 10 нг ДНК при окрашивании бромистым этидием с возможностью ручной регулировки за счет диафрагмирования объектива.
- Размер исследуемого объекта от 90×115 до 170×220 мм с плавным ручным масштабированием.
- Разрешающая способность 768×576 пикселей.
- Запись изображений в файл с возможностью JPEG-компрессии.
- Габаритные размеры 220×220×280 мм

Насос с колбой ловушкой «FTA-1»

BioSan, Латвия

Насос с колбой ловушкой FTA-1 предназначен для аспирации (removal) следовых количеств спирта (или буфера) со стенок пробирок Эппендорф при очистке ДНК (РНК) и других технологий переосаждения макромолекул. Прибор также может быть использован для рутинных операций отмыва клеток от питательной среды и ресуспендирования в буфере. Принцип работы аспиратора заключается в создании отрицательного давления в колбе ловушке при помощи микрокомпрессора, встроенного в корпус. Колба ловушка соединена полиэтиленовой трубкой с наконечником. Жидкость удаляется из пробирки в колбу ловушку при соприкосновении наконечника к поверхности раствора. Для удобства с правой стороны прибора находится миништатив-органайзер, предназначенный для двух пробирок (например — р-ра соляной кислоты и дистиллята) необходимые для отмывки и хранения наконечника с целью его повторного использования.



Технические характеристики:

Вакуум	-400 мбар
Питание	230 V, 50/60 Гц, 0,15 мА
Предохранитель	0,25 мА
Размеры	160×210×100 мм
Вес, с бутылкой не более	1,5 кг

Фемофлор



НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЦЕНОЗА
УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА У ЖЕНЩИН МЕТОДОМ ПЦР
В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



ДЛЯ ВРАЧА – ЭТО:

- Оценка исследуемого биоценоза в целом
- Количественное исследование нормофлоры и условно-патогенных микроорганизмов
- Определение этиологии инфекционного процесса
- Возможность определения объема назначаемой терапии
- Возможность проведения динамических наблюдений
- Высокая скорость получения результатов - возможность оперативно назначить лечение

ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ – ЭТО:

- Самые современные методы диагностики
- Исключение ошибок преаналитического этапа (контроль взятия материала)
- Простота работы лаборатории и быстрое проведение анализа (при использовании ДТ-96 полный цикл анализа 6 образцов по 16 параметрам (96 лунок) проходит за 3 часа)

Программное обеспечение, облегчающее работу врача лаборанта:

- отчет о проведенном исследовании выдается программой в доступной для анализа врача-клинициста форме
- готовый файл загрузки с программой амплификации автоматически загружается в программу прибора, что существенно экономит время и исключает ошибки ручного программирования
- определение положения сгрипа в термоблоке позволяет исправить допущенные ошибки при установке стрипов

Полуавтоматический биохимический анализатор URIT-810

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, KHP

- Высококачественный фильтр и закрытая фотометрическая система
- Удобный дизайн
- Большой объем памяти
- Функция защиты от выключения электричества



Технические характеристики:

Тип анализатора	полуавтоматический биохимический анализатор
Используемые методики и реактивы	открытая система для любых биохимических и иммунотурбидиметрических методик и реактивов любых производителей
Определяемые показатели	все известные биохимические и иммунотурбидиметрические тесты
Методики измерения	по конечной точке, кинетика
Источник света	галогенная лампа, 6 В/10 Ватт
Диапазон волн	300~800 нм
Диапазон фотометра	-0,3~3,0 Abs
Точность волн	± 1 нм
Кюветы	10 мм кварцевая проточная кювета объемом 32 мкл
Температурный диапазон	комнатная температура от 10 до 32 °C
Объем образцов	100~9999 мкл (регулируемый)
Загрязнение узла	≤ 1,0 %
Стабильность	≤ 0,005 Abs/час
Память	20 000 результатов анализов
Дисплей	большой жидкокристаллический дисплей
Принтер	встроенный термопринтер, внешний принтер (опция)
Интерфейс	RS232
Питание	220 В, 50 Hz
Габариты	392 × 375 × 205 мм

Автоматический биохимический анализатор URIT-8021A

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, КНР

Уникальный полностью дискретный

- 120 реакционных кювет с возможностью повторного применения и функцией автоматической очистки
- автоматическая детекция уровня жидкости, защита от повреждения при вертикальном и горизонтальном движении
- 200 тестов в час

Точная система отбора образцов

- Уникальный пробозаборник с полированной поверхностью и пленкой Тефлон
- Автоматическая очистка пробозаборника с внутренней и внешней стороны облегчает очистку узла
- Система определения уровня жидкости
- Автоматическое определение глубины пробозаборника
- Защита от повреждения при вертикальном и горизонтальном движении

Стабильная фотометрическая система

- Точная фотометрическая система с оптическим волокном
- Увеличенный срок жизни фильтра с оксидной пленкой
- Высокая прочность кювет
- 8-шаг автоматическая очистка обеспечивает чистоту кювет и облегчает чистку узла

Большая вместимость каруселей для образцов и реагентов

- 30 мест для реагентов
- Охлаждаемая карусель с непрерывной работой 24 часа
- 45 мест для образцов, включая обычные, STAT, контроль и стандарт
- 120 реакционных кювет ложится в термостате
- Низкое требование для образцов и реагентов, открытая система для реагентов

Интеллектуальная оперативная система

- Дружественный интерфейс в среде Microsoft
- Мощная система контроля качества и программа статистики
- Выявление и печать результатов в режиме реального времени



Полуавтоматический биохимический анализатор Biolyzer 100

Analyticon, Германия

Особенности:

- Принцип фотометра
- Запрограммирован на 40 тестов с завода изготовителя
- Память на 160 результатов
- Встроенный принтер
- Дружественный интерфейс
- ПО основанное на Windows
- Дополнительная клавиатура



Технические характеристики:

Длина волны	340 нм, 405 нм, 500 нм, 546 нм, 578 нм, 620 нм, и 670 нм
Дисплей	7" цветной
Светоизмерительный диапазон	0,000–2,500 abs
Источник света	вольфрамовая галогенная лампа 6 V/10 W
Температурный контроль	Пельте 25 °C, 30 °C, 37 °C 0,1 °C
Кювета	проточная кварцевая кювета
Вес	10 кг
Габариты (L × B × H)	450 × 330 × 140 мм
Потребляемая мощность	150 W максимальный

Автоматический биохимический анализатор Biolyzer 300

Analyticon, Германия

Biolyzer 300 — простой в эксплуатации автоматический биохимический анализатор свободного доступа, отличающийся максимальной надежностью, экономичностью и удобством в работе. Идеальный вариант для малых и средних лабораторий.

Основные характеристики:

Производительность — 270 тестов в час (404 тестов в час при наличии ИСБ)

Типы измерений:

- конечная точка
- кинетика
- кинетика по двум точкам
- турбидиметрия
- потенциометрия;

40 позиций для образцов (в том числе 10 позиций для контролей);

50 позиций для реагентов в охлаждаемом блоке;

Свободный доступ ко всем реагентам и образцам (Random Access);

72 многоразовых реакционных кювет из кварца Pyrex;

Прямой нагрев реакционной кюветы;

Интеграция в ЛИС;

Настольное расположение.



Автоматический биохимический анализатор Biolyzer 600

Analyticon, Германия

Biolyzer 600 — простой в эксплуатации высокопроизводительный автоматический биохимический анализатор свободного доступа, отличающийся максимальной надежностью, экономичностью и удобством в работе. Идеальный вариант для средних и крупных лабораторий.

Основные характеристики:

Производительность — 400 тестов в час (560 тестов в час при наличии ИСБ)

Типы измерений:

- конечная точка
- кинетика
- кинетика по двум точкам
- турбидиметрия
- Потенциометрия;

92 позиции для образцов (в том числе 20 позиций для контролей);

60 позиций для реагентов в охлаждаемом блоке;

3 игл-дозаторов минимизируют вероятность контаминации;

Свободный доступ ко всем реагентам и образцам (Random Access);

90 многоразовых реакционных кювет из кварца Pyrex;

Прямой нагрев реакционной кюветы;

Интеграция в ЛИС;

Настольное расположение.



Автоматический гематологический анализатор URIT-3300

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd KHP

- Определение 19 основных параметров и построение 3-х гистограмм распределения
- поддержка USB резервного копирования данных и обновления системы через стандартный сетевой порт
- возможно удаленное управление и диагностика системы
- поддержка множества видов языка и способов ввода
- поиск данных по имени, дате, ID номеру или сводным значениям
- возможность подключения к другим анализаторам
- высокоэффективная система самопроверки
- особая функция очистки в измерительном канале
- удобность в использовании, сочетание компьютера и кнопок на лицевой стороне прибора
- точный результат
- эстетичный вид



Технические характеристики:

Тип анализатора	автоматический
Производительность	60 тестов в час
Принцип измерения	кондуктометрический и бесцианидный метод для определения гемоглобина
Точность измерения	WBC $\pm 3\%$; RBC $+2\%$; HGB $+2\%$; MCV $+1\%$; PLT $+5\%$
Тип пробы	венозная и капиллярная кровь
Объем пробы	- цельная кровь — 18 мкл - разбавленная кровь — 20 мкл
Тип пациента	человек (общий), мужчина, женщина, ребенок, младенец
Диаметр апертуры	70 мкм (RBC), 100 мкм (WBC)
Метод отбора пробы	система с закрытого типа с защитой оператора
Процедура очистки	прожиг высоким напряжением в апертуре и химическая очистка в каждом измерительном цикле
Контроль качества	- кривые Левея-Дженнингса - X-B; X; X-R
Калибровка	- автоматическая (по калибратору) - по факторам (ручная)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру, кнопки курсора и цифровые клавиши
Дисплей	ЖК дисплей, 14"
Устройства ввода	стандартная клавиатура с мышью
Емкость хранения базы данных	минимум 10 миллионов результатов с гистограммами
Интерфейс связи	поддержка RS232, стандартный порт сети и USB
Принтер	встроенный высокоскоростной термопринтер (стандарт), внешний (опция)
Питание	110–240 В, 50–60 Гц
Габариты	460 × 300 × 420 мм
Вес	24 кг

Гематологический анализатор URIT-5500

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd KHP

- определение 25 основных параметров и построение 3-х гистограмм распределения
- поддержка USB резервного копирования данных и обновления системы через стандартный сетевой порт
- возможно удаленное управление и диагностика системы
- поддержка множества видов языка и способов ввода
- мощные средства управления данными
- поиск данных по имени, дате, ID номеру или сводным значениям
- возможность подключения к другим анализаторам
- высокоэффективная система самопроверки
- особая функция очистки в измерительном канале
- удобность в использовании, сочетание компьютера и кнопок на лицевой стороне прибора
- точный результат
- эстетичный вид



Технические характеристики:

Тип анализатора	автоматический
Производительность	80/110 тестов в час
Принцип измерения гемоглобина	бесцианидный, калориметрический
Принцип измерения WBC	по изменению импеданса и с помощью лазерного луча
Принцип измерения RBC/PLT	по изменению импеданса
Режимы отбора проб	- предварительно разбавленный — 40 мкл - открытый режим — 200 мкл - режим загрузчика — 240 мкл
Точность измерения	WBC $\pm 3\%$; RBC $\pm 2\%$; HGB $\pm 2\%$; MCV $\pm 1\%$; PLT $\pm 5\%$
Тип пробы	венозная и капиллярная кровь
Объем пробы	- цельная кровь — 18 мкл - разбавленная кровь — 20 мкл
Тип пациента	человек (общий), мужчина, женщина, ребенок, младенец
Диаметр апертуры	- 70 мкм (RBC), - 100 мкм (WBC)
Метод отбора пробы	система с закрытого типа с защитой оператора
Процедура очистки	прожиг высоким напряжением в апертуре и химическая очистка в каждом измерительном цикле
Контроль качества	- кривые Левея-Дженнингса - X-B; X; X-R
Калибровка	- автоматическая (по калибратору) - по факторам (ручная)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру, кнопки курсора и цифровые клавиши
Дисплей	ЖК дисплей, 14"
Устройства ввода	стандартная клавиатура с мышью
Емкость хранения базы данных	более 100 000 образцов
Интерфейс связи	поддержка RS232, стандартный порт сети и USB
Принтер	встроенный высокоскоростной термопринтер (стандарт), внешний (опция)
Питание	110–240 В, 50–60 Гц
Габариты	460 × 300 × 420 мм
Вес	24 кг

Анализаторы

Анализаторы гематологические, гемоглобинометры, коагулометры

Портативный гемоглобинометр URIT-12

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, KHP

Простой в управлении позволяет быстро и точно измерить гемоглобин. Используется как венозная так и капиллярная кровь.



Технические характеристики:

Определяемые параметры	гемоглобин
Принцип измерения	оптический коэффициент отражения
Точность	96%
Образец	капиллярная или венозная кровь
Объем образца	15–20 мкл
Используемые тест полоски	H12 тест полоски
Скорость проведения анализа	менее 10 секунд
Диапазон измерения	4–24 г/дл
Память	250 тестов
Калибровка	заводская, согласно международному комитету по стандартизации в гематологии (ICSH)
Автоматизация	самоконтроль, тестирование и выведение на экран в случае неисправности
Питание	6 В, 2 батарейки CR2032

4-канальный коагулометр URIT-610

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, KHP

- 4 детектора, более 4 различных параметров анализа
- Высококачественный дозатор для образцов для удобства и точности
- Продвинутой метод предотвращающий помехи при гиперлипидемии, желтухи, гемолиза и т.д.
- Использование минимального количества реагента, что уменьшает стоимость исследования
- Точность температуры в термостате



Технические характеристики:

Параметры	Протромбиновое время, АПТВ, тромбиновое время, фибриноген
Кол-во каналов	4
Кол-во позиций для образцов	16
Кол-во позиций для реагентов	4 (регулируемые)
Память	500 результатов
Дисплей	ЖК дисплей
Принтер	встроенный или внешний (опция)
Интерфейс	RS232
Габариты	380 × 40 × 30 мм
Вес	4 кг

Автоматический гематологический анализатор Hemolyzer 3

Analyticon, Германия

Автоматический гематологический анализатор на 20 параметров, 3 гистограммы. Компактный анализатор — идеальное решение как для небольших клиник, так и госпиталей.

Особенности:

- Память: 60 тестов в час
- Большой ЖК дисплей
- Встроенная 6 уровневая система контроля качества
- Память 10000 результатов
- Автоматическая система очистки
- Система ЛИС
- Объем образца 25 мкл
- Автоматический контроль статуса реактива



Технические характеристики:

Объем пробы	25 мкл (цельная кровь с ЭДТА) или предварительно разбавленная кровь
Тип пробирок	Стандартные EDTA пробирки
Измеряемые параметры	WBC, LYM, NEU, MON, LYM%, NEU%, MON%, RBC, MCV, RDWcv, HGB, MCH, MCHC, HCT, PLT, PCT, MPV, PDWcv, RDWsd, PDWsd 3 гистограммы: WBC, RBC, PLT
Метод измерения	Кондуктометрический, 1 камера, для измерения HGB — LED 540nm
Размер апертуры	70мм
Производительность	60 тестов/час
Погрешность	WBC 3 %, RBC 3 %, HCT 3 %, MCV 2 %, HGB 2 %, PLT 5 %
Флагирирование	Интерпретация сообщений
Объем памяти	10 000 результатов включая контроль качества, флагирирование и гистограммы
Очистка системы	Промывка всей системы после каждого измерительного цикла, «прожиг» измерительной апертуры высоким напряжением
Самоконтроль	Имеется
Индикация	Диапазон, линейность, ошибки
Калибровка	Автоматическая (по калибратору) по 1, 2 или 3 измерениям или мануальная (по факторам) для WBC, HGB, RBC, PLT, MCV (или HCT), RDW, MPV
Контроль качества	- 6 уровней; - 16- и 64-дневный график Левея — Дженнинга; - отдельная база данных QC (контроля качества)
Отчеты	Контроль качества, результаты, самоконтроль, калибровка
Интерфейс пользователя	Простой в использовании
Интерфейсы	USB порт тип А — 3 шт., USB порт тип В — 1 шт.
Принтер	Встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, полная распечатка данных с гистограммами
LIS	Специальный протокол для порта USB 2.0
Источник питания	200–240V, 50–60Hz.
Температура окр. среды	15...35 °С. Оптимальная температура 25 °С, влажность менее 80 %
Размеры (В × Ш × Д)	350 × 385 × 490 мм
Вес нетто	15 кг

Автоматический гематологический анализатор HEMOLYZER 5

Analyticon, Германия

Автоматический гематологический анализатор HEMOLYZER-5 – продвинутое решение в гематологии.

- Полная дифференциация лейкоцитов на 5 субпопуляций: лимфоциты, моноциты, нейтрофилы, базофилы и эозинофилы.
- 24 параметра, 2 гистограммы и 2 скатерграммы (диаграмма рассеивания).
- Производительность: 60 тестов в час.
- Режим цельной и капиллярной крови.
- Автоматический контроль статуса реактива.
- Интегрированное устройство считывания штрихового кода. Автозагрузчик на 100 пациентов.
- Использование только 3 реактива (без цианида).
- Двухнаправленный обмен с LIS.



Полуавтоматический коагулометр Coagulyzer 2 и Coagulyzer 4

Analyticon, Германия

Серия полуавтоматических коагулометров компании Analyticon, легкие и удобные, разработаны для лабораторий различного типа.

Двухканальный коагулометр Coagulyzer 4 на основе оптического принципа измерения времени образования сгустка предназначен для проведения классических коагулометрических тестов.

Данные о калибровке для тестов АПТВ, ТТ, FIB вводятся с помощью чипа и могут быть легко загружены на Coagulyzer 2 или Coagulyzer 4.



Основные характеристики:

	Coagulyzer 2	Coagulyzer 4
Количество оптических каналов измерения	2	4
Инкубационный блок	37,4 °C ± 0,4 °C	
Количество ячеек для реактивов	4	
Количество ячеек для образцов	18	16
Обнаружение ячейки с образцом	Автоматическое	
Программное обеспечение	Многоязычное	
	Параметры настройки реактива могут загружаться/храниться через ChipCARD	
	Передача данных по SD-карте или внешнему PC	
Встроенный принтер	есть	

Анализатор электролитов URIT-910

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, КНР

Высокоточный электрод с увеличенным сроком службы и датчик TC02

- Простое управление командами Да/Нет
- Автоматическое исправление неисправностей
- Защита от отключения электропитания во избежание потери данных
- 4 варианта в зависимости от требований покупателя
- Использует реагенты индивидуально для предотвращения загрязнения



Технические характеристики:

Принцип анализа	ионоселективный электрод (ИСЭ)		
Параметры	Диапазон измерения	Разрешение	Точность
K+	0,5–15,0 mmol/L	0,01 mmol/L	≤ 1,0 %
Na+	30–200 mmol/L	0,1 mmol/L	≤ 1,0 %
Cl+	30–200 mmol/L	0,1 mmol/L	≤ 1,0 %
Ca++	0,5–5,0 mmol/L	0,01 mmol/L	≤ 2,0 %
pH	6–9 pH	0,01 pH	≤ 3,0 %
TCO2	2,0–70,0 mmol/L	0,01 mmol/L	≤ 4,0 %
Скорость анализа	менее 45 секунд на анализ		
Тип образца	сыворотка, плазма, цереброспинальная жидкость, разведенная моча		
Калибровка	Автоматическая		
Система контроля качества	имеется		
Память	1000 результатов, может быть увеличена до 10000		
Принтер	встроенный		
Интерфейс	RS232		

Микропланшетный ридер URIT-660

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, KHP

- Высокая точность фотометрической системы;
- Большой сенсорный жидкокристаллический дисплей;
- Возможность работы с 96 и 48 луночными планшетами;
- Возможность выбора скорости измерения;
- Функция шейкирования планшета, облегчает смешивание;
- Большой объем памяти.



Технические характеристики:

Типы планшет	стандартные 96-луночные и 48-луночные планшеты
Скорость измерения планшета	5 секунд при одной длине волны
Диапазон длин волн	400–700 нм
Измерительная система	8-канальная оптика
Источник света	8 В/20 Ватт галогенная лампа
Точность фотометра	±0,01 А
Фильтры	405, 450, 492 и 630 нм (возможна установка дополнительных четырех светофильтров в диапазоне 340–700 нм)
Встроенный шейкер	быстрая, средняя и медленная скорость на выбор
Экран	большой жидкокристаллический сенсорный дисплей
Память	10000 результатов
Принтер	встроенный или внешний (опция)
Интерфейс	RS232
Габариты	460 × 320 × 210 мм
Вес	8 кг

Микропланшетный вошер URIT-670

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, KHP

- Совместимость с U, V и плоскодонными планшетами
- Взаимозаменяемые гребенки для 8 и 12 луночных стрипов
- Минимальный остаточный объем — менее 1 мкл на лунку
- Неприкрепленная абсорбирующая и дозирующая головка
- Низкий шум
- Функция защиты от переливов
- Автоматическое предупреждение загрязнения жидкости
- Функция промывки дна



Технические характеристики:

Количество методик промывки	до 50
Тип лунок планшета	U, V или плоский
Количество циклов промывки	до 20
Дозируемый объем	50–450 мкл на лунку
Остаточный объем	менее 2 мкл на лунку (при двойной аспирации)
Время замачивания	1–3 660 секунд (регулируемый)
Время паузы	0–60 секунд (регулируемый)
Время абсорбции	1–10 секунд (регулируемый)
Время встряхивания	0–60 секунд (регулируемый)
Гребенки	8-канальная или 12-канальная диспенсирующая и аспирирующая головка
Дисплей	ЖК дисплей, 240 × 128 пикселей
Клавиатура	8 сенсорных клавиш
Интерфейс	RS232

Портативный анализатор глюкозы Element

Infopia, Корея

Портативный анализатор определения уровня глюкозы в крови. Анализатор прост и удобен в использовании.

Технические характеристики:

Кровь для измерения	Капиллярная
Допустимая влажность	10–90 %
Объем крови	0,3 мкл
Диапазон измерения	10–600 мг/дл
Дисплей	ЖК монитор
Время измерения	3 сек
Габариты	82 × 55 × 18
Вес	48 гр.
Источник питания	Li батарея, 3 В
Срок службы аккумулятора	Более 5 000 непрерывных измерений
Рабочая температура	10–40 °C
Подключение к компьютеру	Наличие



Расходные материалы для Element

Тест - полоски Element (глюкоза) № 50 предназначены для определения уровня концентрации глюкозы в крови с помощью экспресс-анализатора Element.



Портативный анализатор липидной группы Element Multi

Infopia, Корея

Прибор Element®Multi используется для измерения глюкозы, общего холестерина, ЛПНП холестерина, триглицериды, и холестерина ЛПВП.

Кроме того, прибор Element®Multi откалиброван по плазме, чтобы позволить сравнить результаты с лабораторным методом.

Этот прибор работает в двух типах полосок: первый тип полосок измеряет уровень глюкозы с помощью метода электрохимии и второй тип измеряет холестерин с методом спектроскопии.

Расходные материалы для Element Multi



Тест-полоски Element Multi (Липидный профиль) №10 предназначены для определения: холестерин общий, триглицериды, холестерин ЛПВП и ЛПНП



Тест-полоски Element Multi (ЛПВП, HDL-холестерин) №10 предназначены для определения уровня липопротеинов высокой плотности в крови



Тест-полоски Element Multi (Триглицериды) №10 предназначены для определения уровня триглицеридов в крови



Тест-полоски Element Multi (Общий холестерин) №10 предназначены для определения уровня общего холестерина в крови

Анализаторы

Анализаторы диагностики диабета

Анализатор гликолизированного гемоглобина Clover A1c

Infopia, Корея

Clover A1c анализатор предназначен для анализа крови, взятой из пальца, или цельной венозной крови, собранной в гепарине, фториде или EDTA.

Анализ A1c предназначен для измерения гемоглобина A1c.

Данный анализ служит для контроля средних уровней глюкозы в крови людей, больных диабетом, в качестве индикатора для полноценного контроля содержания глюкозы в крови.



Ежемесячный контрольный картридж к анализатору Clover A1c



Тест-картридж для определения гликированного гемоглобина (HbA1c), CLOVER A1c



Ежедневный контрольный картридж к анализатору Clover A1c



Модуль для определения уровня глюкозы в крови



Термопринтер для анализатора Clover A1c

Полуавтоматический анализатор мочи Uritest-180

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd, Китай

Анализатор мочи Uritest-180 является полуавтоматическим прибором для измерения основных параметров мочи: pH, нитритов, глюкозы, белка, крови, удельная плотность, билирубина, уробилиногена, кетона и лейкоцитов в моче.

Анализатор Uritest-180 представляет собой надёжный высокоточный прибор, способный полностью удовлетворить потребности широкого круга медицинских учреждений от диагностических и реанимационных отделений крупных больниц до небольших медицинских пунктов в исследовании необходимых параметров мочи.

Благодаря непрерывным усилиям ведущего производителя приборов и реагентов для исследования параметров мочи данный прибор обладает многочисленными преимуществами, быстро предоставляет достоверный результат, удобен и прост в эксплуатации, не требует какого-либо обслуживания в течение длительного времени.



Технические характеристики:

Количество определяемых параметров	11 параметров
Длины волн монохромного света	557 нм, 620 нм, 656 нм;
Принцип действия	фотометрия коэффициента отражения
Время реакции	50~65 сек
Производительность	120 тестов в час или 60 тестов в час
Способ измерения	непрерывное автоматическое тестирование или отдельное
Производимые измерения	pH, нитритов, глюкозы, белка, крови, удельная плотность, билирубина, уробилиногена, кетона, лейкоцитов и аскорбиновой кислоты
Дисплей	разрешение экрана 240×128 (с лампой подсветки),
Меню	на английском языке, результаты выраженные с полуколичественным обозначением и международной системой СИ
Память	1000 результатов
Принтер	встроенный термопринтер, может распечатывать около 500 000 линий, также работать с внешним принтером (последовательный или параллельный порты)
Функции контроля	самоконтроль, поиск и устранение неисправностей, и встроенный управляемый микрокомпьютер
Интерфейс	стандартный RS 232 и параллельный порт
Условия эксплуатации	температура – 5–40 °C
Влажность	15–80 %
Требования к сети	220 В ± 10 %, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	40 ВА
Размеры	320 × 300 × 120 мм
Масса	4,0 кг

Автоматический анализатор мочи Urit-1500

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd

- Интуитивно понятная операционная система
- Автоматический отбор проб и удаление использованных тест полосок
- Функция срочного анализа для проведения одного экстренного анализа
- Точная количественная система отбора проб предотвращает риск контаминации
- Продвинутый высоколюминисцентный холодный свет улучшает точность, чувствительность и стабильность
- Автоматическая корректировка результатов теста в зависимости от окружающей температуры, pH, удельного веса, цвета.
- Встроенный штрих код считыватель ID образцов и ID штативов



Технические характеристики:

Определяемые параметры	глюкоза; белок; эритроциты; лейкоциты; билирубин; pH; кетоновые тела; креатинин; аскорбиновая кислота; уробилиноген; нитриты; удельный вес; микроальбумин
Принцип измерения	двухволновая отражательная фотометрия
Производительность	240 тестов в час
Вместимость полосок	200 шт.
Время реакции полосок	60 секунд
Необходимый объем мочи	2 мл
Реакционный объем мочи	1 мл
Контейнер для мочи	SPITZ пробирки
Максимальное количество штативов	10 штативов по 10 пробирок
Штрих-код	встроенный автоматический штрих-код считыватель
Объем загрузки	50 образцов, 10 образцов в 5 штативах
Память	100 000 результатов
Принтер	встроенный термопринтер
Совместимость	с анализатором Urit-1200
Интерфейс	RS-232



Расходные материалы

URIT 11F индикаторные полоски мочи состоят из пластиковой полоски, прикрепленной к калибровочной площадке. Эта функция облегчает измерение, несколько составляющих мочи и использование для повседневной диагностики и групповых исследований. Калибровочная панель, которая не пропитанная реагентами, позволяет инструментальной коррекции помех от естественного цвета мочи автоматически и получает точный результат.

Автоматический анализатор осадка мочи Urit-1200

URIT Medical Electronic Group Co., Ltd

- Двойной подсчет клеток по каналам в проточной ячейке
- Полное изображение всего поля зрения осадка
- Автоматическая идентификация и классификация частиц в моче
- Полная автоматизация, высокоэффективная моющая система
- Автоматическая очистка зонда и проточной ячейки



Технические характеристики:

Определяемые параметры	RBC (эритроциты); WBC (лейкоциты); SQEP (клетки плоского эпителия); NSE (эпителиальные клетки); патологические слепки; слизь; кристаллы; бактерии; дрожжи; сперма и другие
Принцип измерения	автоматическое микроскопическое измерение с плоской проточной кюветы
Подсчет клеток	двойные каналы, толщина внутренней стенки 0,1 мм
Производительность	40–60 тестов в час
Режимы	- быстрый - стандартный - рафинированный
Режим тестирования	- автозагрузка - STAT
Штрих-код	встроенный автоматический штрих-код считыватель
Виды проб	чистый образец мочи или осадок мочи
Объем пробы, мл	2,0
Объем загрузки	50 образцов, 10 образцов в 5 штативах
Память	50 000 результатов (включая картинки)
Совместимость	с анализатором Urit-1500
Интерфейс	USB, RS-232, LAN
Питание	220V, 50Hz
Размеры	650 × 670 × 640 мм

Анализатор мочи Urilyzer 100/ Urilyzer 100 Pro

Analyticon, Германия

Анализатор мочи Urilyzer 100 сочетает в себе 30-летний опыт компании Analyticon в тестировании мочи с использованием инновационных приборов. Совместно с тест полосами CombiScreen 11 SYS PLUS система предлагает бескомпромиссно простое использование, высокое качество и оперативность в компактном формате.

Анализатор Urilyzer® 100 Pro дополнительно обеспечивает улучшенное управление оператором и возможности подключения к компьютеру, чтобы удовлетворить растущие требования для управления и сбора данных. Серия анализаторов Urilyzer 100 является наиболее передовой в анализе мочи.

Легкий, компактный и безопасный. Интуитивно понятный и простой пользовательский интерфейс, управляется через цветной сенсорный экран. До 120 тестов в час (быстрый режим) или до 50 тестов/час (в нормальном режиме). Улучшенное управление оператора предотвращает несанкционированное использование. Автоматическая передача результатов на LIS или автоматическая распечатка результатов тестирования.



Технические характеристики:

Параметры	Urilyzer 100	Urilyzer 100 Pro
Интеллектуальное управление данными	+	+
Автостарт	+	+
Автоматическая распечатка		
Усовершенствованный ввод данных	+	+
Подключение к ПК	+	+
Штрих-кодирование	+	+
Флагирирование результатов и рекомендации для дополнительной оценки осадка мочи	+	+
Память:		
- Результаты тестов	До 1000 тестов	До 3000 тестов
- Результаты контроля качества	До 500 результатов	До 1000 результатов
Усовершенствованное управление оператора	-	+
Связь с интернет	-	+
Протокол HL7	-	+
Система безопасности	-	+

Тест полосы CombiScreen 11SYS PLUS

Аскорбиновая кислота попадает в организм человека в основном через продукты питания и пищевые добавки (витамины) и в большом количестве выводится в неизменном виде с мочой. Это приводит к понижению или даже появлению ложно отрицательных результатов при определении цельной крови и глюкозы в моче. Тест – полоски CombiScreen PLUS позволяют значительно повысить надежность определения этих параметров благодаря интегрированной системе защиты аскорбиновой кислоты.



Полуавтоматический мочевой анализатор CombiScan 500

Analyticon, Германия

Анализатор CombiScan 500, предназначен для выполнения полуавтоматического клинического анализа мочи по 11 наиболее значимым для диагностики показателям на основе технологии «сухой химии»: глюкоза, аскорбиновая кислота, кетоны, белок, pH, кровь, лейкоциты, нитриты, удельный вес, билирубин, уробилиноген.

Основные параметры:

- Производительность — 500 анализов в час.
- Память — до 1000 результатов.
- Не требует специальной калибровки.
- Предупреждение о неисправностях.
- Встроенный термопринтер.
- Возможность подключения компьютера, клавиатуры и бар-код ридера
- Возможность интеграции в ЛИС.



Автоматический мочевой анализатор CombiScan XL

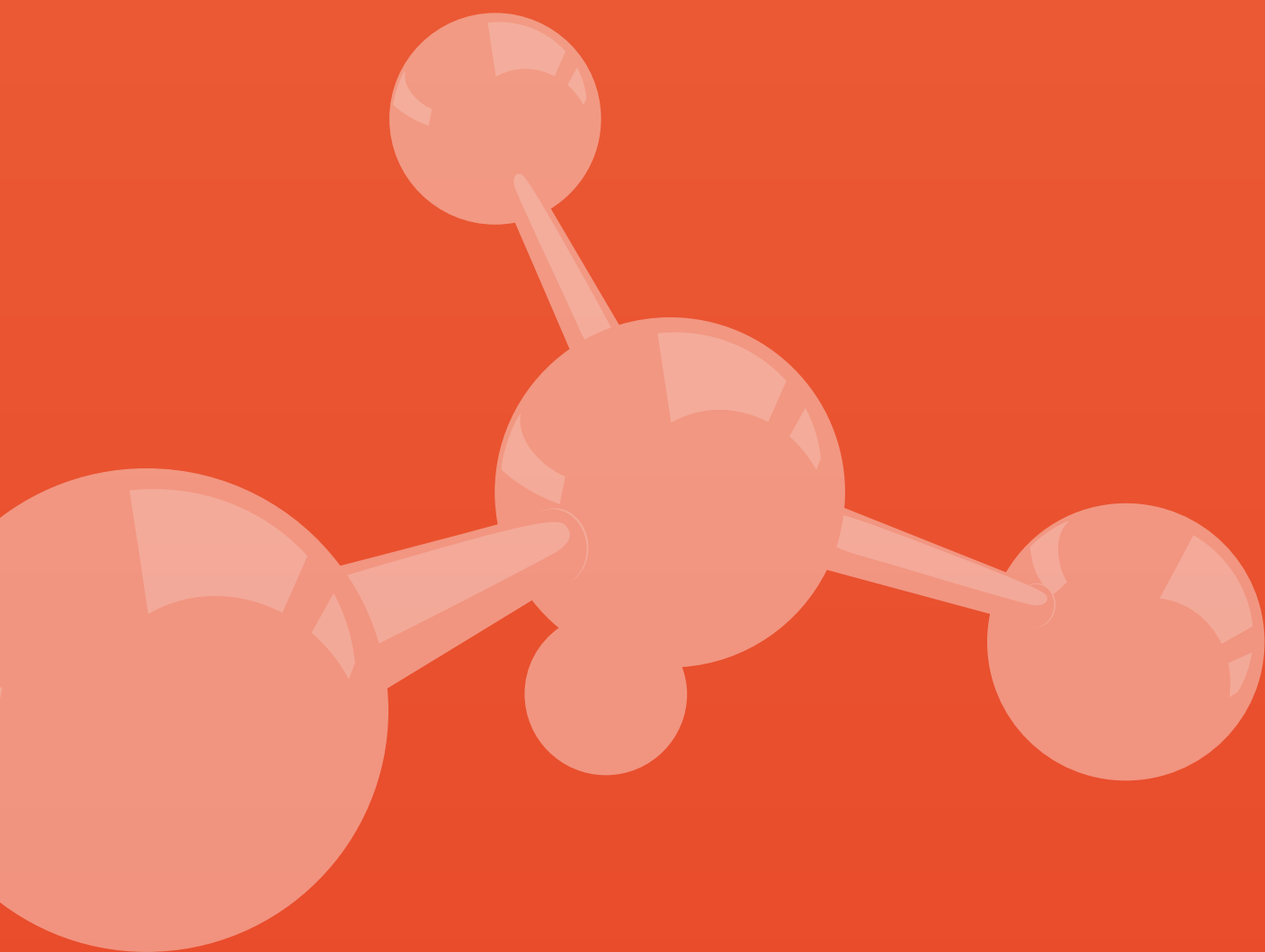
Analyticon, Германия

Анализатор CombiScan XL предназначен для выполнения полностью автоматического клинического анализа мочи по 11 наиболее значимым для диагностики показателям на основе технологии «сухой химии»: глюкоза, аскорбиновая кислота, кетоны, белок, pH, кровь, лейкоциты, нитриты, удельный вес, билирубин, уробилиноген.

Основные характеристики:

- Производительность — 250 анализов в час.
- Память — до 10000 результатов.
- Цветной сенсорный экран.
- Автоматический податчик проб.
- Одновременная загрузка до 100 проб.
- Автоматический податчик тест-полосок с одновременной загрузкой до 150 тест-полосок.
- Встроенный бар-код ридер.
- Возможность интеграции в ЛИС.





Раздел 2

Микроскопы

Микроскоп монокулярный Levenhuk 320

«Levenhuk», США

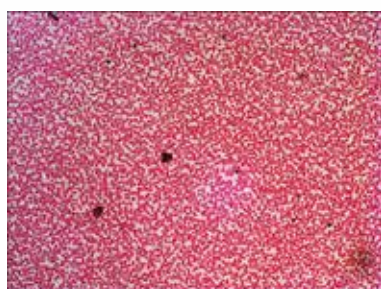
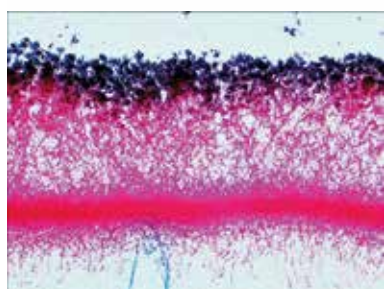
Данную модель биологического микроскопа можно успешно применять в лабораториях самых разных медучреждений для цитологических, гематологических, урологических, дерматологических, биохимических, патологоанатомических, биологических и общеклинических исследований. Levenhuk 320 подходит для морфологических исследований препаратов в проходящем свете методом светлого поля.

Технические характеристики:

Тип микроскопа	световые/оптические, биологические
Тип насадки	монокулярные
Материал оптики	оптическое стекло
Увеличение, крат	40–1600
Окуляры	WF10x, WF16x
Объективы	4x, 10x, 40x, 100x (иммерсионный)
Револьверное устройство	на 4 объектива
Конденсор	двухлинзовый конденсор Аббе, N.A. 1,25
Диафрагма	ирисовая
Фокусировка	коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки
Подсветка	галогенная
Источник питания	220 В / 50 Гц
Вес, кг	3,0
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	светлое поле



Набор готовых микропрепаратов Levenhuk N38 NG



Микроскоп бинокулярный Levenhuk 850B

«Levenhuk», США

Увеличение: 40–2000х. В комплекте конденсор Аббе и ирисовая диафрагма премиум-класса

Levenhuk 850B — бинокулярный биологический микроскоп, с помощью которого можно вести наблюдения в светлом поле. Применяется в медучреждениях разного типа для урологических, дерматологических, биологических, биохимических, патологоанатомических, цитологических, гематологических и общеклинических лабораторных исследований.

Оснащен поворотной (360°) бинокулярной насадкой, с углом наклона в 30°. 4 объектива легко установить в рабочее положение с помощью револьверного механизма. Классический (по Келеру) тип освещения имеет возможность регулировки апертурной и полевой диафрагм.

Особенностью данной модели является возможность проводить наблюдения в темном поле.



Технические характеристики:

Тип микроскопа	световые/оптические, биологические
Тип насадки	бинокулярные
Насадка	поворотная
Материал оптики	оптическое стекло
Увеличение, крат	40–2000
Окуляры	парные PLAN WF10x, PLAN WF20x
Объективы	WF: 4x, 10x, 40x, 100x
Револьверное устройство	на 4 объектива
Межзрачковое расстояние	55–75 мм
Предметный столик	140 × 155 мм
Диапазон перемещения предметного столика	70 × 50 мм
Диоптрийная коррекция окуляров	± 5 D
Конденсор	- Аббе N.A. 1,25 - конденсор темного поля
Диафрагма	ирисовая диафрагма премиум-класса
Фокусировка	- точная: 0,002 мм - грубая: 25 мм
Регулировка яркости	есть
Источник питания	220 В / 50 Гц
Угол наклона окулярной насадки	30°
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	темное поле, светлое поле
Вес	6,15 кг

Микроскоп бинокулярный Levenhuk 625

«Levenhuk», США

Увеличение: 40–2000х. В комплекте высококачественные ахроматические объективы, конденсор Аббе и ирисовая диафрагма.

Бинокулярный биологический микроскоп Levenhuk 625 позволяет изучать микропрепараты в проходящем свете по методу светлого поля. Микроскоп может использоваться как в учебных заведениях, так и в лабораториях — качественная просветленная оптика обеспечивает яркое и контрастное изображение, а благодаря бинокулярной насадке глаза не устают даже при длительной работе с микроскопом.



Особенности:

- Увеличение микроскопа: 40–2000х
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки
- Улучшенное качество изображения по полю
- Высококачественные ахроматические объективы последнего поколения
- Предметный столик с координатным перемещением
- Съемный препаратодержатель
- Револьвер на 4 объектива
- Плавная регулировка освещенности

Технические характеристики:

Тип микроскопа	Биологические
Тип насадки	бинокулярные
Материал оптики	оптическое стекло
Увеличение, крат	40–2000
Окуляры	WF10х, WF20х
Объективы	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 МИ
Револьверное устройство	на 4 объектива
Предметный столик, мм	125 × 115, с координатным перемещением
Конденсор	Аббе N. A. 1,25
Диафрагма	ирисовая
Подсветка	галогенная
Регулировка яркости	есть
Источник питания	220 В / 50 Гц
Светофильтры	синий
Габариты, мм	280 × 440 × 330
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	светлое поле
Вес, кг	5,1

Микроскоп Bresser Researcher Bino

«Bresser», Германия

Микроскоп Bresser Researcher Bino — это бинокулярный биологический микроскоп, который подойдет как для работы в сфере биологии или медицины, так и для учебных целей. Бинокулярная насадка микроскопа с регулируемым межзрачковым расстоянием наклонена на 30 градусов и оснащена диоптрийной коррекцией окуляров, поэтому очень комфортна в работе.

Предметный столик с нониусом позволяет закреплять сразу два образца для изучения, а ручки грубой и тонкой подстройки обеспечивают максимально точное позиционирование объекта под объективом микроскопа. Револьверная головка на 4 объектива позволяет получать увеличения от 40 до 1000 крат. Благодаря входящему в комплект 100х объективу с этим микроскопом можно производить наблюдения по методу масляной иммерсии. Мощный 20-ваттный светодиод обеспечивает подсветку препарата проходящим светом. Конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой позволяет плавно изменять яркость подсветки. В комплект также входит синий светофильтр.



Особенности:

- Подходит для учебы и профессиональных исследований
- Коаксиальные ручки тонкой фокусировки расположены с обеих сторон микроскопа
- Подстройка от 0 до 200 мкм
- Удобная форма и расположение ручек делают работу с микроскопом комфортной
- Яркость подсветки и выходной зрачок регулируются
- Есть диоптрийная коррекция
- Предметный столик с нониусом и двумя парами зажимов
- Револьверное устройство на 4 объектива

Техническая характеристика:

Тип микроскопа	световые/оптические, биологические
Тип насадки	бинокулярные
Увеличение, крат	40–1000
Окуляры	10х
Объективы	4х; 10х; 40х; 100х (иммерсионный)
Револьверное устройство	на 4 объектива
Межзрачковое расстояние	53–75 мм
Диоптрийная коррекция окуляров	± 5 D
Конденсор	Аббе
Диафрагма	ириновая
Фокусировка	грубая, точная
Корпус	металл
Подсветка	галогенная
Регулировка яркости	есть
Источник питания	220/240 В
Адаптер	адаптер переменного тока
Чехол	есть
Угол наклона окулярной насадки	30°
Оптическая схема	ахромат
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	светлое поле
Вес	4,686 кг

Микроскоп тринокулярный Levenhuk 670T

«Levenhuk», США

Биологический микроскоп Levenhuk 670T – современный биологический микроскоп, оснащенный объективами превосходного качества и функциональной тринокулярной насадкой. Модель имеет возможность увеличения от 40 до 2000 крат, что позволяет проводить не только любительские исследования у себя дома, но и качественные лабораторные исследования. Тринокулярная насадка микроскопа значительно расширяет возможности проводимых исследований, а удобный наклон насадки в 45° и поворотный механизм на 360° не позволяют наблюдателю устать при длительных исследованиях, что особенно важно для людей, постоянно работающих в лабораториях или студентов ВУЗов. Также для вашего удобства предусмотрена возможность изменения межзрачкового расстояния, что позволит подстроить прибор под себя с минимальной нагрузкой на зрение.

Биологический микроскоп Levenhuk 670T снабжен встроенной подсветкой, которая позволит использовать прибор в помещении с любым уровнем освещенности. Галогенная лампа имеет регулятор уровня освещения и снабжена конденсором Аббе, что позволяет подобрать оптимальные условия освещенности для каждого микропрепарата при любом увеличении.



Особенности:

- Увеличение микроскопа: 40–2000х
- Поворотная тринокулярная насадка
- Превосходное качество изображения по полю
- Предметный столик с координатным перемещением
- Револьвер на 4 объектива
- Плавная регулировка освещенности

Технические характеристики:

Тип микроскопа	световые/оптические, биологические
Тип насадки	тринокулярная
Материал оптики	оптическое стекло
Увеличение, крат	40–2000
Окуляры	WF10х, WF20х
Объективы	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 (иммерсионный)
Револьверное устройство	на 4 объектива
Предметный столик, мм	125 × 115, с координатным перемещением
Конденсор	Аббе N. A. 1,25
Диафрагма	ирисовая
Фокусировка	- точная: 0,002 мм - грубая: 20 мм
Подсветка	галогенная
Регулировка яркости	есть
Источник питания	220В / 50Гц
Светофильтры	синий
Угол наклона окулярной насадки	45°
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	светлое поле
Вес	5,4 кг

Микроскоп тринокулярный Levenhuk 870T

«Levenhuk», США

Levenhuk 870T — надежный тринокулярный биологический микроскоп, с помощью которого производится весь спектр наблюдений в светлом поле. Широко используется в медучреждениях разного типа для урологических, дерматологических, биологических, биохимических, патологоанатомических, цитологических, гематологических и общеклинических лабораторных исследований. А поскольку это тринокуляр, то в комплекте с камерой-окуляр его можно без проблем использовать в качестве цифрового микроскопа.

Микроскоп оснащен встроенной галогенной лампой (6 В/20 Вт) с опцией регулировки яркости. Оптика имеет полное многослойное просветление.

Особенностью данной модели является возможность проводить наблюдения в темном поле.



Технические характеристики:

Тип микроскопа	световые/оптические, биологические
Тип насадки	тринокулярные
Материал оптики	оптическое стекло
Увеличение, крат	40–2000
Окуляры	парные PLAN WF10x, PLAN WF20x
Объективы	WF: 4x, 10x, 40x, 100x
Револьверное устройство	на 4 объектива
Межзрачковое расстояние	55–75 мм
Предметный столик	140 × 155 мм
Диапазон перемещения предметного столика, мм	70 × 50
Диоптрийная коррекция окуляров	±5 D
Конденсор	- Аббе N.A. 1,25 - конденсор темного поля
Диафрагма	ириновая диафрагма премиум-класса
Фокусировка	- точная: 0,002 мм - грубая: 25 мм
Регулировка яркости	есть
Источник питания	220 В / 50 Гц
Угол наклона окулярной насадки	30°
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	темное поле, светлое поле
Вес	6,35 кг

Микроскоп цифровой Bresser LCD 50x–2000x

«Bresser», Германия

Bresser LCD 50x-2000x — это отличный микроскоп, с помощью которого можно проводить изучение препаратов как в проходящем, так и в отраженном свете. Большой диапазон увеличения позволяет использовать прибор в самых различных областях. Микроскоп подходит для обучения школьников и студентов-биологов, исследований в области нумизматики или филателии, проведения работ с микроэлектроникой.

Микроскоп комплектуется тремя объективами. Револьверное устройство позволяет быстро сменить кратность. Вместо окуляра используется цифровая камера 5 Мпикс с максимальным разрешением 3264×2448 . Микроскоп дает оптическое увеличение в диапазон от 50 до 500 крат, а цифровой зум 4x позволяет получить увеличение до 2000 крат.

Изображение выводится на цветной ЖК-дисплей с диагональю 3,5", благодаря чему микроскоп удобно использовать при групповых работах. Кроме того, увеличенное изображение микропрепарата можно сохранить в формате JPEG. Также имеется возможность записи видео в формате 3gp. На боковой стороне дисплея имеется слот для карт формата SD.



Технические характеристики:

Тип микроскопа	цифровые, световые/оптические, биологические
Тип насадки	цифровой дисплей/монитор ПК
Увеличение, крат	50–2000
Объективы	4x, 10x, 40x
Револьверное устройство	на 3 объектива
Предметный столик	координатный, с нониусом и препаратоводителем
Подсветка	светодиодная
Регулировка яркости	есть
Источник питания	USB-кабель; 220 В / 50 Гц
Чехол	есть
Светофильтры	6 шт.
Число мегапикселей	5 (с интерполяцией до 8)
Чувствительный элемент	3,5
Возможность записи видео	есть
Скорость	до 10 кадров в секунду с разрешением 320×240 Пикс
Место использования	окулярная трубка, вместо окуляра
Формат изображения	*.jpeg
Выход	mini-USB
Видео	3gp
Назначение	лабораторные/медицинские, школьные/учебные
Расположение подсветки	комбинированная
Метод исследования	светлое поле
Набор для опытов в комплекте	есть
Чехол/кейс/сумка в комплекте	есть
Максимальное разрешение	3264×2448

Камера цифровая Levenhuk C510 NG 5M, USB 2.0

«Levenhuk», США

Современная цифровая камера для микроскопов

Цифровая камера Levenhuk C510 NG с пятью мегапикселями позволит делать отличные видео и фотографии из-под окуляра микроскопа. Камера подойдет для любого микроскопа.

Камера может делать фотографии, видео и передавать изображение с телескопа на компьютер в режиме реального времени. Два адаптера с разной резьбой, входящие в комплект, позволят подключить камеру к любому микроскопу. К компьютеру она подключается через стандартный USB-кабель, он тоже есть в комплекте. Программа для редактирования, которую вы также получите, позволит подкорректировать изображение, настроить цветовой баланс, изменить масштаб и т.д. Формат изображения можно выбрать любой из стандартных: *.jpg, *.bmp, *.png, *.tif, *.gif, *.psd, *.ico и др.; их распознает любой редактор.

Камера совместима с Mac OS, Linux 2.6*, Windows XP/Vista/7/8, для подключения необходим порт USB 2.0.

Языковые пакеты программы Levenhuk ToupView:

- Windows: русский, английский, немецкий, французский, польский, китайский, турецкий
- Linux: английский
- Mac: английский

Технические характеристики:

Максимальное разрешение	2 592 × 1 944
Число мегапикселей	5
Чувствительный элемент	1/2,5" CMOS
Размер пикселя, мкм	2,2 × 2,2
Чувствительность, Вольт/люкс-секунду на длине волны 550 нм	0,53
Время выдержки, мс	0,38–2000
Возможность записи видео	есть
Кадровая частота	- 5 кадров в секунду при разрешении 2 592 × 1 944 - 18 кадров в секунду при разрешении 1 280 × 960 - 60 кадров в секунду при разрешении 640 × 480
Динамический диапазон, дБ	66,5
Место использования	окулярная трубка, вместо окуляра
Формат изображения	*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif, *.gif, *.psd, *.ico и др.
Спектральный диапазон, нм	380–650 (встроенный ИК-фильтр)
Способ экспозиции	ERS (электронная моментальная фотография)
Баланс белого	авто/ручной
Контроль экспозиции	авто/ручной
Программные возможности	размер изображения, яркость, время выдержки
Выход	USB 2.0, 480 Мбит/с
Системные требования	Mac OS, Linux 2.6*, Windows XP/Vista/7/8 (32 и 64 бит), процессор до 2,8 ГГц Intel Core 2 или выше, порт USB 2.0
Программное обеспечение	драйвер USB 2.0, программа для работы с камерой Levenhuk ToupView
Корпус	металлический, окрашенный, черный с золотистой отделкой
Питание	через кабель USB 2.0
Диапазон рабочих температур	–10...+50 °C
Вес	0,6 кг



Микроскоп цифровой монокулярный Levenhuk D2L NG

«Levenhuk», США

Технические характеристики:

Тип микроскопа	цифровые, световые/оптические, биологические
Тип насадки	монокулярные
Насадка	поворотная
Материал оптики	оптическое стекло
Увеличение, крат	64–640
Окуляры	WF16х
Объективы	4х, 10х, 40х
Револьверное устройство	на 3 объектива
Предметный столик	90 × 90 мм, с препаратодержателями
Диапазон перемещения предметного столика	0–10 мм
Конденсор	есть
Подсветка	светодиодная
Источник питания	220 В / 50 Гц
Питание от батареек	есть
Модель камеры	Levenhuk D2L
Число мегапикселей	0,3
Чувствительный элемент	1/4
Размер пикселя, мкм	6 × 6
Чувствительность, вольт на люк-секунду на длине волны 550 нм	2,0
Возможность записи видео	есть
Скорость	30 кадр./сек.
Динамический диапазон	60 dB
Место использования	окулярная трубка, вместо окуляра
Формат изображения	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif, *.tiff, *.gif, *.psd, *.ico, *.emf и др.
Спектральный диапазон, нм	400–650
Способ экспозиции	ERS (электронная моментальная фотография)
Баланс белого	авто/ручной
Контроль экспозиции	авто/ручной
ПО, драйверы	программа Levenhuk ToupView
Программные возможности	размер изображения, яркость, время выдержки
Выход	USB 2.0, 480 Мб/с
Системные требования	Windows XP/Vista/7/8 (32 и 64 бит), процессор до 2,8 ГГц Intel Core 2 или выше, порт USB 2.0
Источник питания камеры	через USB-кабель
Диапазон рабочих температур	–30... 70 °С
Вес	2,0 кг
Назначение	школьные/учебные
Расположение подсветки	комбинированная
Метод исследования	светлое поле
Цифровая камера в комплекте	есть





Раздел 3

Общелабораторное и вспомогательное оборудование

Вортекс V-1 plus

Biosan, Латвия

Вортекс «V-1 plus» предназначен для перемешивания растворов и суспензий клеток в пробирках. Принцип работы основан на действии полиэтиленового виброэксцентрика на пробирку.

Технические характеристики:

Орбита	4 мм
Количество оборотов в минуту	250–3 000 об./мин.
Нагрузка	300...500 г
Пробирки (конические)	1.5...50 мл
Питание (внешний блок)	12 В, 500 мА
Размеры	90 × 150 × 80 мм
Вес	1,1 кг



Мини-ротатор Bio RS-24

Biosan, Латвия

Мини-ротатор RS-24 осуществляет вертикальное вращение платформы. Это идеальный прибор для предотвращения свертывания крови в пробирках, проведения процессов экстракции, диффузии и диализа биологических компонентов в пробирках. Этот компактный прибор очень удобен для небольших лабораторий. Он может эксплуатироваться в холодных помещениях и биологических инкубаторах при температурах от +5 до +400 °C.

Функциональные особенности:

- Цифровой таймер 0–24 часа.
- Диапазон регулирования оборотов 5–30 об/мин
- Количество пробирок на стандартной платформе 24 штуки диаметром до 15 мм
- Размеры 310 × 110 × 175 мм
- Вес 1,0 кг.



Типы платформ:



PRS-22 (стандарт)



PRS-4\12 (дополнительная)



PRSC-18 (дополнительная)

Программируемый ротатор Multi Bio RS-24

Biosan, Латвия

Multi Bio RS-24 предназначен для перемешивания биологических растворов, клеточных суспензий, магнитных частиц конъюгированных со специфическими антителами, а также инкубирования и культивирования биологических жидкостей по заданной оператором программе.



Технические характеристики:

Вращательное движение	
Диапазон регулирования скорости	1–100 об./мин
Таймер	0–250 с
Вращение	вертикальное, 360°
Покачивающее движение	
Угол поворота	1° – 90° (шаг 1°)
Таймер	0–250 с
Встряхивающее движение / Пауза	
Угол поворота	0° – 5° (шаг 1°)
Таймер в режиме встряхивания или паузы	1–5 с
Общий таймер работы прибора	1 мин – 24 ч (шаг 1 мин) или непрерывно
Максимальная нагрузка	0,5 кг

Типы платформ:



PRSC-10



PRSC-22



PRS-5/12



PRS-10

Мульти — ротатор Multi RS-60

Biosan, Латвия

Мульти-ротатор Multi RS-60 обеспечивает реализацию нескольких видов движения в одном модуле. Эта опция инструментов Biosan значительно расширяет возможности и увеличивает эффективность пробоподготовки тестируемых материалов и позволяет настраивать характер перемешивания в соответствии с индивидуальными задачами.



Технические характеристики:

Вращательное движение

Диапазон регулирования скорости	1-100 об/мин
Таймер	0-250 сек
Вертикальное вращение	360°

Покачивающее движение

Диапазон регулирования скорости	1-100 об/мин
Угол поворота	1° – 90° (шаг 1°)
Таймер	0-250 сек

Встряхивающее движение / Пауза

Угол поворота	0° – 5° (шаг 1°)
Таймер в режиме встряхивания или паузы	0-5 сек
Общий таймер работы прибора	1 мин – 24 ч (шаг 1 мин)
Максимальная нагрузка	0,8 кг

Мульти-вортекс V-32

Biosan, Латвия

Предназначен для интенсивного перемешивания. V-32, в отличие от V-1, позволяет перемешивать одновременно до 32 пробирок.

Вортекс может использоваться при:

- Проведении различных операций с ДНК – депротеинизации комплексов ДНК/белок;
- Очистке низкомолекулярных фрагментов ДНК/РНК

Технические характеристики:

Диапазон регулирования скорости	500-3000 об/мин
Время ускорения	3 сек
Время непрерывной работы	8 часов
Максимальная нагрузка	50 грамм
Орбита перемешивания	2 мм
Размеры	120 × 180 × 100 мм
Внешний блок питания	DC 12 В, 500 мА
Вес	не более 1,5 кг
Максимальная нагрузка	50 грамм



Лабораторная центрифуга LMC-3000

Biosan, Латвия

Медицинская лабораторная центрифуга LMC-3000 — современная настольная низкоскоростная центрифуга, предназначенная для работы с 96-луночными микропланшетами и лабораторными пробирками до 50 мл. Широко применяется в лабораториях биомедицинского профиля, как оборудование, используемое для анализов биологических жидкостей (кровь, моча) и других биоорганических веществ. Удобная конструкция ротора для иммунологических планшет позволяет проводить процесс сепарации микроколичеств различных компонентов при проведении ИФА.

Технические характеристики:

Регулируемая скорость для пробирок	100–3000 (шаг 100 об./мин)
Регулируемая скорость для планшет	100–2000 об./мин (шаг 100 об./мин)
Диаметр рабочего объёма	335 мм
Остановка ротора	30 сек
Время центрифугирования	1–99 мин (шаг 1 мин)
Дисплей	ЖК



Мини-центрифуга Microspin 12

Biosan, Латвия

Персональная мини-центрифуга Microspin 12 представляет собой компактную настольную центрифугу, разработанную для медикобиологических лабораторий.

Microspin 12 используется при выделении РНК/ДНК, осаждении биологических компонентов, в биохимических и химических анализах микропроб веществ.

Технические характеристики:

Диапазон регулируемой скорости 1000–12 000 об/мин (шаг 100 об/мин)	Относительная центробежная сила до 8 490 × g
Время центрифугирования 1–30 мин (шаг 1 мин)	Время достижения 12000 об/мин 20 сек
Время торможения, не более 10 сек	Размеры 200 × 240 × 125 мм
Вес, не более 3,5 кг	Внешний блок питания AC 100–240 В, 60 Вт // DC 24 В, 2,1 А
Диапазон регулируемой скорости 1 000–12 000 об/мин (шаг 100 об/мин)	Относительная центробежная сила до 8 490 × g



Центрифуга мультиспин MSC-6000

Biosan, Латвия

Центрифуга Мультиспин MSC-6000 с улучшенными характеристиками:

- диапазон регулирования скорости 1 000–6 000 об./мин;
- относительная центробежная сила – 2 350 g;
- блокировка крышки.

Технические характеристики:

Диапазон регулирования скорости (шаг 100 об/мин)	1 000–6 000 об/мин
Относительная центробежная сила (RCF)	до 2350 × g
Время центрифугирования	1 сек–30 мин
Время перемешивания	0–20 сек
Программируемое число «смс»-циклов	1–999 циклов
Меры безопасности	Крышка оснащена замком
Размеры	190 × 235 × 125 мм
Вес	не более 2,5 кг
Внешний блок питания	АС 24 В; 1,25 А



Центрифуга вортекс мультиспин MSC-3000

Biosan, Латвия

Центрифуга-вортекс Мультиспин является продуктом многолетней эволюции «Спин–Микс–Спин» технологии, предназначенной для «сброса» микрообъемов реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование–спин), последующего перемешивания (микс) и повторного сбора реагентов (повторный спин) со стенок и пробки микропробирок. Этот повторяющийся алгоритм операций, имеющий целью снизить ошибки пробоподготовки для ПЦР анализа, мы назвали «смс-алгоритм».

Технические характеристики:

Диапазон регулирования скорости (шаг 100 об/мин)	1 000–3 500 об/мин
Относительная центробежная сила (RCF)	до 800 × g
Время центрифугирования	1 сек–99 мин
Время перемешивания	0–20 сек
Программируемое число «смс»-циклов	1–999 циклов
Меры безопасности	Автостоп при незакрытой крышке
Размеры	190 × 235 × 125 мм
Вес	не более 2,5 кг
Внешний блок питания	АС 12 В; 1,25 А



Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N и FV-2400

Biosan, Латвия

Центрифуга/Вортекс «Комбиспин» разработана специально для исследований в области генной инженерии (особенно для ПЦР диагностики), биохимических, иммунологических и экологических исследований, промышленных биотехнологических лабораторий. Комбиспин обеспечивает возможность одновременного перемешивания и разделения образцов, используя модули перемешивания и центрифугирования, расположенные на едином спин-модуле.

Два режима работы – продолжительный и импульсный.

Автостоп при открывании крышки

В комплект поставки входят два ротора R-1,5 для 12 × 1,5 мл. пробирок и R-0,5/0,2 для 12 × 0,5 мл. и 12 × 0,2 мл. пробирок. Возможна установка других роторов, включая ротор для стрипов



Технические характеристики:

Описание	Модель FVL-2400N	Модель FV-2400
Роторы	12 × 1,5 мл и 12 × 0,5/0,2 мл пробирок	12 × 1,5 мл и 12 × 0,5/0,2 мл. пробирок
Скорость центрифугирования	100–3 500 об./мин.	100–3 500 об./мин.
Скорость (постоянная)	2 400 об./мин.	2 400 об./мин.
Время разгона	5 с.	5 с.
Время непрерывной работы (макс.)	60 мин.	60 мин.
Рабочее напряжение	220/240В, 50/60 Гц / 110В, 50/60 Гц	220/240В, 50/60 Гц / 110В, 50/60 Гц
Мощность, не более	40 Вт	40 Вт
Размеры	170 × 220 × 120 мм	170 × 220 × 120 мм
Вес	1,75 кг	1,75 кг

Лабораторная центрифуга CM-6M/CM-6MT

ELMI, Латвия

Лабораторная центрифуга CM-6MT применяется для разделения растворов на фракции. Микропроцессорная система управления обеспечивает плавность пуска ротора, задание и отображение на световых индикаторах времени и скорости вращения ротора в масштабах (оцу) или (об/мин), блокировку крышки во время вращения RCF RPM ротора, звуковую сигнализацию остановки ротора, автоматическую разблокировку крышки после остановки ротора. Встроенные датчики дисбаланса и температуры защищают прибор от разрушительного дисбаланса и перегрева.

Особенности:

- Датчик дисбаланса
- Датчик температуры
- Отображение работы прибора в единицах об/мин и оцу
- Замок крышки
- Рычаг аварийного открытия крышки
- Цифровая система управления
- Звуковая сигнализация
- Режим сна
- Режим „ГЕЛЬ“ под ротор для гель карт
- Сетевой выключатель
- Возможность замены ротора и адаптеров
- Система самотестирования и обнаружения ошибок и неисправностей



Технические характеристики:

Скорость вращения ротора	от 100 до 3 500 об/мин
Количество используемых роторов	Для CM-6M – 4 ротора, для CM-6MT – 7 роторов
Максимальная центробежная сила	2300 ОЦУ
Точность поддержания скорости вращения	±0,5 %
Диапазон таймера	1–99 мин
Дискретность установки	- скорости вращения ротора: 100 Об/мин - центробежной силы: 100 ОЦУ - таймера: 1 мин
Количество степеней торможения	6 шт.
Уровень шума на расстоянии 1м	не более 55 дБ (А)
Рабочий диапазон температур	от +10 до 40 °С
Допустимый суммарный дисбаланс пробирок	не более 5 г
Допустимая влажность окружающей среды	80 %
Питание от сети	220 В, 50–60 Гц
Допустимый диапазон напряжения	100–240 В
Максимальная потребляемая мощность	250 Вт
Габаритные размеры прибора (длина x ширина x высота)	430 × 410 × 220 мм
Масса	12,6 кг

Центрифуга CM-50M

Elmi, Латвия

Центрифуга-миксер CM-50M предназначена для разделения растворов на фракции и перемешивания компонентов растворов.

Прибор поддерживает два типа угловых роторов на 12 пробирок и ротор для 2 стрипов 8×0,2 мл. Микропроцессорная система управления обеспечивает следующие функции: автоматическое распознавание ротора, плавность пуска, выбор степени торможения или встряски, задание и отображение на световых индикаторах времени, степени торможения или встряски, скорости вращения ротора в единицах измерения RCF (оцу) или RPM (об/мин), блокировку крышки на время вращения ротора и звуковую сигнализацию. Встроенные датчики температуры и дисбаланса защищают прибор от перегрева и разрушительного дисбаланса.

Особенности:

- Датчик дисбаланса
- Датчик температуры
- Замок крышки
- Рычаг аварийного открытия крышки
- Цифровая система управления
- Звуковая сигнализация
- Режим сна
- Режим кратковременного центрифугирования: «PUSH»
- Режим «SP» — подготовки образцов
- Отображение работы прибора в единицах об/мин и оцу
- Возможность замены ротора и адаптеров
- Количество применяемых роторов: 3 шт.
- Система самотестирования и обнаружения ошибок и неисправностей
- Герметизирующая крышка ротора
- Адаптеры для пробирок малых объёмов



Технические характеристики:

Максимальная скорость вращения ротора	1000–15 000 об/мин
Шаг скорости центрифугирования	1000 об/мин
Максимальная центробежная сила	1000–15 300 оцу
Шаг установки центробежной силы	1000 оцу
Установка таймера	от 5 сек до 99 мин
Количество степеней торможения	5 шт
Количество степеней перемешивания	9 шт
Количество степеней перемешивания „SP“	3 шт
Максимальный суммарный дисбаланс пробирок	1 г
Максимальный нагрев пробирок	10 °С
Объём применяемых пробирок	0,2–2 мл
Температура окружающей среды	от +4 до +40 °С
Допустимая влажность окружающей среды при +20 °С	80 %
Питание от сети через адаптер	100–240 В, 50–60 Гц, 24 В – 5 А
Потребляемая мощность центрифуги	не более 90 Вт
Габаритные размеры (длина × ширина × высота)	200 × 180 × 145 мм
Масса	3,1 кг

Центрифуга CM-50

Elmi, Латвия

Центрифуга CM-50 предназначена для разделения растворов на фракции.

Прибор оснащается съемным ротором для 12 пробирок. Микропроцессорная система управления обеспечивает следующие функции: плавность пуска ротора, выбор степени торможения, задание и отображение на световых индикаторах времени, степени торможения и скорости вращения ротора в единицах измерения RCF (оцу) или RPM (об/мин), блокировку крышки на время вращения ротора и звуковую сигнализацию. Встроенные датчики температуры и дисбаланса защищают прибор от перегрева и разрушительного дисбаланса.

Особенности:

- Датчик дисбаланса
- Датчик температуры
- Замок крышки
- Рычаг аварийного открытия крышки
- Цифровая система управления
- Звуковая сигнализация
- Режим сна
- Режим кратковременного центрифугирования: «PUSH»
- Возможность установки степени торможения
- Отображение работы прибора в единицах об/мин и оцу
- Возможность замены ротора и адаптеров
- Система самотестирования и обнаружения ошибок и неисправностей
- Магнитная герметизирующая крышка ротора
- Адаптеры для пробирок малых объемов



Технические характеристики:

Максимальная скорость вращения ротора	1 000–15 000 об/мин
Шаг скорости центрифугирования	1 000 об/мин
Объемы применяемых пробирок	0,2–2 мл
Максимальная центробежная сила	1 000–15 000 оцу
Шаг установки центробежной силы	1 000 оцу
Установка таймера	от 5 сек до 99 мин
Число степеней торможения	5 шт
Максимальный суммарный дисбаланс пробирок	1 г
Температура окружающей среды	от +4 до +40 °C
Допустимая влажность окружающей среды при +20°C	80 %
Питание от сети через адаптер	100–240 В, 50–60 Гц, 24 В – 5 А
Потребляемая мощность центрифуги	не более 90 Вт
Габаритные размеры (длина × ширина × высота)	200 × 180 × 145 мм
Масса	3,1 кг

Термостат TDB-120

Biosan, Латвия

Предназначен для поддержания постоянной температуры образцов в пробирках, помещенных в гнезда алюминиевого блока. Беспрецедентно высокая точность и равномерность Т (°C) по блоку. Широко применяется при постановке ПЦР – анализа.

Технические характеристики:

Размеры	200 × 210 × 100 мм
Вес не более	4,6 кг
Питание	220/240 В, 50/60 Гц; макс. 200 Вт



Шейкер-термостат PST-100HL

Biosan, Латвия

Термошейкер PST-100HL предназначен для перемешивания стандартных 96 луночных иммунопланшетов в режиме термостатирования. Мультисистемный принцип, заложенный в конструкцию прибора, позволяет использование термошейкера в качестве трех независимых приборов:

- Инкубатора;
- Планшетного шейкера;
- Термошейкера

Технические характеристики:

Диапазон установки температуры	+25 °C ... +100 °C
Диапазон регулирования температуры	5° выше комн. t°С ... + 100 °C
Шаг установки температуры	0,1 °C
Стабильность температуры	±0,1 °C
Равномерность распределения температуры (в лунках планшеты)	- при 37 °C ±0,15 °C - при 50 °C ±0,2 °C - при 60 °C ±0,25 °C - при 80 °C ±0,6 °C - при 90 °C ±0,65 °C - при 100 °C ±1,2 °C
Орбита	2 мм
Диапазон регулирования скорости	250–1200 об/мин (шаг – 10 об/мин)
Таймер со звуковым сигналом	1 мин–96 ч (шаг 1 мин)
Дисплей	16 × 2 знаков, ЖК
Макс. высота микропланшета	18 мм
Кол-во планшет на платформе	2 шт
Вес, не более	6,5 кг
Размеры платформы	250 × 150 мм
Габаритные размеры	270 × 260 × 125 мм
Мощность нагрева	60 Вт
Питание	DC 12 В; 4,16 А



Шейкер-термостат PST-60HL

Biosan, Латвия

Термошейкер PST-60HL предназначен для перемешивания стандартных 96 луночных планшетов в режиме термостатирования.

Мультисистемный принцип, заложенный в конструкцию прибора, позволяет использование термошейкера в качестве трех независимых приборов: Инкубатора; Планшетного шейкера; Термошейкера.

Отличительной особенностью планшетных термошейкеров фирмы Biosan является наличие запатентованного фирмой двустороннего нагрева планшеты, позволяющего достичь полного соответствия установленной и реальной температуры в лунках планшет.

Технические характеристики:

Количество планшетов на платформе	2
Диапазон регуляции температуры	25–60 °C
Диапазон регулировки скорости, об /мин	250–1200 (шаг 10)
Точность поддержания температуры	±0,1 °C
Амплитуда при перемешивании	2 мм
Формат блока	2 × 96-луночный планшет
Таймер	от 1 мин до 96 ч
Питание	Внешний блок питания DC 12 В; 4,16 А
Потребляемая мощность	90 Вт
Габриты	270 × 260 × 125 мм
Вес	7 кг



Шейкер-термостат PST-60HL-4

Biosan, Латвия

Термошейкер PST-60HL-4 предназначен для перемешивания стандартных 96 луночных планшетов в режиме термостатирования.

Мультисистемный принцип: (Инкубатор, Планшетный шейкер, Термошейкер)

Отличительной особенностью планшетных термошейкеров фирмы Biosan является наличие запатентованного фирмой двустороннего нагрева планшета, позволяющего достичь полного соответствия установленной и реальной температуры в лунках планшетов.

Технические характеристики:

Количество планшетов на платформе	4
Диапазон регуляции температуры	+5 – +60 °C
Диапазон регулировки скорости, об /мин	250–1200 (шаг 10)
Точность поддержания температуры	±0,1 °C
Амплитуда при перемешивании	2 мм
Формат блока	4 × 96-луночный планшет
Таймер	от 1 мин до 96 ч (шаг 1 мин.)
Питание	Внешний блок питания DC 12 В; 4,16 А
Потребляемая мощность	90 Вт
Габриты	380 × 390 × 140 мм
Вес	8,8 кг



Термостат CH-100

Biosan, Латвия

Термостат с функцией нагрева и охлаждения. Комбинированная конструкция алюминиевого блока для пробирок и модуля элементов Пельтье, охлаждаемого радиатором с принудительной вентиляцией, позволяет добиться быстрой смены режимов охлаждения и нагрева. CH-100 является эффективным инструментом пробоподготовки для постановки ферментативных реакций, реакций гибридизации и ДНК пробоподготовки.



Технические характеристики:

Диапазон регулирования температур	- 10... +100 °C
Диапазон рабочих температур	+15... +27 °C
Номинальная точность регуляции	0,1 °C
Таймер с звуковым сигналом	1 мин ...96 ч
Точность температуры в центре термоблока	- CH-1 0...+40 °C ±0,5 °C - CH-2 +40...+80 °C ±2,0 °C
Емкость термоблоков	- CH-1 20 мест для 0,5 мл +12 мест для 1,5 мл пробирок - CH-2 20 мест для 1,5 мл пробирок
Размеры	240×260×165 мм
Вес	не более 4,6 кг
Внешний блок питания	220/240 В, 50/60 Гц

Водяная баня-термостат WB-4MS

Biosan, Латвия

Водяная баня-термостат WB-4MS предназначена для проведения химических, фармакологических, медицинских и биологических исследований, для процессов, требующих поддержания постоянной температуры от температуры окружающей среды до 100 °C.

Модель WB-4MS обеспечивает повышенную стабилизацию температуры (до 0,1 °C) за счет работы встроенной магнитной мешалки (диапазон оборотов 250–1000 об/мин).

Простота обслуживания, высокая точность поддержания температуры ванны, минимальные габариты и современный дизайн.

Технические характеристики:

Диапазон установки температуры	+ 25 °C... +100 °C
Диапазон регулирования температуры	5 °C выше комн. t°... +100 °C
Шаг установки температуры	0,1 °C
Стабильность	±0,1 °C
Равномерность распределения температуры	±0,1 °C
Диапазон регуляции оборотов	250–1000 об/мин
Независимый таймер	1 мин–96 ч
Ванна из нержавеющей стали объемом	4 л
Рабочий объем	235×135×110 мм
Размеры	345×275×235 мм
Вес	не более 3,6 кг
Мощность нагрева	700 Вт
Питание	220/240 В, 50/60 Гц



Орбитальный шейкер-инкубатор ES-20

Biosan, Латвия

ES-20 — настольный компактный шейкер-инкубатор. Предназначен для культивирования клеток по заданной оператором программе.

Процесс перемешивания контролируется цифровым тахометром и цифровым таймером. Система прямого привода вращения платформы обеспечивает надёжную, стабильную работу (до 7 суток непрерывного перемешивания).

Пять видов съёмных платформ позволяют использовать ES-20 для:

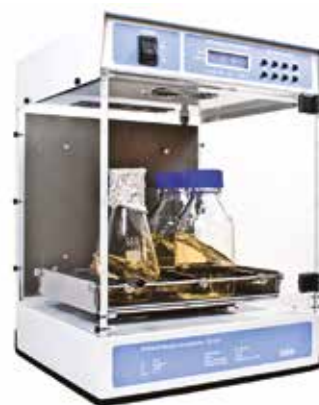
Выращивания культур клеток в колбах и других лабораторных сосудах,

Экстракции образцов тканей в условиях физиологических температур,

При других процессах пробоподготовки.

Технические характеристики:

Диапазон установки температуры	+ 25 °C ... + 42 °C
Диапазон регулирования температуры	5 °C выше комн. ... + 42 °C
Шаг установки	0,1 °C / 1 rpm
Точность поддержания температуры	± 0.5 °C
Диапазон регулирования скорости	50–250 об/мин
Диаметр орбиты	10 мм
Дисплей	LCD, 2 × 16 знаков
Цифровой таймер	1 мин–96 ч / без остановки
Толщина стенок	7 мм
Максимальная нагрузка	2,5 кг
Размеры	340 × 340 × 435 мм
Вес	13,2 кг
Питание	230 V, 50/60 Hz or 120 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	(230 В / 120 В) 160 W (0,7 А) / 170 W (1,6 А)



PP-4



UP-12



P 12/100



P6-250



P16/88

Термостат водяная баня TW2

Biosan, Латвия

Водяной термостат создан для поддержания температуры с высокой точностью. Прибор TW-2 состоит из блока управления, установленного на ванну, выполненную из термоустойчивого пластика. В нижней части блока управления смонтирован нагреватель, светодиодная подсветка, датчики температуры и уровня воды. На верхней части блока расположена панель управления. Энергонезависимая память прибора обеспечивает сохранение заданных параметров при отключении подачи электроэнергии.



Особенности:

- Два секундомера
- Датчик температуры
- Датчик уровня воды
- Светодиодная подсветка ванны
- Крышка ванны
- Энергонезависимая память
- Возможность настройки интенсивности перемешивания
- Цифровая система управления
- Звуковая сигнализация
- Система самотестирования и обнаружения ошибок и неисправностей

Техническая характеристика:

Диапазон рабочих температур в ванне	от комнатной +3 до +80 °C
Точность поддержания температуры в ванне	+0,1 °C
Время выхода на максимальную температуру	не более 30 мин
Количество степеней перемешивания	2 шт
Секундомеры:	- градация: 0,1 сек. - максимальное значение: 99 мин 59 сек. - количество секундомеров 2 шт
Температура окружающей среды	от +4 до +40 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре 20 °C)	не более чем 80 %
Габаритные размеры термостата (длина x ширина x высота)	330 x 180 x 250 мм
Минимальное количество жидкости, заливаемой в ванну	3,5 л
Максимальное количество жидкости, заливаемой в ванну	4,5 л
Потребляемая мощность	1,5 kW.
Сеть	220V, 50 Hz.
Масса (без жидкости)	1,6 кг

Термостат водяная баня TW2.02, TW2.03,

Biosan, Латвия

Водяной термостат создан для поддержания температуры с высокой точностью. Прибор состоит из блока управления, установленного на ванну, выполненную из нержавеющей стали и помещенную в термоизолирующий кожух. Блок управления устанавливается на ванну и фиксируется сзади крепёжным винтом. В нижней части блока смонтирован нагреватель, водяной насос, датчики температуры и уровня воды. На блоке расположены 2 трубки, закрытые пробками, для подключения внешнего контура. На верхней стороне блока управления расположены индикаторы и кнопки. Энергонезависимая память прибора обеспечивает сохранение заданных параметров при отключении подачи электроэнергии.



Особенности:

- Датчик температуры
- Датчик уровня воды
- Термоизолирующий кожух
- Крышка ванны
- Энергонезависимая память
- Возможность настройки интенсивности перемешивания
- Возможность подключения внешнего контура
- Цифровая система управления
- Звуковая сигнализация
- Система самотестирования и обнаружения ошибок и неисправностей

Технические характеристики:

Характеристики	TW2.02	TW2.03
Ванна	нержавеющая сталь	органическое стекло
Диапазон рабочих температур в ванне	от комнатной +3 до +100 °C	от комнатной +3 до +90 °C
Точность поддержания температуры в ванне	±0,1 °C	
Время выхода на максимальную температуру	не более чем 50 мин	
Температура окружающей среды	от +10 до +40 °C	
Относительная влажность воздуха (при температуре 20 °C)	не более чем 80 %	
Габаритные размеры термостата (длина × ширина × высота)	265 × 325 × 270 мм	265 × 330 × 265 мм
Минимальное количество жидкости, заливаемой в ванну	6 л	
Максимальное количество жидкости, заливаемой в ванну	8,5 л	
Производительность насоса внешнего контура (настраиваемая)	2–5 л/мин	
Потребляемая мощность	1,5 kW	
Сеть	220V, 50Hz.	
Масса (без жидкости)	3,8 кг	1,8 кг

Дозаторы переменного объема серии Proline

Sartorius Biohit, Финляндия

Механические дозаторы переменного объема

Эргономичность дозирования более десяти лет является одной из основных задач компании Sartorius Biohit при разработке продукции. Sartorius Biohit предлагает наиболее эргономичные и удобные в использовании дозаторы, из всех производимых в мире в настоящее время, благодаря постоянно проводимым исследованиям и работе по усовершенствованию продукции. В ассортименте продукции компании представлен полный спектр высококачественных одно- и многоканальных механических дозаторов. Механические дозаторы серии Proline – оптимальное сочетание высокого качества и умеренной стоимости. Sartorius Biohit также производит надежное оборудование для дозирования в лабораториях. Диапазон рабочего объема одноканальных дозаторов Proline переменного объема 0,1 – 5 000 мкл.

В серии Proline также представлены одноканальные дозаторы фиксируемого объема и 8-канальные модели.



Набор Sartorius Biohit предлагает начать работу с Proline Plus с помощью ознакомительного набора. Вы можете выбирать из четырех наборов с двумя или тремя одноканальными дозаторами Proline Plus. Наборы включают цветные штативы для наконечников, полезные аксессуары, такие как держатель для дозаторов и калибровочный ключ.



Наконечники Optift:

- Произведены и упакованы в стерильных условиях под строгим контролем
- Подходят к дозаторам производства большинства других компаний
- Изготовлены из натурального первичного полипропилена
- Упакованы в удобные автоклавируемые штативы
- Имеют оптимальный дизайн посадочных конусов, гарантирующих герметичную установку



Наконечники Optifit с фильтром:

- Снижают риск загрязнения дозатора и дозируемой жидкости
- Стоимость ниже, чем при использовании метода вытеснения
- Установка фильтра и конструирование наконечника находятся под строгим контролем
- Не содержит пирогена, а также РНКазы и ДНКазы
- Стерилизованы методом электронно-лучевого облучения



Выпускается 10 различных размеров наконечников с фильтрами, которые также подходят к большинству дозаторов других производителей

Стойки для механических дозаторов

Держатель и стойка-карусель для механических дозаторов Sartorius Biohit Proline

Простой и удобный держатель прилагается к каждому механическому дозатору. При помощи липкой основы держатель крепится к любой полке, обеспечивая тем самым идеальное хранение дозатора в вертикальном положении и чистоте.

Простая в использовании эргономичная стойка позволяет хранить 6 дозаторов Sartorius Biohit Proline самым оптимальным образом. При этом экономится рабочее пространство и снижается риск загрязнения дозаторов.



Дополнительные аксессуары для дозаторов

Sartorius Biohit, Финляндия

Ванночка для реагентов

Надежная и автоклавируемая ванночка для реагентов изготовлена из полипропилена и химически устойчива ко всем реагентам

Подставка для ИФА планшеты

Международным стандартом ISO 8655 рекомендуется во время дозирования касаться наконечником стенки пробирки, что особенно важно при работе с малыми объемами. Новая система от Biohit избавляет необходимость держать планшеты под углом и делает работу более безопасной, легкой и точной.

- двухсторонний вкладыш. На обратной стороне все позиции в строках пронумерованы от 1 до 12;
- в перевернутом виде создает идеальный аэрозольный барьер при работе в ламинарных шкафах и на рабочем месте;
- можно перевернуть и использовать как плоскую поверхность для дозирования или инкубационную станцию;
- идеально подходит для безопасного переноса планшет;



Вакуумные системы взятия крови и комплектующие к ним

ПУТН, КНР

Система для вакуумного забора крови соответствует требованиям безопасности, эффективности и высокой надежности. Каждая пробирка состоит непосредственно из пробирки, изготовленной из прозрачного вакуумнепроницаемого пластика PET, защитного колпачка, состоящего из пластиковой крышки и внутренней резиновой пробки. Колпачок служит надежным барьером во время взятия и закрытия пробирки. Резиновая пробка надежно герметизирует пробирку, гарантирует равномерное поступление в нее крови.



Иглы двусторонние



Держатели для одноразовых игл

Пробирки и контейнеры

Runlab, КНР



Пробирки для центрифугирования

Произведены из ультра чистого полипропилена
Плоская крышечка изготовлена из ПНД
Герметичная
Стерильная
Невоспламеняющаяся, свободна от ДНК и РНК
Имеется градуировка объема и белая этикетка для надписей
Градуировка от 0,5 – 45 мл
Интервал: 2,5 мл
Автоклавируемые при $t^{\circ} 122^{\circ}\text{C}$
Заморозка до -90°C
Максимальное ускорение $9,500 \times g$
Размеры: диаметр – 29 мм
длина – 115 мм



Микропробирки типа Eppendorf

Полипропиленовые микропробирки безопасной блокировки обеспечивают отличную надежность при обращении

Откидная крышка исключает опасность утечки

Фланец также помогает предотвратить касание большого пальца, когда крышечка открыта.

Все пробирки имеют градуировку объема и подходящую поверхность для маркировки. Имеются пробирки 3 видов: 0,5мл, 1,5мл, 2мл.

Универсальные контейнеры

Двойная система контроля качества и 100.000 класс чистых комнат гарантируют высокое качество.

Произведен из ультра прозрачного полипропилена утвержденного FDA, обеспечивает отличную видимость образцов.

Безопасные герметичные контейнеры идеально подходят для хранения образцов и транспортировки в суровых условиях.

Контейнеры устойчивы к падению с высоты 90 см от земли

Двойная резьба для предотвращения утечки

Объем контейнера: 30 мл и 70 мл

Цвет: натуральный



Контейнер для сбора экскрементов

Контейнеры для биоматериала предназначены для безопасного и удобного сбора, транспортировки и хранения экскрементов, мокроты и т.п. Контейнеры имеют плотно закручивающуюся крышку, маркировочную панель (или без нее). Изготовлены из полипропилена и полистирола. Стерильные контейнеры идут в индивидуальной упаковке. Контейнеры для экскрементов имеют специальную крышку с лопаткой для удобного забора образца.

Объем контейнера: 30 мл

Цвет: натуральный

Чашки Петри

Чашки Петри для чувствительных культур клеток. Изготовлены из высококачественного полистирола, который обеспечивает оптическую чистоту для просмотра под микроскопом.



Пробирки с транспортной средой

Штативы для пробирок

Runlab, КНР

Прочные полипропиленовые штативы снабжены уникальной системой слотов, которые позволяют легко и надежно присоединять необходимые пробирки.

Количество позиций для конических пробирок:

- 1 сторона для 4 конических пробирок объемом 50 мл
- 2 сторона для 12 конических пробирок объемом 15 мл
- 3 сторона для 32 микропробирок объемом 1,5 мл
- 4 сторона для 32 микропробирок объемом 0,5 мл
- Автоклавируемый
- Возможные цвета штатива: голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый
- Размер штатива: 174 × 95 × 52 мм



Прочный полипропиленовый штатив

Количество позиций для пробирок:

- 60 для микропробирок на 2 мл, 1,5 мл, 0,5 мл, (5 × 12)
- Габаритные размеры были расширены в целях более удобного использования пробирок с крышечкой, извлечения и установки их на место
- Штативы отливаются с номером на поверхности для идентификации необходимых образцов
- Возможность заморозки
- Автоклавируемые
- Возможные цвета: голубой
- Размер штатива: 205 × 72 × 24 мм (на 60 пробирок)



Полипропиленовые боксы сопоставляются со стандартными стойками в морозильнике

Количество позиций для пробирок: 100 для пробирок на 1,5 мл и 2 мл

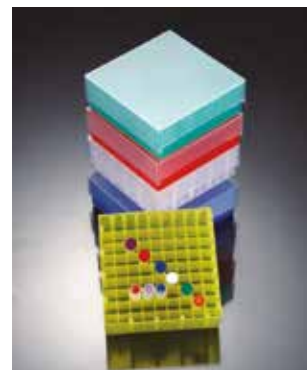
Штатив имеет вентиляционные отверстия

Размещение пробирок легко и удобно благодаря формованным направляющим, как в самом штативе, так и на крышке.

Высокие стенки штатива

Возможные цвета: натуральный, голубой, зеленый, красный, желтый, оранжевый

Размер штатива: 130 × 130 × 45 мм



Прочный полипропиленовый бокс имеет прочные трех-точечные петли и зажим для безопасного закрытия, формованные линии на крышке, отпечатанные рельефные ориентиры на дне каждой лунки

Штабелируемые

Количество позиций для пробирок: 81 для микропробирок объемом 1,5 мл и 2,0 мл

Цвет: натуральный, голубой, зеленый, красный, желтый, оранжевый

Размер штатива: 141 × 151 × 57 мм





Раздел 4

Биозащита воздуха

ПЦР — боксы с УФ — рециркулятором

Biosan, Латвия

УФ-бокс для ПЦР-работ UVC/T-M-AR применяется для чистой работы с ДНК-пробами. Обеспечивает защиту от контаминации.

Все модели боксов являются настольными, изготовлены из металлической рамы, стекла (или оргстекла) и рабочей поверхности, покрытой порошковой эмалью или выполненной из нержавеющей стали.

Бокс оснащен бактерицидным проточным УФ-Рециркулятором AR, обеспечивающим постоянную дезинфекцию внутри бокса во время работы. Рекомендованы при работе с опасными инфекционными и вирусными материалами, ДНК/РНК ампликонами.

УФ-Рециркулятор AR состоит из УФ-лампы, вентилятора и антипылевого фильтра, заключенных в специальный корпус, т.е. персонал, работающий с боксом, не подвергается воздействию УФ-излучения. Рециркулятор увеличивает максимум плотности УФ-лучей, что является достаточно эффективным для ДНК/РНК инактивации, при этом через него прокачивается 100 объемов бокса за 1 час, что создает постоянные асептические условия работы внутри бокса.

Варианты исполнения боксов: UVC/T-AR, UVC/T-M-AR, UVT-S-AR



Ламинарный бокс БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,2 (412.120)

«Ламинарные системы», Россия

Ламинарный бокс предназначен для защиты предметов и материалов внутри рабочей камеры от внешних и перекрестных загрязнений в условиях беспылевой «чистой» воздушной среды, используется при работе с веществами, не представляющими угрозы здоровью оператора.

Бокс применяется при оснащении отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений с высокими требованиями к чистоте воздуха в рабочей зоне.



Технические характеристики:

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей)	- по ГОСТ Р 52249-2009	A
	- по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	5 ISO
Класс конечного HEPA-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	H14	
Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	G4	
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере	0,4 м/с	
Освещенность рабочего поля	не менее 1000 лк	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса при рабочем положении переднего стекла	не более 55 дБ	
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (Ш × Г × В)	1198 × 708 × 1805 мм	
Размеры рабочей камеры бокса (Ш × Г × В)	1130 × 628 × 659 мм	
Масса бокса с подставкой	не более 160 кг	
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на блоки розеток)	не более 410 Вт	
Суммарная максимально допустимая нагрузка на блоки розеток	не более 600 Вт	
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/час	890 ± 20 %	

Бокс биологической безопасности класс II (тип A2) БАВп-01-«Ламинар-С»

«Ламинарные системы», Россия

- БАВп-01-«Ламинар-С» — 1,2 (код 221.120)
- БАВп-01-«Ламинар-С» — 1,5 (код 221.150)
- БАВп-01-«Ламинар-С» — 1,8 (код 220.180)

Назначение бокса биологической безопасности класс II /тип A2/:
Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.

Защита рабочих агентов внутри рабочей зоны от внешней и перекрестной контаминации.



Технические характеристики:

	221.120	221.150	220.180
Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	5 ИСО	5 ИСО	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469-2010, NSF/ANSI 49	II	II	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2	A2	A2
Класс установленных HEPA фильтров согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	H14	H14	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем	0,47 м/с	0,47 м/с	0,47 м/с
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере	0,35 м/с	0,35 м/с	0,35 м/с
Освещенность рабочего поля	не менее 1000 лк	не менее 1000 лк	не менее 1000 лк
Степень рециркуляции воздуха в боксе	≈70 %	≈70 %	≈70 %
Габаритные размеры бокса с подставкой (Ш × Г × В)	1 200 × 770 × 2150 мм	1500 × 770 × 2150 мм	1770 × 755 × 1935 мм
Размеры рабочей камеры ламинарного бокса (Ш × Г × В)	1 105 × 610 × 750 мм	1405 × 610 × 750 мм	1705 × 610 × 670 мм
Масса ламинарного бокса с подставкой (Нетто)	не более 235 кг	не более 300 кг	не более 293 кг
Потребляемая мощность (без учета нагрузки на встроенные розетки)	не более 180 Вт	не более 330 кг	не более 400 Вт
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки	не более 1000 Вт	не более 1000 кг	не более 700 Вт
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса	795 м³/час	1008 м³/час	1210 м³/час
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса	не более 59 дБ	не более 59 дБ	не более 59 дБ

Ламинарный бокс (укрытие) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп — 01-«Ламинар-С»

«Ламинарные системы», Россия

- БАВнп — 01-«Ламинар-С»-1,5 (код 410.150)
- БАВнп — 01-«Ламинар-С»-1,8 (код 410.180)

Создание беспылевой абактериальной воздушной среды. Ламинарный бокс используются при работе с препаратами и бактериальными культурами, не представляющими угрозы для здоровья оператора, когда необходима защита рабочего материала от окружающей среды, или работа с объектом требует стерильной рабочей зоны.



Технические характеристики:

	410.150		410.180	
Бокс соответствует требованиям класса чистоты воздуха в рабочей камере	- по ГОСТ Р 52249–2009	A	- по ГОСТ Р 52249–2009	A
	- по ГОСТ ИСО 14644–1–2002	5ИСО	- по ГОСТ ИСО 14644–1–2002	5ИСО
Класс конечного HEPA-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822–1–2010	H14		H14	
Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р 51251–99	G4		G4	
Скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере на расстоянии 150 мм от фильтра в каждой из установленных точек	0,45 м/с		0,45 м/с	
Освещенность рабочего поля	не менее 1 000 лк		не менее 1 000 лк	
Корректированный уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса при рабочем положении переднего стекла	не более 55 дБ		не более 55 дБ	
Габаритные размеры бокса с опорами (Ш×Г×В)	1 470×685×1 835 мм		1 770×685×1 775 мм	
Размеры рабочей камеры бокса (Ш×Г×В)	1 405×620×670 мм		1 705×620×670	
Масса бокса с подставкой	не более 186 кг		не более 223 кг	
Мощность, потребляемая боксом	не более 510 Вт		не более 440 Вт	
Суммарная максимально допустимая нагрузка на блоки розеток	не более 500 Вт		не более 700 Вт	
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса	1 130 м³/час		1 380 м³/час	

Шкаф вытяжной лабораторный ШВ – 1,0 «Ламинар-С»

«Ламинарные системы», Россия

- «Ламинар-С» (код 520.100)
- «Ламинар-С» (код 530.100)
- «Ламинар-С» (код 530.130)

Лабораторный шкаф вытяжной ШВ-1,0-«Ламинар-С» предназначен для защиты оператора при использовании в лабораториях для работы с химически вредными веществами с эффективным удалением их из рабочей зоны.

Применение вытяжных шкафов

Проведение химико-аналитических исследований материалов, связанных с возникновением и распространением токсичных паров и газов, вредных для здоровья человека. Вытяжной шкаф используется в составе с внешней вытяжной системой в лабораториях различного профиля.

Отличительные особенности вытяжного шкафа:

- Цельнометаллическое исполнение;
- Рабочая поверхность — нержавеющая сталь;
- Регуляторы уровня высоты на основании подставки позволяют установить горизонтальный уровень рабочей поверхности;
- Лампа освещения с защитным экраном расположена в рабочей камере;
- В рабочей зоне встроен блок евророзеток для подключения лабораторных приборов;
- Металлические поверхности окрашены порошковой эмалью, стойкой к обработке дезрастворами;
- Встроенный вытяжной вентилятор;
- Наклонный защитный экран с системой фиксации в двух положениях, материал — закаленное стекло;
- Обратный клапан, исключающий возможность обратного тока воздуха;
- Фланец для подсоединения к внешней вытяжной системе диаметром 250 мм;
- Возможно изготовление рабочей поверхности из закаленного стекла;
- Модель шкафа 530.100 укомплектована выдвижным ультрафиолетовым облучателем (УФО)



Технические характеристики:

	520.100	530.100	530.130
Габаритные размеры с подставкой (Ш × Г × В)	1 020 × 600 × 1 920 мм	1 020 × 600 × 1 920 мм	1 315 × 600 × 1 920 мм
Размеры рабочей камеры шкафа вытяжного (Ш × Г × В)	1 015 × 535 × 675 мм	1 015 × 535 × 675 мм	1 310 × 535 × 675 мм
Масса шкафа с подставкой	не более 84 кг	не более 84 кг	не более 98 кг
Мощность, потребляемая шкафом от сети	не более 95 Вт	не более 95 Вт	не более 95 Вт
Мощность вентилятора	31 Вт	31 Вт	31 Вт
Суммарно максимально допустимая нагрузка на блоки розеток	1 000 Вт	1 000 Вт	1 000 Вт
Освещенность рабочей поверхности	не менее 1 000 Лк	не менее 1 000 лк	не менее 1 000 Лк
Объемный расход воздуха, удаляемого из рабочей камеры бокса	не менее 400 м³/час	не менее 400 м³/час	не менее 500 м³/час
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от шкафа	не более 55 дБ	не более 55 дБ	

Шкаф вытяжной лабораторный ШВ-1,5-«Ламинар-С»

«Ламинарные системы», Россия

- ШВ-1,5-«Ламинар-С» (510.150)
- ШВ-1,5-«Ламинар-С» (530.150)

Шкаф вытяжной лабораторный ШВ-1,5-«Ламинар-С» предназначен для защиты оператора и окружающей среды при работе с опасными веществами.

Применение вытяжного шкафа:

Вытяжной шкаф применяется в лабораториях для работы с химически вредными веществами, с эффективным удалением их из рабочей зоны; для проведения химико-аналитических исследований материалов, связанных с возникновением и распространением токсичных паров и газов, вредных для здоровья человека.

Стандартное исполнение вытяжного шкафа:

- Цельнометаллическое исполнение;
- Рабочая поверхность — нержавеющая сталь;
- Регуляторы уровня высоты на основании подставки позволяют установить горизонтальный уровень рабочей поверхности;
- Лампа освещения с защитным экраном расположена в рабочей камере;
- В рабочей зоне встроен блок евророзеток для подключения лабораторных приборов;
- Металлические поверхности окрашены порошковой эмалью, стойкой к обработке дезрастворами;
- Встроенный вытяжной вентилятор;
- Наклонный защитный экран с системой фиксации в двух положениях, материал — закаленное стекло;
- Обратный клапан, исключающий возможность обратного тока воздуха;
- Фланец для подсоединения к внешней вытяжной системе диаметром 250 мм;
- Боковые поверхности рабочей камеры из закаленного стекла обеспечивают дополнительный обзор;
- Модель 530.150 укомплектована ультрафиолетовым облучателем.



Технические характеристики:

	510.150	530.150
Габаритные размеры с подставкой (Ш × Г × В)	1470 × 685 × 1785 мм	1470 × 685 × 1785 мм
Размеры рабочей камеры шкафа вытяжного (Ш × Г × В)	1405 × 620 × 670 мм	1405 × 620 × 670 мм
Масса шкафа с подставкой	не более 126 кг	не более 126 кг
Мощность, потребляемая шкафом (без учета нагрузки на блоки розеток)	не более 75 Вт	не более 105 Вт
Мощность вентилятора	не более 31 Вт	не более 31 Вт
Суммарно максимально допустимая нагрузка на блоки розеток	1000 Вт	1000 Вт
Освещенность рабочей поверхности	не менее 1000 Лк	не менее 1000 Лк
Объемный расход воздуха, удаляемого из рабочей камеры шкафа	не менее 450 м³/час	не менее 450 м³/час
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от шкафа		не более 55 дБ

Облучатель-рециркулятор «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия,
Республика Татарстан

- ОРБ-1Н / ОРБ-2Н «POZIS»
- ОРБ-1П / ОРБ-2П «POZIS»

Уникальность облучателя-рециркулятора заключается в том, что в своей конструкции он имеет ультрафиолетовые бактерицидные лампы, способные на 100% уничтожить все болезнетворные бактерии, при этом технология обеззараживания воздуха абсолютно безопасна для человека и животных, присутствующих в помещении.



ОРБ-1Н / ОРБ-2Н «POZIS»

Облучатель-рециркулятор настенный ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРБ-1Н — 3 лампы/ ОРБ-2Н — 5 ламп, лампы бактерицидные ультрафиолетового света LUV 15W LightTech. Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали.

ОРБ-1П / ОРБ-2П «POZIS»

Облучатель-рециркулятор передвижной ультрафиолетовый бактерицидный ОРБ-1П — 3 лампы, ОРБ-2П — 5 ламп, лампы бактерицидные ультрафиолетового света LUV 15W LightTech. Камера изготовлена из нержавеющей полированной стали.

Технические параметры:

	ОРБ-1Н	ОРБ-2Н	ОРБ-1П	ОРБ-2П
Производительность, м³/ч	100	100	100	100
Бактерицидная эффективность, %	99,9	99,9	99,9	99,9
Суммарная мощность ультрафиолетового излучения бактерицидных ламп, Вт, не менее	14,4	24,0	14,4	24,00
Срок службы ультрафиолетовых ламп, час	9000	9000	9000	9000
Потребляемая мощность, Вт,	62	95	62	95
Корректированный уровень звуковой мощности, не более, дБА	40	40	40	40
Вес, кг	7,00	7,5	10,00	10,5
Гарантия, лет	2	2	2	2

Компактные рециркуляторы РБК-1 «POZIS» / РБК-2 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия, Республика Татарстан

Предназначен для обеззараживания воздуха в лечебно-профилактических организациях, в гостиничных номерах, в дошкольных и школьных и других социальных учреждениях, в домашних условиях в присутствии и в отсутствии людей. Изготовлен из нержавеющей полированной стали.

Прибор для профилактики и борьбы с вирусными заболеваниями. Поставляется в комплекте с воздушным фильтром.



Технические параметры:

	РБК-1	РБК-2
Бактерицидная эффективность, %	95	99
Суммарная мощность ультрафиолетового излучения бактерицидных ламп, Вт, не менее	11	22
Срок службы ультрафиолетовых ламп, час	9000	9000
Потребляемая мощность, Вт,	45	75
Корректированный уровень звуковой мощности, не более, дБА	40	40
Гарантия	2	2

Рециркулятор воздуха UVR-M

Biosan, Лавтия

Принцип проточного бактерицидного рециркулятора воздуха основан на постоянной, активной циркуляции воздуха через камеру рециркулятора в непосредственной близости от УФ-ламп, обеспечивая максимальную эффективность дезинфекции. Кроме того, благодаря наличию зеркальной внутренней поверхности в камере рециркулятора, ультрафиолетовые лучи многократно отражаются, увеличивая плотность УФ излучения и, следовательно, усиливая эффект обеззараживания.

Прибор состоит из УФ-лампы, вентиляторного блока с антипылевыми фильтрами и блока управления, установленных в пластиковом корпусе.

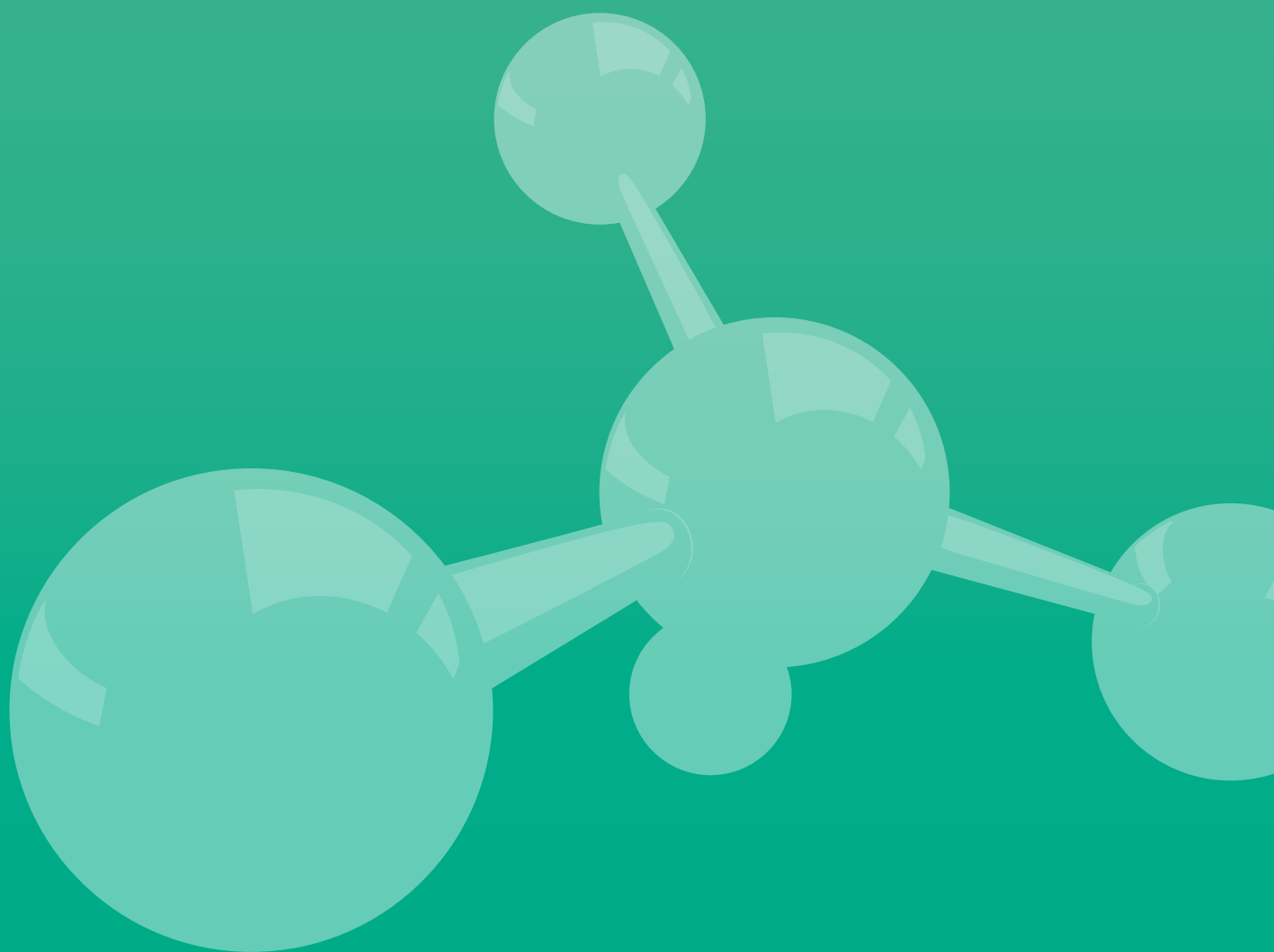
Преимущества:

- Бактерицидные рециркуляторы воздуха UVR-M идеально подходят для обеззараживания воздуха в больницах (особенно в приёмных отделениях, операционных комнатах, родовых залах и т.д.), детских садах, исследовательских лабораториях, ветеринарных клиниках.
- УФ излучение уничтожает болезнетворные вирусы, бактерии и грибки находящиеся в воздухе, что делает рециркуляторы высокоэффективным средством в борьбе с болезнями передающимися воздушно-капельным путём
- Обеспечивают полную защиту от воздействия прямого УФ-излучения
- Озон не образуется благодаря использованию безозоновых УФ-ламп
- Встроенный таймер позволяет контролировать время работы УФ-ламп
- Прост в установке, эксплуатации и обслуживании. Бесшумен в работе.



Технические характеристики:

Источник УФ-излучения	1 лампа – 25 Вт, безозонная, бактерицидная	2 лампы – 25 Вт, безозоновые, бактерицидные
Интенсивность УФ-излучения	18 мВт / см ² /сек	36 мВт / см ² /с
Продуктивность работы со стандартным фильтром	14 м ³ /ч	14 м ³ /ч
Полная защита от воздействия прямого ультрафиолетового излучения	+	+
Размеры	110 × 135 × 660 мм	110 × 130 × 660 мм
Вес	3,4 кг	3,4 кг
Питание	230 В, 50 Гц или 120 В, 60 Гц	230 В, 50 Гц
Дисплей	-	ЖК
Таймер	-	1 мин.–24 часа / непрерывно
Автоматический включение/выключение рециркуляции	-	+
Детекция неисправности ламп	-	+



Раздел 5

Холодильное оборудование

Медицинский морозильник ММ-180/20/35 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия, Республика Татарстан

Предназначен для хранения замороженной плазмы крови, ферментов и биологических образцов на станциях переливания крови, в лабораториях научно-исследовательских институтов и других учреждениях здравоохранения.



Особенности и дополнительные элементы:

- микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным температурным датчиком;
- металлическая дверь с замком;
- автоматическое поддержание температуры в камере;
- сигнализация при отклонении от заданного диапазона температур;
- отображение температуры на панели управления;
- корзины для хранения пластиковых контейнеров — 7 шт.

Технические характеристики:

Хладагент	404a
Общий объем	180 л
Объем морозильной камеры/ НТО	180 л
Количество компрессоров	1 шт.
Размеры (В × Г × Ш)	855 × 720 × 1310 мм
Масса	не более 81 кг.
Номинальная потребляемая мощность	250 Вт
Напряжение	220 В
Гарантия	1 год
Низкотемпературное отделение (НТО)	
Система оттаивания морозильной камеры	0 °C
Температура в морозильной камере	-20...-40 °C
Частота	50 Гц

Холодильник для хранения крови ХК-250-1 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия, Республика Татарстан

Предназначен для хранения крови и эритроцитарной массы на станциях переливания крови, в помещениях больниц и других учреждениях здравоохранения.



Особенности и дополнительные элементы:

- микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным температурным датчиком;
- дверь — металлическая с замком;
- автоматическое поддержание температуры в камере;
- сигнализация при отклонении от заданного диапазона температур;
- отображение температуры на панели управления, система принудительной циркуляции воздуха;
- отключение вентилятора при открывании двери;
- кассеты для хранения контейнеров с кровью и компонентами — 8 шт.

Техническая характеристика:

Хладагент	22/142b
Общий объем	250 л
Количество компрессоров	1 шт.
Размеры (В × Г × Ш)	1300 × 607 × 600 мм
Масса	не более 49 кг
Номинальная потребляемая мощность	200 Вт
Напряжение	220 В
Гарантия	1 год
Система оттаивания холодильной камеры, °C	авто
Температура в холодильной камере	+2...+6 °C
Частота	50 Гц

Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия,
Республика Татарстан

Особенности:

- Микропроцессорный регулятор температур со сверхчувствительным датчиком температуры;
- Система принудительной циркуляции воздуха;
- Металлическая дверь с замком;
- Автоматическое поддержание температуры в камере;
- Сигнализация при отклонении температуры от заданной;
- Отображение температуры на табло панели управления;
- Отключение вентилятора при открывании двери;
- Кассеты для хранения контейнеров с кровью и компонентами крови – 16 шт.

**Технические характеристики:**

Общий объем	400 л
Объем холодильной камеры	400 л
Количество компрессоров	1 шт.
Размеры (В×Г×Ш)	1950×607×600 мм
Масса	не более 72 кг
Номинальная потребляемая мощность	300 Вт
Напряжение	220 В
Гарантия	1 год
Система оттаивания холодильной камеры	авто
Температура в холодильной камере	+2...+6
Климатический класс	SN
Частота	50 Гц

Холодильник лабораторный ХЛ-340 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия,
Республика Татарстан

Предназначен для работы в лабораториях различных направлений и диагностических центрах (ПЦР, биохимические, иммунологические и гематологические исследования), на станциях переливания крови и в серологических лабораториях, при оснащении аптек, аптечных производственных отделений и фармацевтических предприятий, прививочных кабинетов. Холодильник обеспечивает потребность в хранении лекарственных препаратов, сред, вакцин, образцов, тест-наборов и других фармацевтических средств при температуре от +4 °С до +14 °С в холодильной камере и при температурах от минус 10 °С до минус 25 °С в морозильной камере.

Особенности:

- 2 микропроцессорных регулятора температур со сверхчувствительными датчиками температуры;
- система принудительной циркуляции воздуха в холодильной камере;
- в холодильном отделении дверь стеклянная с замком;
- в морозильном отделении дверь металлическая;
- автоматическое поддержание температуры в камерах;
- сигнализация при отклонении температуры от заданной;
- отображение температуры на табло панели управления;
- отключение вентилятора при открывании двери.



Технические характеристики:

Общий объем	400 л
Объем холодильной камеры	270 л
Объем морозильной камеры/НТО	130
Количество компрессоров	2 шт.
Размеры (В × Г × Ш)	2 080 × 650 × 600 мм
Масса	не более 98 кг
Напряжение	220 В
Гарантия	1 год
Низкотемпературное отделение (НТО)	
Система оттаивания морозильной камеры	0
Температура в морозильной камере	-10 ... -25
Холодильная камера	
Система оттаивания холодильной камеры	0
Температура в холодильной камере	+4 ... +14
Регулирование высоты полок	есть
Эффективность и энергопотребление	
Климатический класс	SN
Частота, Гц	50

Холодильник фармацевтический ХФ-400-2/ХФ-400-3 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия, Республика Татарстан



ХФ-400-2 (металлическая дверь с замком)



ХФ-400-3 (стеклянная дверь с замком)

Особенности:

- Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры;
- Система принудительной циркуляции воздуха;
- Прозрачные дверки, закрывающие полки по высоте всего объема;
- Автоматическое поддержание температуры в камере;
- Сигнализация при отклонении температуры от заданной;
- Отображение температуры на табло панели управления;
- Отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм. препаратов – 2 шт.

Технические характеристики:

	ХФ-400-2	ХФ-400-3
Общий объем, л.	400	400
Объем холодильной камеры, л.	400	400
Количество компрессоров, шт.	1	1
Габаритные размеры (В × Г × Ш), мм	1 950 × 607 × 600	1 950 × 607 × 600
Масса, кг., не более	74	86
Номинальная потребляемая мощность, Вт	250	250
Напряжение, В	220	220
Гарантия	1 год	1 год
Система оттаивания холодильной камеры	авто	авто
Температура в холодильной камере	+2...+14	+2...+14
Частота, Гц	50	50

Холодильник фармацевтический ХФ-140 /ХФ-140-1, «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия, Республика Татарстан



ХФ-140 (металлическая дверь с замком)



ХФ-140-1 (стеклянная дверь с замком)

Особенности:

- Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры;
- система принудительной циркуляции воздуха;
- автоматическое поддержание температуры в камере;
- сигнализация при отклонении температуры от заданной;
- отображение температуры на табло панели управления;
- отключение вентилятора при открывании двери;
- пластиковые контейнеры для фарм. препаратов – 2 шт.;
- предназначен для хранения лекарственных препаратов при температуре от +2 до +14 в помещениях с температурой от 10 до 35 (клиники, больницы, аптеки, лаборатории).

Технические характеристики:

Общий объем	140 л
Объем холодильной камеры	140 л
Количество компрессоров	1 шт.
Размеры (В×Г×Ш)	910×607×600 мм
Масса	не более 40 кг
Номинальная потребляемая мощность	150 Вт
Напряжение	220 В
Гарантия	1 год
Система оттаивания холодильной камеры	авто
Температура в холодильной камере	+2... +14
Климатический класс	SN
Частота	50 Гц

Холодильник фармацевтический ХФ-250-2/ ХФ-250-3 «POZIS»

ОАО Производственное объединение Завод имени Серго, Россия, Республика Татарстан



ХФ-250-2 (металлическая дверь с замком)



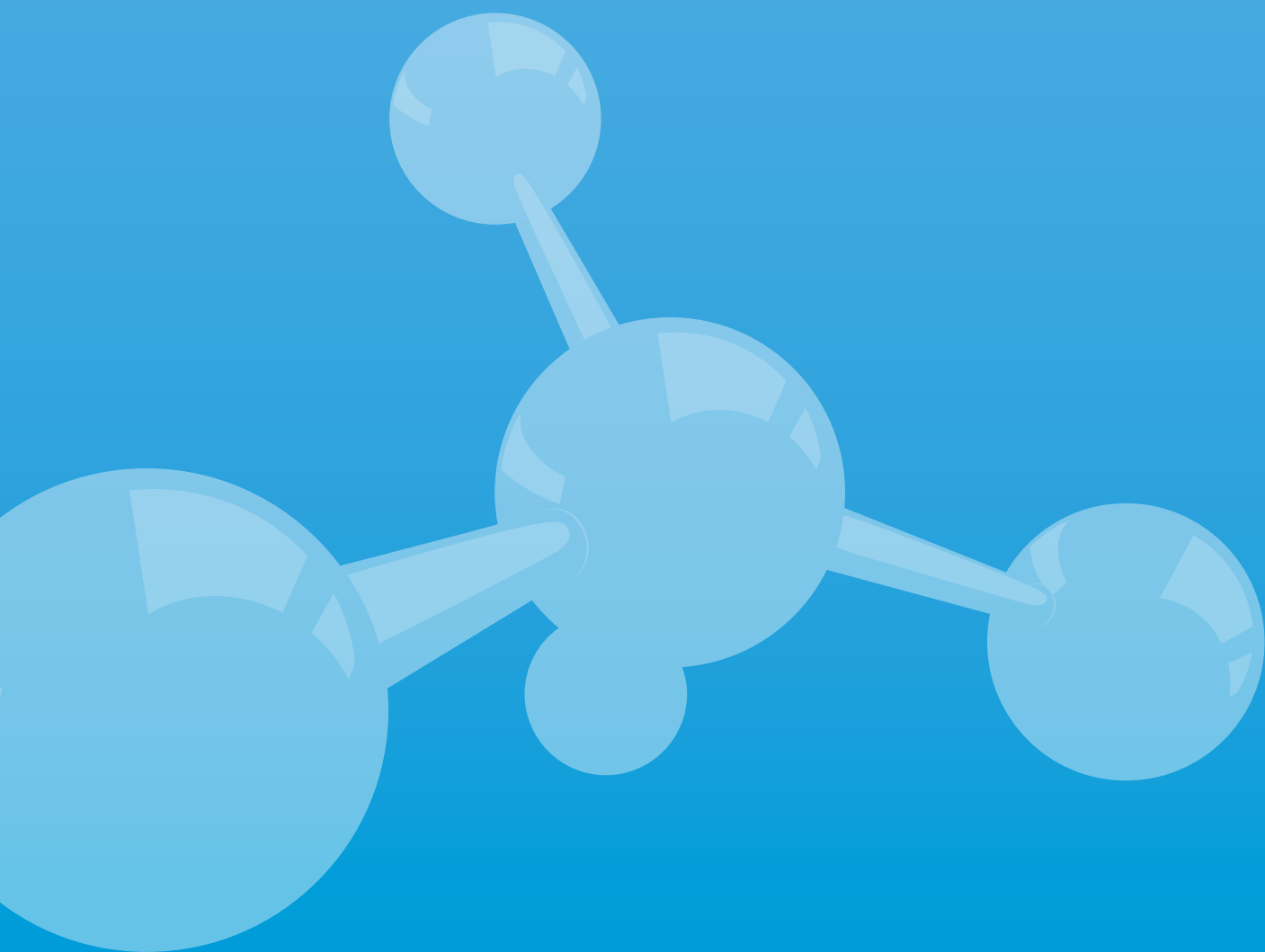
ХФ-250-3 (стеклянная дверь с замком)

Особенности:

Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры;
 Система принудительной циркуляции воздуха;
 Автоматическое поддержание температуры в камере;
 Сигнализация при отклонении температуры от заданной;
 Отображение температуры на табло панели управления;
 Отключение вентилятора при открывании двери;
 Пластиковые контейнеры для фарм. препаратов – 2 шт.

Технические характеристики:

	ХФ-250-2	ХФ-250-3
Общий объем, л.	250	250
Количество компрессоров, шт.	1	1
Система оттаивания холодильной камеры	авто	авто
Температура в холодильной камере	+2... +14	+2... +14
Гарантия	1 год	1 год
Частота, Гц	50	50
Габаритные размеры (В × Г × Ш), мм	1300 × 607 × 600	1300 × 607 × 600
Масса, кг., не более	50	59
Номинальная потребляемая мощность, Вт	200	200
Напряжение, В	220	220



Раздел 6

Гистологическое оборудование

Полностью автоматический микротом RD 355At

Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd

Имеются два режима работы данной модели, оснащенные передовой системой захвата образца: автоматический и механический. При использовании автоматического режима руки пользователя не заняты для выполнения других действий. Это упрощает техническую сторону выполнения резки, облегчает тяжелый труд и улучшает эффективность работы.

Особенности:

- Два режима работы: механический и автоматический. Пользователь может произвольно переключать между ними.
- Четыре скорости выполнения резки: 50 мм/с, 100 мм/с, 140 мм/с, 180 мм/с
- Самостоятельное переключение между резкой и обрезкой.
- Система оповещения для горизонтального и вертикального ограничения штабеля, система защиты от перегрузки мотора.
- Все виды захвата образца можно менять произвольно
- Большой лоток для отходов легко отсоединяется.
- Точное положение захвата образца



Технические характеристики:

Диапазон толщины среза	0,5–100 мкм
Значение настройки:	- От 0,5 до 2 мкм, шагом в 0,5 мкм. - От 2 до 10 мкм, шагом в 1 мкм - От 10 до 20 мкм, шагом в 2 мкм - От 20 до 100 мкм, шагом в 5 мкм
Диапазон обрезки	0,5–999 мкм
Горизонтальный ход образца	20 мм
Вертикальный ход образца	60 мм
Точность смещения	±10%
Скорость вперед и назад	1 мм/с
Положение головки образца	Оси X и Y 8°, ось Z 360°.
Напряжение и питание	АС 220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Габариты (Д × Ш × В)	500 × 320 × 500 мм
Вес нетто	35 кг

Полуавтоматический микротом RD-335A

Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd

- Сенсорная панель отображает толщину резки и обрезки, счетчик резки, расстояние хода захвата. На сенсорной панели легко выполняется коррекция толщины резки или обрезки. Если лезвие установлено, предохранитель закрывает режущий край.
- Универсальный кассетный захват и стандартный захват образца



- Специальный держатель ножа может использовать высокопрофильное лезвие или низкопрофильное лезвие.
- Маховик можно заблокировать в любом положении для обеспечения как можно большей безопасности и удобства резки.
- Специальная функция втягивания образца, которая позволяет избежать повреждения из-за трения между образцом и задней стороной ножа, таким образом, резка становится более мягкой, а срок службы ножа более длительным. Лоток для отходов легко отсоединяется. Положение образца: 8° на оси X-Y, поворот на 360°.
- Система сигнализации, функция защиты от перегрузки, защита в режиме ожидания.
- Специальный держатель ножа может использовать высокопрофильное лезвие или низкопрофильное лезвие.

Технические характеристики:

Диапазон толщины среза	0–100 мкм
Значения настройки	- От 0 до 10 мкм, с шагом в 1 мкм - От 10 до 20 мкм, с шагом в 2 мкм - От 20 до 50 мкм, с шагом в 5 мкм - От 50 до 100 мкм, с шагом в 10 мкм
Диапазон толщины обрезки	0–500 мкм
Горизонтальный ход образца	28 мм
Вертикальный ход образца	60 мм
Втягивание образца	12 мкм
Случайная ошибка	± 5%
Максимальный размер среза	50×45 мм
Габариты	520×450×300 мм
Вес нетто	30 кг

Ротационный микротом RD 315

Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd

- Для оптимального положения лезвия для резки, угол режущей грани лезвия можно отрегулировать перемещая держатель лезвия;
- С помощью удобно интегрированного блокирующего рычага на маховике, вращение колеса можно заблокировать в положении на «12 часов»;
- Втягивание образца защищает образец и лезвие от возможного повреждения во время движения вверх;
- Красное защитное приспособление предназначено для закрытия режущего края, когда лезвие вставлено в держатель лезвия;
- При вращении ручки регулировки толщины резки, регулируется толщина среза;
- Образец можно расположить горизонтально или вертикально в держателе образца;
- Собирает отходы резки и его можно легко разобрать для выполнения очистки;



Технические характеристики:

Диапазон толщины среза	1–60 мкм
Значения толщины среза	- От 1 до 10 мкм, шагом в 1 мкм - От 10 до 20 мкм, шагом в 2 мкм - От 20 до 60 мкм, шагом в 5 мкм
Толщина обрезки	10 мкм и 30 мкм
Вертикальный ход образца	70 мм
Втягивание образца	60 мкм
Горизонтальный ход образца	25 мм
Захват кассет с макс. размером образца	(Ш×В) 40×28 мм
Габариты	560×470×300 мм
Вес	35 кг

Ротационный микротом RD-495

Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd

- Для оптимального положения лезвия для резки, угол режущей грани лезвия можно отрегулировать перемещая держатель лезвия;
- С помощью удобно интегрированного блокирующего рычага на маховике, вращение колеса можно заблокировать в положении на «12 часов»;
- Втягивание образца защищает образец и лезвие от возможного повреждения во время движения вверх;
- Красное защитное приспособление предназначено для закрытия режущего края, когда лезвие вставлено в держатель лезвия;
- При вращении ручки регулировки толщины резки, регулируется толщина среза;
- Образец можно расположить горизонтально или вертикально в держателе образца;
- Собирает отходы резки и его можно легко разобрать для выполнения очистки.

Технические характеристики:

Диапазон толщины среза	1–80 мкм
Значения толщины среза	- От 1 до 20 мкм, шагом в 1 мкм
	- От 20 до 40 мкм, шагом в 2 мкм
	- От 40 до 80 мкм, шагом в 5 мкм
Толщина обрезки	10 мкм и 30 мкм
Горизонтальный ход образца	70 мм
Максимальный размер среза	40 × 55 мм
Вертикальный ход образца	25 мм
Захват кассет с макс. размером образца	(Ш × В) 40 × 28 мм
Габариты	520 × 47 × 300 мм
Вес	35 кг



Станция для заливки образцов тканей RD-95

Shenyang Roundfin Company, KHP

Станция для заливки образцов RD-95 включает в себя рабочую зону и крио-консоль.

Описание:

Заливочная станция состоит из двух модулей, главной консоли и холодной пластины. Это независимый дизайн, может изменяться как слева направо, так и справа налево, чтобы удовлетворить различные привычки клиентов; Большая рабочая поверхность позволяет обрабатывать много образцов одновременно; Температура и время начала работы может быть устанавливаемым с помощью панели управления.



Технические характеристики:

Напряжение	220 В/50 Гц или 110 В/60 Гц
Максимальное энергопотребление	1000 ВА
Диапазон температур	от температуры окружающей среды до +90 °C
Прибавляемая величина	1 °C
Вместимость парафинового хранилища	3,2 л
Кассеты / ПРЕСС-ФОРМЫ лоток	0,9 л
Размеры: (Ш × Г × В)	900 × 500 × 400 мм
Вес	40 кг

Станция для заливки образцов тканей RD-90

Shenyang Roundfin Company, КНР

Станция для заливки образцов RD-90 включает в себя рабочую зону и крио-консоль.

Особенности:

- С обеих сторон тепловые камеры, плита, щипцы для ячеек, дозатор и крио пластины, все индивидуально регулируемой температуры;
- Большой светодиодный дисплей позволяет пользователю видеть всю температуру без прокрутки;
- Большая регулируемая лупа;
- Автоматический и ручной режимы работы;
- Яркая кнопка регулировки интенсивного светодиодного освещения;
- 6-литровый бак парафина;
- Температура 0–85 градусов для нагретых участков;
- Крио пластины температура от 30 до –15 оС;
- Сенсорные пластины и пусковой механизм парафина с помощью педали;
- Яркий OLED-экрана позволяет просматривать под любым углом;
- Большие, легко открываемые водоотводные лотки под всеми рабочими областями;
- Держатель с подогревом для 6-ти щипцов.

Технические характеристики:

Объем парафина дозатором	5 литров
Диапазон регулирования температуры	До 99 градусов
Диапазон температур в парафин дозатором	До 99 градусов
Диапазон температур хранения в коробке	До 99 градусов
Диапазон температуры рабочей станции	До 99 градусов
Размеры крио-платы	330 × 322 mm
Напряжение	220В 50Гц, AC 110V 60Hz



Станция для заливки образцов тканей RD-98

Shenyang Roundfin Company, KHP

Особенности:

- Эргономичная большая рабочая поверхность позволяет обрабатывать много образцов ткани одновременно;
- Большое холодное место предназначено для маленьких и больших образцов;
- Начало рабочего времени, и дня могут быть запрограммированы автоматически;
- Кассеты и формы лотка являются съемными и могут быть установлены при различных температурах;
- Установка ручки позволяют регулировать точный поток парафина.



Технические характеристики:

Напряжение	220 В / 50 Гц или 110 В / 60 HZ
Максимальное энергопотребление	1 500 VA
Диапазон температур	от температуры окружающей среды до +99 °C
Прибавляемая величина	1 °C
Вместимость:	- Парафиновые хранилища 6,0 л - Кассеты / ПРЕСС-ФОРМЫ лоток 1,4 л
Размеры (Ш × Г × В)	600 × 650 × 450 mm
Вес	40 кг

Диспенсер парафина RD-100

Shenyang Roundfin Company, KHP

Диспенсер парафина RD-100 предназначен для расплавления и гомогенизации парафина.

Особенности:

- Полный автоматический контроль процедуры и новый нагревательный элемент дает быстрый нагрев и энергосбережение;
- Он обладает функцией запоминания держать заданную температуру автоматически после запуска.



Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур	от окружающей до 100 °C
Точность	± 1%
Напряжение	220 В 50 Гц / AC 110 V 60 HZ
Мощность	1 200 VA
Вместимость, мл	10 000
Габаритные размеры, мм	350 × 450 × 510
Вес, кг	17

Станция для окраски гистологических препаратов RD-530

Shenyang Roundfin Company, KHP

Станция RD-530 для окраски гистологических препаратов — технология микрокомпьютера, продвинутая интеллектуальная система управления.



Особенности:

- Может окрашивать большие партии непрерывно;
- Ионный фильтр;
- Цветной сенсорный экран: Дисплей показывает всю запущенную информацию, легко смотреть и удобно работать;
- 6 программ;

Технические характеристики:

Количество станций	18, первая станция очистка бака (проточная вода), 18-й бак входящий, 17-й бак заключительный
Рабочий режим	непрерывная рабочая корзина, может окрасить непрерывно большую партию стекол
Вместимость одного лотка	1000 мл, может быть установлено 47 стекол
Время удерживания	От 1 сек. до 99 мин. 59 сек.
Количество хранения программ	6 сетов
Диапазон температур в нагревательном баке	0–99 °C
Питание	220 В (вверх или вниз 10%) 50 Гц или 110 В (вверх или вниз 10%) 50/60Hz
Мощность	400 VA
Вес	75 кг

Гистологический тканевой процессор RD-500

Shenyang Roundfin Company, KHP

Гистологический процессор RD-500 — аппарат, автоматически выполняющий гистологическую проводку ткани.



Особенности:

- Компьютер контролирует весь рабочий процесс;
- Дисплей на английском языке, простой в использовании;
- Широкий расчетный диапазон времени: задержка 59 ч. 59 минут;
- Восковой сосуд с постоянной системой контроля температуры;
- Высокая температурная точность: защита от загрязнений;
- Можно наблюдать за изменением ткани при работе;
- Рабочие часы могут достигать 4–16 часов.

Технические характеристики:

Этапы обработки ткани	12 шагов
Стеклянная тара	Quantity-9, емкость-1,2 л
Восковые сосуды	Quantity-3, емкость-1 л
Температурный диапазон	45–85 °C
Каждая чашка работает	0–59 ч. 59 минуту
Процесс задержки	0–59 ч. 59 минуту
Возвратно-поступательное движение ткани в корзине	3 ч/м
Вес	60 кг
Размеры (Д × В × Ш)	660 × 550 × 680 мм
Напряжение	220 В, 50 Гц

Гистологический тканевой процессор RD-600

Shenyang Roundfin Company, KHP

Гистологический процессор RD-600 создан для гистологических тканей животных, человека и растений. Имеется ион обеззараживания и для предотвращения загрязнения запахами растворителя, и обеспечивает безопасность здоровья окружающих.



Особенности:

- Воспроизводит до восьми программных операций;
- Функции защиты при отключении питания от батареи;
- Время обработки ткани для каждого шага можно регулировать во время работы в ручном режиме;
- Использованная жидкость, адсорбированная на корзине может быть очищена автоматически в корзине из одной жидкости резервуара в другую, во избежание загрязнения окружающей среды;
- Во время программы автоматического запуска может работать в ручном режиме, это удобно для регулировки корзины;
- При запуске, если корзина встречается с любым препятствием, она вернется в первой жидкости бака для защиты тканей от разрушения.

Технические характеристики:

Количество баков	12 шт, в том числе 9 резервуаров с реагентами и 3 бака с воском
Корзина	1 шт
Емкость	2 000 мл 2 500 мл
Время удерживания в каждом баке	1 минута-99 часа
Количество программ	8
Время удерживания после выхода из бака	30 секунды
Диапазон температур	50 °C –99 °C
Допустимая температура	0,5 °C
Питание	220 В (вверх или вниз 10%) 50 Гц или 110 В (вверх или вниз 10%) 50/60Hz
Мощность	600 VA
Вес	80 кг

Станция для сушки срезов RD-80

Shenyang Roundfin Company, KHP

Особенности:

- Прозрачная крышка, удобная для проверки рабочего состояния;
- Портативный тип легко использовать;
- Сушилка для срезов/ печь с 42-слайдами вместимости или 76-слайд вместимости;
- Прозрачная крышка, и яркий цифровой дисплей;
- Съемный восковой ящик для легкой очистки;
- Она способна сушить срезы и плавить воск в считанные минуты.



Технические характеристики:

Температура	от комнатной до 65 °C, в течение 10 мин
Диапазон установки температуры	RT ~ 75 °C
Вместимость	42 слайдов или 76 слайдов
Размеры	12 × 12 8/16 (в самом широком месте) × 6 12/16 " (В)

Водяная баня RD-88

Shenyang Roundfin Company, КНР

Водяная баня RD-88 была разработана с использованием микропроцессорного управления и конструкции модуля, которая улучшила свою надежность и точность.

Особенности:

Легко читаемый светодиодный дисплей, который может показать фактическую температуру воды и заданную температуру;

Водяная баня оснащена простой сенсорной системой для облегчения работы;

Зонд также имеет встроенный датчик термостата внутри, для более точного контроля температуры. Зонд в воде подключен к переключателю отключения, который контролируется системой контроля температуры, а также может, предохраняет его от высыхания. Добавлены функции безопасности зонда, когда вы поднимаете зонд, он может быть перезапущен после того как вы измените положение зонда обратно в воду;

Стеклянный поднос прозрачен, для максимального светового контраста. Прочный стеклянный поднос является химически стойким;

Светодиодная лампа имеет отдельный "ON / OFF" переключателя на панели управления температуры.



Технические характеристики:

Внешний размер (Д × Ш × Н)	13 × 33 × 145 см
Напряжение	AC 230V / 50Hz; AC 120V / 60Hz
Мощность	450 Вт
Температура	70 °C
Точность	0,1 °C
По умолчанию установка температуры	65 °C
Вес, кг	8,5
Рекомендуемая рабочая среда	10–35 °C
Относительная влажность	<80%
Размер	180 × 380 × 150 мм

Водяная баня RD-89

Shenyang Roundfin Company, КНР

Водяная баня RD-89 была разработана с использованием микропроцессорного управления. Дизайн, который улучшил свою надежность и точность.



Технические характеристики:

Внешний размер, мм	270 (диаметр) × 210 (высота)
Внутренние размеры, мм	210 (диаметр) × 65 (глубина)
Напряжение	110 В, 60 Гц или 220 В, 50 Гц
Температура	от комнатной температуры до 75 ° C, ± 1 ° C
Мощность	400 В
Вес	2,5 кг

Парафиновый триммер RD 103

Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd

Особенности:

- Компактная настольная конструкция легко подойдет для любой лаборатории
- Большая рабочая поверхность 22,9×12,7 см, можно одновременно обрезать несколько блоков
- Рифленая поверхность для надлежащего стекания воска
- Нижняя настройка – прибл. 26,7 °C, а верхняя настройка – прибл. 32,2 °C
- Кабель питания включен в UL, длительный срок службы, более безопасный
- Удобный одноразовый ПЭ вкладыш лотка обеспечивает легкую утилизацию стекающего воска, не требуется выскребать лоток для сбора

**Технические характеристики:**

Размер поверхности	9" × 5" (22,9 × 12,7 см)
Температура	- 80°F (26,7 °C) - 90°F (32,2 °C)
Напряжение	220 В AC (Можно расширить)
Питание	150 Вт
Вес	4 кг
Габариты (Ш × Г × В)	290 × 130 × 21 мм

Парафиновый триммер RD-102

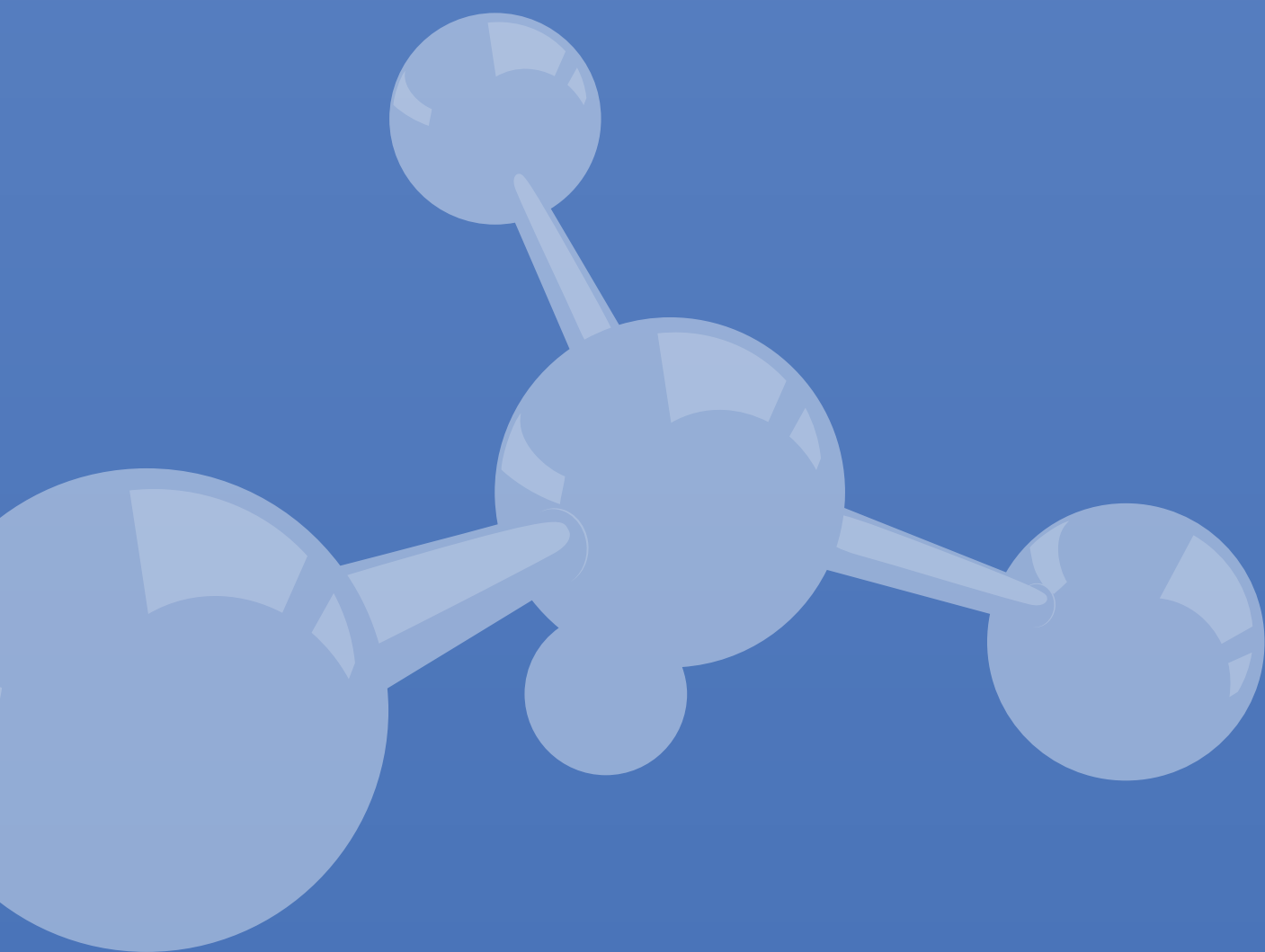
Shenyang Roundfin Trade Co., Ltd

Особенности:

- Красивый вид, удобная конструкция;
- Электронный дисплей и кнопки управления, легче в использовании;
- Хороший эффект восстановления воска, эффект восстановления воска, более точные биоптаты;
- Большая съемная емкость для отходов, экономит больше места.

**Технические характеристики:**

Диапазон температур	30–80 °C
Шаги температуры	1 °C
Питание	240 ВА
Габариты	240 × 160 × 90 мм
Вес	3 кг



Раздел 6

Диагностические наборы, реагенты и красители

Наборы реагентов для ПЦР

НПФ ДНК-Технология, Россия

Наименование возбудителя	ПЦР наборы и форматы детекции			
	Форез	Flash	Rt	qPCR
Серия «Фемофлор»				
Набор реагентов для исследования биоценоза Фемофлор 4			*	
Набор реагентов для исследования биоценоза Фемофлор 8			*	
Набор реагентов для исследования биоценоза Фемофлор 16			*	
Набор реагентов для исследования биоценоза Фемофлор Скрин			*	
КВМ (контроль взятия материала) Комплект реагентов для ПЦР-амплификации геномной ДНК человека			*	
Вирусные гепатиты				
Вирус гепатита В (HBV)	*	*	*	*
Вирус гепатита С (HCV)	*	*	*	*
Генотипирование гепатита С человека (HCV)	*	*		
Вирус иммунодефицита человека				
Вирус иммунодефицита человека, ВИЧ (HIV)	*	*	*	*
Урогенитальные инфекции				
Хламидия трахоматис (Chlamydia trachomatis)	*	*	*	
Микоплазма хоминис (Mycoplasma hominis)	*	*	*	
Микоплазма гениталиум (Mycoplasma genitalium)	*	*	*	
Уреаплазма (Ureaplasma urealyticum + parvum)	*	*	*	
Уреаплазма парвум (Ureaplasma parvum)	*	*	*	
Уреаплазма уреалитикум (Ureaplasma urealyticum)	*	*	*	
Трихомонас вагиналис (Trichomonas vaginalis)	*	*	*	
Гарднерелла вагиналис (Gardnerella vaginalis)	*	*	*	
Нейссерия гонорея (Neisseria gonorrhoeae)	*	*	*	
Кандида альбиканс (Candida albicans)	*	*	*	
TNC Комплекс (T.vaginalis\N.gonorrhoeae\C.trachomatis)		*		
Герпесвирусные инфекции				
Вирус простого герпеса 1, 2 (HSV 1,2)	*	*	*	
Вирус герпеса человека 6 типа (HHV 6)	*	*	*	
Вирус герпеса человека 8 типа (HHV 8)	*	*	*	
Цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	*	*	*	*
Вирус Эпштейна-Барр (EBV)	*	*	*	
Папилломавирусные инфекции				
Вирус папилломы человека HPV (16,18)	*	*	*	
HPV квант-4 (HPV 6,11,16,18)		*	*	
HPV квант-15 (6,11,16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,68)		*	*	
HPV квант-21 (6,11,44,16,18, 26,31,33,35,39,45,51,52,53,56,58,59,66,68,73,82)		*	*	

ПЦР наборы и форматы детекции				
Наименование возбудителя	Формат детекции			
	Форез	Flash	Rt	qPCR
Микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis – Mycobacterium bovis complex)	*	*	*	
Микобактерия туберкулеза (M. tuberculosis)	*			
Хеликобактер пилори (Helicobacter pylori)	*	*	*	
Токсоплазма гондии (Toxoplasma gondii)	*	*	*	
Листерия моноцитогенес (Listeria monocytogenes)		*	*	
Генетика человека				
HLA B 27			*	
HLA-DRB1			*	
HLA-DQA1			*	
HLA-DQB1			*	
КардиоГенетика Гипертония			*	
КардиоГенетика Тромбофилия			*	
Генетика Метаболизма Фолатов			*	
Генетика Метаболизма Лактозы			*	
Генетика Метаболизма Кальция			*	
ФармакоГенетика Варфарин			*	
ОнкоГенетика BRCA			*	
ИммуноГенетика IL28B			*	
Гемохроматоз			*	
Муковисцидоз Скрин			*	
Остеопороз			*	
Делеции локуса AZF			*	
Комплекты реагентов для транспортировки и хранения биоматериала				
Транспортная среда для биопроб (удобен для Фемофлор)				
Комплекты реагентов для выделения ДНК/РНК				
«Проба-ГС»				
«Проба-Рapid»				
Комплект реагентов для выделения лимфоцитов (фиколл -урографин)				
ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА				
ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА				
«Проба-НК»				
«Проба НК-Плюс»				
Комплекты для детекции				
Комплект реагентов для детекции ДНК методом электрофореза, № 1				
Комплект реагентов для детекции ДНК методом электрофореза, № 2 (включает 5 готовых агарозных гелей с 30 лунками в каждом)				

Иммуноферментные наборы реагентов для медицинской диагностики

Наименование диагностикума	Производитель	Кол-во тестов
Заболевания щитовидной железы		
Тиреотропный гормон (ИммуноФА-ТТГ)	«Иммунотех», Россия	96
Свободный тироксин (ИФА-СвТ4)	«Иммунотех», Россия	96
Общий тироксин (ИФА-ТТ4-1)	«Иммунотех», Россия	96
Свободный трийодтиронин (ИммуноФА-СвТ3)	«Иммунотех», Россия	96
Общий трийодтиронин (ИФА-ТТ3-1)	«Иммунотех», Россия	96
Антитела к тиреоглобулину (ИФА-Ат-ТГ-1)	«Иммунотех», Россия	96
Тиреоглобулин (ИФА-ТГ-1)	«Иммунотех», Россия	96
Антитела к микросомальной фракции щитовидной железы (ИФА-Ат-МФТ-1)	«Иммунотех», Россия	96
Антитела к тиреоидной пероксидазе (ИммуноФА-Ат-ТПО)	«Иммунотех», Россия	96
Гормоны репродуктивной сферы		
Прогестерон (ИммуноФА-ПГ)	«Иммунотех», Россия	96
Пролактин (ИммуноФА-ПРЛ)	«Иммунотех», Россия	96
Фолликулостимулирующий гормон (ИммуноФА-ФСГ)	«Иммунотех», Россия	96
Лютеинизирующий гормон (ИммуноФА-ЛГ)	«Иммунотех», Россия	96
Бета-субъединица хорионического гонадотропина человека (ИммуноФА-бета-ХГЧ)	«Иммунотех», Россия	96
Тестостерон (ИммуноФА-ТС)	«Иммунотех», Россия	96
Эстрадиол (ИммуноФА-Эстрадиол)	«Иммунотех», Россия	96
17-ОНПрогестерон (ИммуноФА-17ОН-ПГ)	«Иммунотех», Россия	96
Диагностика аллергии		
Общий иммуноглобулин Е (ИммуноФА-IgE)	«Иммунотех», Россия	96
Иммуноглобулин Е (ИммуноФА-Аллерген)	«Иммунотех», Россия	10 образцов по 26 аллергенов
Иммуноглобулин Е (ИммуноФА-Аллерген 2)	«Иммунотех», Россия	10 образцов по 26 аллергенов
Набор для определения специфических IgG-антител к пищевым аллергенам	Biomerica Inc., США	96
Онкомаркеры		
Альфа-фетопrotein (ИммуноФА-АФП)	«Иммунотех», Россия	96
Общий специфический антиген предстательной железы (ИммуноФА-ПСА)	«Иммунотех», Россия	96
Свободный специфический антиген предстательной железы (ИммуноФА-СвПСА)	«Иммунотех», Россия	96
(Иммуно ФА-СА125)	«Иммунотех», Россия	96
(ИммуноХА-ПСА-Экспресс) в сыворотке крови	«Иммунотех», Россия	20
Раковоэмбриональный антиген (РЭА)	Fujirebio, Швеция	96
Простат-специфичный антиген (ПСА)	Fujirebio, Швеция	96
Простат-специфичный антиген (ПСА) свободный	Fujirebio, Швеция	96
СА 15-3 Рак молочной железы	Fujirebio, Швеция	96
СА 125 Онкомаркер рака яичника	Fujirebio, Швеция	96
СА 19-9 Рак ЖКТ	Fujirebio, Швеция	96
Нейрон-специфическая енолаза (НСЕ)	Fujirebio, Швеция	96
СА 242 Рак ЖКТ	Fujirebio, Швеция	96
SCC Антиген плоскоклеточной карциномы	Fujirebio, Швеция	96
Cyfra21-1 Цитокератин	Fujirebio, Швеция	96
HE-4 Рак яичников	Fujirebio, Швеция	96

АФП (Альфа — фетопроtein)	Fujirebio, Швеция	96
Белок S-100 Меланома	Fujirebio, Швеция	96
ProGRP Прогастрин релизинг пептид	Fujirebio, Швеция	96
CanCheck (контроли для наборов SCC, S-100, HCE)	Fujirebio, Швеция	96
Кальцитонин Calcitonin ELISA	Biomerica Inc., США	96
Гормоны обмена веществ		
Кортизол (ИммуноФА-Кортизол)	«Иммунотех», Россия	96
ДГЭА-С (ИммуноФА-ДГЭА-С)	«Иммунотех», Россия	96
Прочие маркеры		
Микроальбумин (ИммуноФА-МА)	«Иммунотех», Россия	96
Прочие инфекции		
(ИммуноХА-Лямблия-Экспресс) в фекалиях	«Иммунотех», Россия	10
Хелико-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	96
Хелико-IgG/IgA-антитела	«ИмДи», Россия	96
Диагностика сахарного диабета		
Аутоантитела к декарбоксилазе глутаминовой кислоты ISLETEST-GAD ELISA	Biomerica Inc., США	
Аутоантител к клеткам островков Лангерганса ISLETEST-ICA ELISA	Biomerica Inc., США	
Гормоны коры надпочечников		
Адренокортикотропный гормон ACTH (Adrenocorticotrophic Hormone) ELISA	Biomerica Inc., США	
Диагностика Хламидиоза		
Хламидиоз-IgG-трахоматис	«ИмДи», Россия	
Хламидиоз-IgM-трахоматис	«ИмДи», Россия	
Хламидиоз-IgA-трахоматис	«ИмДи», Россия	
Хламидиоз-IgG-pneumoniae	«ИмДи», Россия	
Хламидиоз-IgM-pneumonia	«ИмДи», Россия	
Диагностика Уреаплазмоза		
Уреаплазмоз-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
ИмДи-Уреаплазмоз-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
Уреаплазмоз-IgM-антитела	«ИмДи», Россия	
Уреаплазмоз-IgA-антитела	«ИмДи», Россия	
Уреаплазмоз-IgG/IgA/IgM-антитела	«ИмДи», Россия	
Диагностика Микоплазмоза		
Микоплазмоз-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
ИмДи-Микоплазмоз-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
Микоплазмоз-IgM-антитела	«ИмДи», Россия	
Микоплазмоз-IgA-антитела	«ИмДи», Россия	
Микоплазмоз-IgG/IgM-pneumoniae	«ИмДи», Россия	
Микоплазмоз-IgG/IgA/IgM-антитела	«ИмДи», Россия	
Диагностика Гонореи		
Гонорея-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
Диагностика трихомониаза		
Трихомоно-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
Трихомоно-IgM-антитела	«ИмДи», Россия	
Диагностика гарднереллеза		
Гарднереллез-IgG-антитела	«ИмДи», Россия	
Гарднереллез-IgM-антитела	«ИмДи», Россия	

Диагностика кандидоза		
Кандидоз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Кандидоз-IgM-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика герпесвирусной инфекции		
ВПГ-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
ИмДи-ВПГ-IgM		«ИмДи», Россия
ВПГ-2-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
ВПГ-IgG-авидность		«ИмДи», Россия
Диагностика цитомегаловирусной инфекции		
ЦМВ-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
ИмДи-ЦМВ-IgM		«ИмДи», Россия
ЦМВ-IgG/IgA/IgM-антитела		«ИмДи», Россия
ЦМВ-IgG-авидность		«ИмДи», Россия
Диагностика токсоплазмоза		
Токсо-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
ИмДи-Токсо-IgM		«ИмДи», Россия
Токсо-IgA-антитела		«ИмДи», Россия
Токсо-IgG-авидность		«ИмДи», Россия
Диагностика краснухи		
Краснуха-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Краснуха-IgG		«ИмДи», Россия
ИмДи-Краснуха-IgM		«ИмДи», Россия
Краснуха-IgG-авидность		«ИмДи», Россия
Диагностика паротита		
Паротит IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика кори		
Корь IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика листериоза		
Листерии O-IgG		«ИмДи», Россия
Диагностика бруцеллеза		
Бруцеллез-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика лептоспироза		
Лептоспироз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика иерсиниоза		
Иерсиниоз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика аскаридоза		
Аскаридоз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика токсокароза		
Токсокароз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика описторхоза		
Описторхоз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия
Диагностика лямблиоза		
Лямблиоз-IgG-антитела		«ИмДи», Россия

Диагностические биохимические наборы

НПФ Абрис +, Россия

№	Краткое название	Полное наименование	Количество определений / объём
1	«АЛТ-Абрис+»	Набор реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке крови энзиматическим кинетическим методом	100 мл
2	«АСТ-Абрис+»	Набор реагентов для определения активности аспартатаминотрансферазы в сыворотке крови энзиматическим кинетическим методом	100 мл
3	«Альфа-амилаза-Абрис+»	Набор реагентов для определения активности Альфа-амилазы в биологических жидкостях кинетическим оптимизированным методом	50 мл 100 мл
4	«Альбумин Абрис+»	Набор реагентов для определения концентрации альбумина в сыворотке крови и плазме крови колориметрическим методом	50 мл 250 мл
5	Белок общий	Набор реагентов для определения содержания общего белка в сыворотке или плазме крови биуретовым методом	250 мл конц-т
6	«Билирубин-Абрис+»	Набор реагентов для определения общего и прямого билирубина в сыворотке и плазме крови	250 мл 400 опр 500 мл
7	«ГГТФ Абрис+»	Набор реагентов для определения активности Гамма-глутаминтрансферазы в сыворотке крови	50мл
8	«Глюкоза НК-Абрис+»	Набор реагентов для определения концентрации глюкозы в биологических жидкостях гексокиназо-глюкозо-6-фосфатдегидрогеназным энзиматическим референтным методом	250 мл 500 мл
9	Железо	Набор реагентов для определения концентрации железа в сыворотке или плазме крови колориметрическим методом без депротеинизации	50 мл 250 мл
10	Калий	Набор реагентов для определения концентрации калия в сыворотке или плазме крови турбидиметрическим методом без депротеинизации.	50 мл
11	«Кальций А-111 Абрис+»	Набор реагентов для определения концентрации кальция в биологических жидкостях колориметрическим методом	100 мл
12	Креатинин	Набор реагентов для определения содержания креатинина псевдокинетическим методом на основе реакции Яффе без депротеинизации	100 мл 500 мл
13	«Креатинкиназа Абрис+»	Набор реагентов для определения активности креатинкиназы в сыворотке и плазме крови энзиматическим кинетическим методом	10 мл 50 мл
14	ЛДГ Абрис+	Набор реагентов для определения активности лактатдегидрогеназы в сыворотке и плазме крови кинетическим методом	100 мл
15	Мочевая кислота	Набор реагентов для определения содержания мочевой кислоты в биологических жидкостях энзиматическим колориметрическим методом, без депротеинизации	100 мл
16	«Мочевина Колор Абрис+»	Набор реагентов для определения концентрации мочевины в биологических жидкостях колориметрическим методом	100 мл 250 мл
17	Триглицериды	Набор реагентов для определения концентрации триглицеридов в сыворотке и плазме крови энзиматическим колориметрическим методом	100 мл 250 мл

18	Холестерин общий	Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке и плазме крови энзиматическим колориметрическим методом	250 мл 500 мл
19	«ЛПВП-Холестерин Абрис+»	Набор реагентов для определения концентрации ЛПВП-Холестерина в сыворотке и плазме крови энзиматическим методом	50 мл 250 мл 300 опр.
20	«ЛПНП-Холестерин Абрис+»	Набор реагентов для определения концентрации ЛПНП-Холестерина в сыворотке крови колориметрическим методом	100 мл 300 опр.
21	«Щелочная фосфатаза Абрис+»	Набор реагентов для определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке (плазме) крови	250 мл
22	Креатинкиназа МВ	Набор реагентов для определения активности общей и кардиоспецифической (МВ) фракций креатинкиназы в сыворотке крови	10 мл 50 мл
23	АСО-Экспресс Латекс	Набор реагентов для качественного и полуколичественного определения содержания антистрептолизина О в сыворотке крови человека методом латекс-агглютинации (АСО-Экспресс Латекс)	100 опр. 250 опр.
24	АСО ТУРБИ АБРИС+	Набор реагентов для определения концентрации антистрептолизина О в сыворотке крови имунотурбидиметрическим методом	100 опр.
25	РФ-Экспресс Латекс	Набор реагентов для качественного и полуколичественного определения содержания ревматоидного фактора в сыворотке крови человека методом латекс-агглютинации	100 опр. 250 опр.
26	РФ ТУРБИ АБРИС+	Набор реагентов для определения концентрации ревматоидного фактора в сыворотке крови имунотурбидиметрическим методом	100 опр.
27	СРБ-Экспресс Латекс	Набор реагентов для определения содержания С-реактивного белка в сыворотке крови методом латекс-агглютинации	100 опр. 250 опр.
28	СРБ ТУРБИ АБРИС+	Набор реагентов для определения концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови имунотурбидиметрическим методом	100 опр.
29	REFERUM N АБРИС+	Набор контрольных сывороток	1 × 5 мл 5 × 5 мл 6 × 5 мл
30	REFERUM P АБРИС+	Набор контрольных сывороток	1 × 5 мл 5 × 5 мл 6 × 5 мл

Красители и наборы для микроскопических исследований

НПФ Абрис +, Россия

№	Краткое название	Назначение
Цитохимия		
1	Диахим-Цитостейн-МПО	Набор реагентов для цитохимического определения пероксидазы в лейкоцитах
2	Диахим-Цитостейн-СЧ	Набор реагентов для цитохимического определения фосфолипидов в лейкоцитах
3	Диахим-Цитостейн-ПАС	Набор реагентов для цитохимического определения гликогена в лейкоцитах
4	Диахим-Цитостейн-НЭ	Набор реагентов для цитохимического определения неспецифической эстеразы в лейкоцитах

5	Диахим-Цитостейн-ПАП	Набор реагентов для окраски цитологических препаратов по Папаниколау
6	Диахим-УриСтейн	Набор реагентов для суправитальной окраски при исследовании мочевого осадка
7	Диахим-Цитостейн-ГМ	Гематоксилин Майера
8	Диахим-Цитостейн-ГК	Гематоксилин Карацци
9	Диахим-ДИФФКВИК	Набор для быстрого дифференцированного окрашивания биопрепаратов
Гематология		
1	Диахим-Гемистейн-Р «Профессионал»	Р-р по Романовскому
2	Диахим-Гемистейн-Р «Классик»	Набор для гематологических исследований
3	Диахим-Гемистейн-Л	Эозин метиленовый синий типа Лейшмана
4	Диахим-Гемистейн-МГ	Фиксатор-краситель форменных элементов крови(эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду)
5	Диахим-Гемистейн-РТЦ	Раствор для окраски ретикулоцитов
Микробиология		
1	Диахим-набор для окраски по Грамму (с нейтральным красным)	Набор реагентов для окраски урогенитальных трихомонад по Граму (с нейтральным красным)
2	Диахим-набор для окраски по Граму (с фуксином Циля)	Набор реагентов для окраски микроорганизмов по Граму (с фуксином Циля)
3	Диахим-Набор для окраски по Циль-Нильсену	Окраска микобактерий туберкулеза по Циль-Нильсену
Клинический анализ		
1	Диахим-набор для клинического анализа кала	Набор реагентов для исследования кала на скрытую кровь, стеркобилин, билирубин, жиры и микроскопического исследования
2	Диахим-набор для клинического анализа спинномозговой жидкости	Набор реагентов для анализа цитоза, качественного и количественного определения общего белка и качественного определения глобулинов
3	Диахим-набор для клинического анализа мочи	Набор реагентов для анализа рН, глюкозы, кетонов, билирубина, уробилиноидов, качественного и количественного определения содержания в моче
4	Диахим-набор для клинического анализа мокроты	Набор реагентов для исследования мокроты на гемосидерин, кислотоустойчивые и кислотонеустойчивые микроорганизмы, клетки злокачественных опухолей
5	Диахим-Реактив Като	Набор реагентов для микроскопического исследования фекалий на гельминты по методу Като
6	Диахим-Униклин	Смесь для обезжиривания стекол, аналог смеси Никифорова. Смесь для многоразового использования.
7	Гематоксилин Гарриса	Окраска по Папаниколау
8	Краситель OG-6	Краситель оранжевый G для набора по Папаниколау
9	Краситель ЕА	Краситель цитоплазматический для набора по Папаниколау

Расходные материалы для гематологических анализаторов

1. Расходные материалы для гематологического анализатора URIT-3300

(Для гематологических анализаторов на 18 параметров 3Diff:

1. Mindray (BC-3200, BC-2800);
2. Diatron (Abacus Junior);
3. ABX (Micros – 60);
4. ERMA (PCE-210, 190);
5. Abbot (CellDin);
6. HTI (MicroCC-18, MicroCC-20);
7. HUMAN (HUMACOUNT 30 TS, HUMACOUNT 60 TS);
8. Hospitex Diagnostics

№	Наименование	Рабочий объем
1	Изотонический раствор Diluent	20 л
2	Лизирующий раствор Lytic Reagent	1 л
3	Чистящий раствор Detergent	5 л
4	Раствор для очистки пробозаборного зонда Probe Cleanser	100 мл

2. Расходные материалы для гематологического анализатора URIT-5500

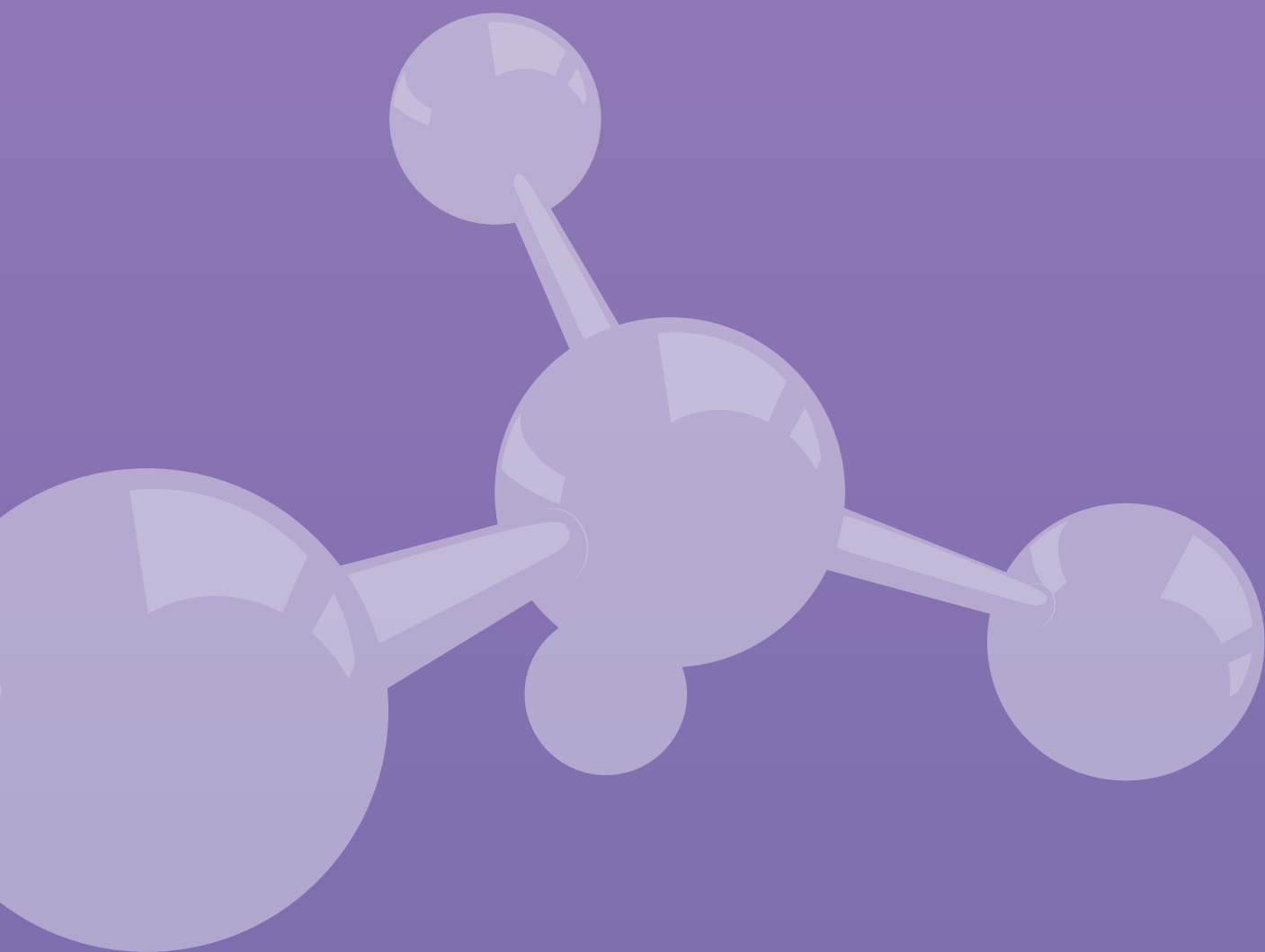
№	Наименование	Рабочий объем
1	Изотонический раствор Diluent	20 л
2	Лизирующий раствор Lyse	1 л
3	Чистящий раствор Detergent	20 л
4	Ополаскивающий раствор Shealth	10 л

3. Расходные материалы для гематологического анализатора Hemolyzer – 3

№	Наименование	Рабочий объем
1	Hemolyzer-Diluent, Раствор изотонический	20 л
2	Hemolyzer-3-Lyser, Раствор лизирующий	1 л
3	Hemolyzer-3-Cleaner, Раствор чистящий	5 л
4	Hemolyzer-3-Control Set (3 Level), Контрольная кровь (3уровня)	2 × 3 × 3 мл
5	Hemolyzer-Hypocleaner cleaning solution, Гиппохлорит	100 мл

4. Расходные материалы для гематологического анализатора Hemolyzer – 5

№	Наименование	Рабочий объем
1	Hemolyzer-Diluent, Изотонический раствор	20 л
2	Hemolyzer –5-Lyser, Лизирующий раствор	5 л
3	Hemolyzer-5-Diff 5P, Раствор лизирующий 5-Diff	1 л
4	Hemolyzer –5-Control, Контрольные материалы	3 × 3 мл
5	Hemolyzer – Hypocleaner, Гиппохлорит	100 мл



Раздел 8

Лабораторная посуда

Наша компания специализируется на поставках лабораторной посуды из стекла, пластика и фарфора, а также других расходных и вспомогательных материалов для лабораторий.



Посуда из стекла:

- Банки
- Бюретки
- Воронки
- Камеры Горяева
- Капельницы
- Колбы
- Лопаточки
- Мензурки
- Пипетки
- Пробирки
- Спиртовки
- Стаканы
- Стекла предметные
- Цилиндры
- Чашки Петри



Посуда из пластика:

- Воронки лабораторные
- Контейнеры для био образцов
- Мензурки, стаканы
- Пипетки Пастера
- Планшеты для определения групп крови
- Цилиндры
- Чашки Петри стерильные
- Штативы



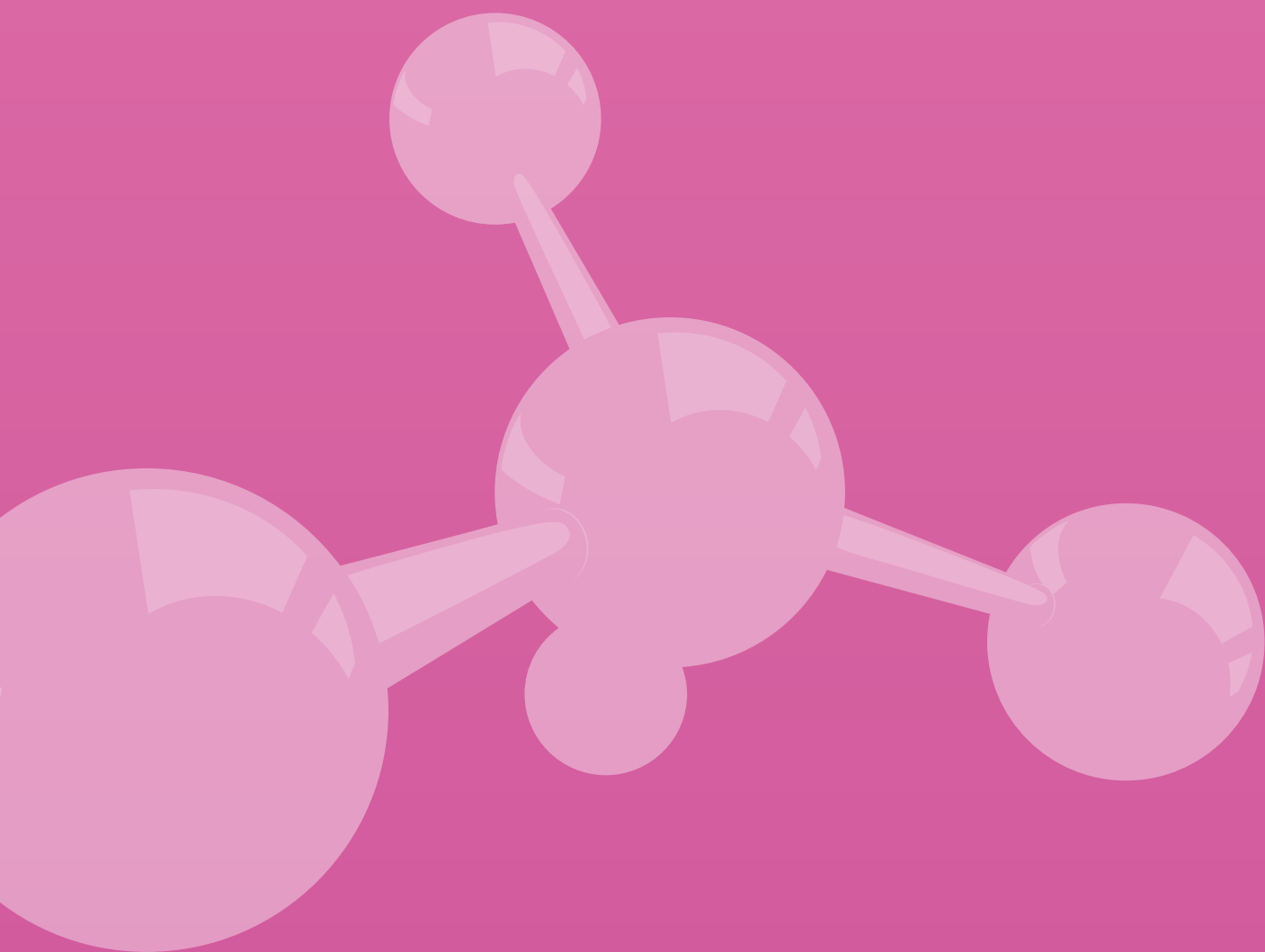
Посуда из фарфора:

- Ванночки для сжигания
- Воронки Бюхнера
- Вставки в эксикатор
- Кастрюли с носиком и ручкой
- Крышки к тиглям
- Ложки
- Пестики
- Стаканы
- Ступки
- Тигли
- Чашы для выпаривания
- Шпатели



А также:

- Крафт бумага
- Ерши лабораторные
- Жгуты
- Карандаши по стеклу
- Зажимы Мора
- Пергамент
- Петли микробиологические
- Пробки резиновые
- Фильтры
- Часы песочные
- Шпателя
- Ящики лабораторные и многое другое что необходимо для работы лаборанта.



Раздел 9

Услуги

Обучение

Одним из направлений деятельности компании является обучение.

Наша компания проводит практическое обучение методам иммуноферментного, биохимического и ПЦР — анализа на базе обучающей лаборатории при Медицинском Центре «Сункар». По окончании курса выдается сертификат.

Основная цель обучения — научить слушателей практическим навыкам работы в лаборатории на современном оборудовании, а также дать теоретические знания о самых современных методах диагностики и ее возможностях.

Тематическое планирование занятий

Наименование курса	Краткое описание	Контингент слушателей	1 полугодие	2 полугодие	Длительность
Метод ПЦР, гепатиты В, С (качественный и количественный метод)	Выделение ДНК и РНК из биоматериала, программа амплификации в режиме Флэш и Реал Тайм	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Сентябрь	Январь	1 неделя
Метод ПЦР, ЗППП, Фемофлор, Кванты ВПЧ	Выделение ДНК из биоматериала, программа амплификации в режиме Флэш и Реал Тайм	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Октябрь	Февраль	2 недели
Метод ИФА, гепатиты В, С	Определение наличия антигенов возбудителей различных инфекций и определение наличия антител классов (IgA, IgM, IgG) к антигенам различных возбудителей (вирусные гепатиты, сифилис, TORCH, хламидиозы, паразитозы)	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Ноябрь	Март	1 неделя
Метод ИФА (аллергодиагностика)	Количественное определение специфических антител IgE и IgG на пищевые, ингаляционные, бактериальные, грибковые, бытовые и лекарственные аллергены.	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Декабрь	Апрель	1 неделя
Метод ИФА (онкомаркеры)	Количественные определения опухолевых маркеров в образцах сыворотки иммуноферментным методом	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Январь	Май	1 неделя
Метод ИФА (гормоны)	Метод ИФА (гормоны)	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Февраль	Сентябрь	1 неделя
Биохимия	Постановка анализа основных биохимических показателей крови	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Март	Октябрь	2 недели
КДЛ	Общий анализ крови по 5 субпопуляциям (5Diff), общий анализ мочи (11 параметров)	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Апрель	Ноябрь	1 неделя
Микробиология	Бактериологический посев на широкий спектр питательных сред, интерпретация результата	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Май	Декабрь	2 недели
Организация	Внутренний контроль качества лабораторной деятельности, значение, принципы, методы внедрения	Врачи лаборанты с медицинским и/или биологическим образованием	Ноябрь	Апрель	1 неделя

По окончании курсов выдается сертификат

Гарантийное и постгарантийное обслуживание

Гарантийный срок эксплуатации оборудования – 12 месяца со дня продажи.

Гарантийный ремонт оборудования осуществляется сервисным центром компании LabTechnology. После окончания этого срока мы предоставляем постгарантийное сопровождение вашего оборудования.

В случае возникновения неисправности оборудования в период гарантийного срока эксплуатации, потребителю необходимо направить в адрес компании на фирменном бланке потребителя претензионный акт, в котором должны быть указаны:

- полное наименование оборудования
- заводской номер
- дата выпуска
- предполагаемая причина поломки (какие предположительно узлы сломались, износились)
- должности и фамилии членов комиссии, подписавших претензионный акт

К претензионному акту следует приложить заполненный гарантийный талон.

Рекламация, полученная компанией, рассматривается в 1–5 -дневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Вопросы по сервисному обслуживанию Вы можете задать по электронной почте:

info@labtech.kz, либо по телефонам: +7 (727) 373 01 61, 327 74 77



Тел/Факс: +7 727 373 01 61

Тел.: +7 727 327 74 77

Моб.: +7 701 879 69 01

E-mail: info@labtech.kz

www.labtech.kz