

Stormoff[®]
group of companies



Л А Б О Р А Т О Р И Я

Stormoff[®]
group of companies

127422, Москва, ул. Тимирязевская, д. 1

Тел./факс: (095) 780-07-95, 956-05-57

Internet: www.stormoff.com
E-mail: lab@stormoff.com

Уважаемые коллеги!

Мы рады предложить Вам каталог "Лаборатория". На его страницах Вы ознакомитесь с оборудованием для медицинской лаборатории как клинического, так и научно-исследовательского профиля. Мы предлагаем приборы ведущих производителей лабораторной техники, чьи изделия зарекомендовали себя в российских лабораториях наилучшим образом.

Группа компаний "Stormoff group of companies" была образована более 12 лет назад и в настоящее время входит в число крупнейших поставщиков медицинского оборудования в России, странах СНГ и Балтии. За многие годы работы нам удалось наладить внешнеэкономические связи на таком уровне, который позволяет осуществлять прямые поставки от производителей оборудования на самых выгодных условиях.

Мы высоко ценим сотрудничество с российскими медицинскими и научно-исследовательскими учреждениями и постоянно работаем над расширением спектра услуг для наиболее полного удовлетворения потребностей заказчиков.

Наши предложения:

- ❖ оборудование для всех областей научной и практической медицины
- ❖ индивидуальный подбор оборудования в соответствии со специализацией, пожеланиями и бюджетом медицинского учреждения
- ❖ различные финансовые схемы приобретения аппаратов
- ❖ гарантийное и сервисное обслуживание
- ❖ поставку запасных частей и расходных материалов
- ❖ информационную поддержку предлагаемой продукции (буклеты, каталоги, статьи в профильных журналах)
- ❖ информацию о новых модификациях техники

Сейчас в компании "Stormoff group of companies" работают более 80 сотрудников - специалистов в своих областях. Высококвалифицированные менеджеры по медицинскому оборудованию с высшим медицинским и инженерным образованием внутри знают этот рынок, многообразие техники, работоспособность и надежность приборов. Многие наши партнеры, доверяя нам, предоставляют специалистам возможность творчески подходить к заданию, используя весь накопленный опыт и знания.

На страницах каталога Вы ознакомились с лабораторным оборудованием, поставляемым нашей компанией. Надеемся, что Вы нашли для себя много полезной и необходимой информации.

Вы можете ознакомиться с оборудованием для других областей медицины, поставщиком которого является наша компания, заказав следующие каталоги:

- ❖ Частная клиника (полное описание различных отделений)
- ❖ Функциональная диагностика
- ❖ Офтальмология
- ❖ Хирургия и реанимация
- ❖ Физиотерапия и реабилитация
- ❖ Косметология
- ❖ Акушерство и гинекология
- ❖ Вспомогательные репродуктивные технологии (ЭКО)

Stormoff®
group of companies

127422, Москва, ул. Тимирязевская, д. 1

Тел./факс: (095) 780-07-95, 956-05-57

Internet: www.stormoff.com
E-mail: lab@stormoff.com

АВТОКЛАВЫ	2
АМПЛИФИКАТОРЫ	4
АНАЛИЗАТОРЫ БИОХИМИЧЕСКИЕ	6
АНАЛИЗАТОРЫ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ	8
АНАЛИЗАТОРЫ ГЕМОСТАЗА (КОАГУЛОМЕТРЫ)	9
АНАЛИЗАТОРЫ ГЛЮКОЗЫ И ЛАКТАТА	11
АНАЛИЗАТОРЫ ИММУНОФЕРМЕНТНЫЕ	12
АНАЛИЗАТОРЫ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО СОСТОЯНИЯ И ЭЛЕКТРОЛИТОВ	15
АНАЛИЗАТОРЫ МОЧИ	18
БАНИ ВОДЯНЫЕ	19
БОКСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	21
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	24
ДИСТИЛЛЯТОРЫ И БИДИСТИЛЛЯТОРЫ	28
ДОЗАТОРЫ	30
МЕШАЛКИ МАГНИТНЫЕ	31
МИКРОСКОПЫ	32
СУХОЖАРОВЫЕ ШКАФЫ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕРМОШКАФЫ	35
ТЕРМОСТАТЫ И ИНКУБАТОРЫ	37
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ	39
ЦЕНТРИФУГИ	40
ШЕЙКЕРЫ	46

МЫ ПОСТАВЛЯЕМ ПРОДУКЦИЮ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ДНК-Технология (Россия)
 Термо Электрон (Россия)
 АВХ (Франция)
 AMS (Италия)
 Applied Biosystems (США)
 Awareness Technology (США)
 Bayer Diagnostics (США)
 Behnk Elektronik (Германия)
 DiaSys (Германия)
 EKf-diagnostic (Германия)
 Elma (Германия)

GFL (Германия)
 Hanshin (Ю. Корея)
 Hettich-Zentrifugen (Германия)
 Medica (США)
 Medite (Германия)
 Memmert (Германия)
 Nikon (Япония)
 Nova Biomedical (США)
 Selecta (Испания)
 Stormoff N.R.W (Германия/Италия)
 Thermo Electron (Финляндия)

**Лабораторные автоклавы,
Hanshin (Южная Корея)**

- автоматические электронные автоклавы с микропроцессорным контролем и цифровым дисплеем
- параметры всех этапов стерилизационного процесса: наполнение водой, нагрев, собственно стерилизация, вентиляция, сушка, завершение процесса – выводятся на дисплей
- стандартные программы стерилизации в памяти
- возможность свободного программирования параметров стерилизации и сушки
- сенсорная панель управления, запуск программы (цикла стерилизации) одноразовым прикосновением к кнопке
- встроенный электропарогенератор; не требуют подключения к водопроводу и канализации
- минимальный выброс пара в окружающую среду за счет рециркуляции жидкости
- постоянная регулировка давления устраняет воздушные карманы
- автоклавы с индексом V имеют встроенную систему, обеспечивающую вакуумную ретракцию воздуха и вакуумную сушку
- двери с двойным запором (блокировка происходит поворотом на 90°)
- все внутренние части выполнены из нержавеющей стали



HS-60

Стандартные программы для HS-1606, HS-2519, HS-1321, HS-9041 и HS-60

Программа	HS-1606		HS-2519, HS-1321, HS-9041 и HS-60				
	материалы без упаковки	материалы в упаковке	материалы без упаковки	материалы в упаковке	жидкости в стекле		
Температура стерилизации, °C	134	121	134	132	132	121	121
Время стерилизации, мин	3	30	12	5	15	20	30
Время сушки, мин	-	-	-	15	30	30	-
Время охлаждения, мин	-	-	-	-	-	-	30



HS-9041



HS-2519

Технические характеристики лабораторных автоклавов Hanshin

	HS-1606	HS-2519	HS-1321 и HS-2321V	HS-9041 и HS-3041V	HS-60
		горизонтальные			вертикальный
Объем камеры, л	6,0	19,0	21,5	40,5	60,0
Размеры камеры, мм	d 161 x 295	d 254 x 375	225 x 225 (h) x 425	300 x 300 (h) x 450	d340 x 723
Кол-во полок в комплекте	2 шт	4 шт	2 шт	2 шт	2 корзины
Габариты, мм	350 x 301 (h) x 475	483 x 403 (h) x 607	483 x 387 (h) x 613	581 x 468 (h) x 703	575 x 1080 (h) x 531
Масса, кг	14	40	53/70	79/90	98

Стандартные программы стерилизации для HS-2321V, HS-3041V

Программа	материалы без упаковки		материалы в упаковке		жидкости
Температура стерилизации, °C	134	121	134	121	121
Время стерилизации, мин	3	15	15	20	40
Время сушки, мин	30	30	30	30	-
Время охлаждения, мин	-	-	-	-	60



HS-1321



HS-1606



HS-3041V

Информацию о стационарных автоклавах Hanshin объемом от 85 до 1000 л запрашивайте у наших менеджеров



Терцик MC2

**Амплификаторы,
ДНК-Технология (Россия)**

- четыре независимых термоблока емкостью 10 x 0,5 мл
- высокая однородность температур внутри блока, обусловленная особым строением матриц
- прецизионная цифровая система регулирования обеспечивает однородность температур между каналами
- сокращение времени проведения реакции благодаря использованию эффективных алгоритмов регулирования температуры смеси
- в приборах используются элементы Пельтье повышенной надежности
- возможность независимо работать нескольким пользователям или ставить реакцию с несколькими различными тест-системами
- Терцик MC2 программируется и управляется от компьютера, Терцик работает независимо от компьютера

Технические характеристики амплификаторов Терцик

	Терцик MC2	Терцик
Емкость термоблока, мл	четыре независимых термоблока 10 x 0,5	
Диапазон температур, °C	4,0 – 99,9	
Скорость нагрева/охлаждения, °C в сек	2	2
Точность поддержания температуры, °C	+/-0,3	+/-0,3
Неидентичность термоблоков, °C	не более 0,2	
Нагреваемая крышка	нет	
Дисплей	нет	графический
Управление и программирование	от компьютера	независимое
Количество программ в памяти	16	28
Габариты, мм	240 x 210 x 80 (h)	240 x 210 x 80 (h)
Масса, кг	4	4

**Амплификаторы,
Applied Biosystems (США)**

- классические и надежные амплификаторы
- уникальная конструкция термоблоков с элементами Пельтье и платиновыми датчиками обеспечивает высокое качество и воспроизводимость результатов
- применимы для всего спектра приложений ПЦР



GeneAMP 9700

Технические характеристики амплификаторов GeneAMP

	GeneAMP 2720	GeneAMP 9700
Емкость термоблока, мл	96 x 0,2	96 x 0,2; 60 x 0,5; 2 x 96 x 0,2
Диапазон температур, °C	4,0 – 99,9	
Скорость нагрева/охлаждения, °C в сек	1	5
Точность поддержания температуры, °C	± 0,5	± 0,25
Нагреваемая крышка, °C	есть, 105	
Дисплей	графический, 2 x 20 значный	графический, 7 x 40 значный
Количество программ в памяти	до 100	
Дополнительные возможности	восстановление данных при перерывах электропитания	
Габариты, мм	210 x 360 x 270 (h)	290 x 410 x 260 (h)
Масса, кг	6,1	10,5

ABI PRISM 7300 и ABI PRISM 7500

- предназначены для проведения ПЦР с детекцией продуктов реакции в реальном времени
- совмещают в себе амплификатор, флуориметр и программное обеспечение
- обеспечивают качественную и количественную оценку продуктов ПЦР непосредственно во время амплификации без последующего электрофореза
- проведение амплификации и детекции продуктов в закрытых пробирках решает проблему контаминации
- охлаждаемая цифровая CCD-камера и удобное программное обеспечение гарантируют получение точных и воспроизводимых результатов
- возможно использование любых популярных красителей: FAM, JOE, NED, ROX, SYBR, TAMRA, VIC и др.
- при использовании фирменных реактивов прибор различает образцы, содержащие 5 000 и 10 000 копий, с точностью 99,7%

Технические характеристики амплификаторов ABI PRISM

	ABI PRISM 7300/ABI PRISM 7500
Емкость термоблока, мл	96 x 0,2
Диапазон температур, °C	4,0 – 99,9
Источник света, нм	вольфрамово-галогеновая лампа 400 – 700
Регистрирующее устройство	цифровая CCD-камера
Габариты прибора, мм	390 x 510 x 530 (h)
Масса прибора, кг	34
Габариты компьютера, мм	330 x 28 x 50 (закрытый)/ 310 (открытый) (h)
Масса компьютера, кг	3,6

Полуавтоматические анализаторы, Awareness Technology (США)

- открытые системы, легко адаптируются к реагентам разных производителей
- программируемое автоматическое измерение по методам: конечная точка, фиксированное время реакции, кинетика, одно- или многоточечная калибровка
- возможность программирования всех параметров: длин волн, параметры обсчета, единицы измерения, линейный и нормальный диапазон, временные параметры, значения стандартов и результаты калибровки

- автоматическое колесо фильтров
- интуитивно понятный пошаговый интерфейс; все сообщения, выводимые на дисплей, дублируются на встроенном термopринтере
- объем реагента 500 – 1000 мкл для наливной кюветы и 250 – 500 мкл для проточной кюветы

Stat Fax 1904 Plus

- русифицирован
- встроенный блок пробopодготовки на 12 кювет
- встроенный термopринтер, бумага 57 мм

Stat Fax 3300

- двухволновое измерение
- термостатируемый (37 °С) блок для кювет: проточной кюветы, квадратной кюветы (10 мм) и круглой пробирки (12 мм)
- энергонезависимая память на 500 пациентов
- встроенный термopринтер, бумага 110 мм



Stat Fax 3300

Технические характеристики биохимических фотометров Stat Fax

	Stat Fax 1904 Plus	Stat Fax 3300
Диапазон линейности измерений, А	0,5 – 2,5	
Стандартные фильтры, нм	340, 405, 450, 492, 545 и 600	
Термopринтер	20 знаков в строке, бумага 55 мм	40 знаков в строке, бумага 110 мм
Клавиатура	16 клавиш	20 клавиш
Дисплей	ЖК, алфавитно-цифровой, 16 символов	ЖК, графический, 240 x 128 пиксел
Интерфейс RS 232	есть	
Дополнительные возможности	блок проточной кюветы Mosquito	твердотельный термостат (на 18 проб); внешняя клавиатура PS/2, 101-клав.

Stat Fax 2400 Mosquito

- проточная кювета для полуавтоматического анализатора Stat Fax 1904 Plus, позволяет значительно экономить реагенты
- необходимый объем программируется с клавиатуры в диапазоне от 250 до 500 мкл
- бесшумный внешний насос

Автоматический анализатор, AMS (Италия)

Autolab

- полностью автоматизированный биохимический анализатор с управлением от встроенного компьютера
- производительность до 200 тестов в час, до 120 тестов по конечной точке
- открытая система, чрезвычайно гибкая при выборе реагентов, включая возможность использования двухреагентных методик; объем реагента на тест 300 – 400 мкл
- фотометрирование в монохроматическом и бихроматическом режиме
- программируемое автоматическое разведение образцов
- одновременная загрузка 18 контейнеров с реагентами; барабан на 40 сывороток пациентов, 6 калибраторов, 2 контроля, 114 реакционных кювет
- программируемое автоматическое измерение по методам: конечная точка, кинетика, турбидиметрия, одно- или многоточечная калибровка
- 50 каналов для хранения параметров тестов
- автоматическая проверка на ошибки, проведение контроля качества, отслеживание точности и повторяемости, соответствия заданным нормам
- требует небольшого количества воды для промывки (не более 2 л в день)



Autolab

Технические характеристики анализатора Autolab

Диапазон линейности измерений, А	0 – 3
Стандартные фильтры, нм	340, 405, 450, 492, 545 и 630
Термopринтер	40 знаков в строке, бумага 110 мм
Монитор	9 дюймов
Клавиатура	стандартная

Автоматические анализаторы, Awareness Technology (США)

ChemWell и ChemWell Combi

- полностью автоматизированный биохимический анализатор с управлением от внешнего компьютера
- производительность до 200 тестов в час, до 150 тестов по конечной точке
- полностью открытая система для любых методик и реактивов; минимальное количество используемых реагентов, общий объем реакционной смеси 200 мкл и менее
- Random Access (случайный доступ), тестирование срочных проб, одновременное отслеживание нескольких тестов
- фотометрирование в монохроматическом и бихроматическом режиме
- программируемое автоматическое разведение образцов
- используются стандартные планшеты для всех реакций
- программируемое автоматическое измерение по методам: конечная точка, кинетика, турбидиметрия, одно- или многоточечная калибровка
- охлаждаемый блок для реагентов
- программа контроля качества, тест самопроверки, выполнение экстренных тестов и автоматический повтор теста при выходе за пределы линейности



ChemWell Combi

Технические характеристики автоматических анализаторов ChemWell Elisa и ChemWell Combi

Диапазон линейности измерений, А	от -0,2 до 3,0
Стандартные фильтры, нм	340, 405, 450, 492, 545, 600, 630 и 700
Фотометрический модуль	4-х канальный
Точность фотометра	+/- 1%
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 А за 8 часов



Автоматические гематологические анализаторы, АВХ (Франция)

Серия Micros

- производительность 60 тестов в час
- возможность забора крови из открытых и закрытых пробирок
- для одного анализа необходимо 10 мкл крови
- автоматическая очистка пробоотборника
- автоматическая калибровка
- использование трех реагентов (разбавитель, лизирующий реагент и промывающий реагент)
- возможность сохранения в памяти последнего результата
- ЖК-дисплей: две строки по 40 символов

Micros 60 OT

Технические характеристики гематологических анализаторов Micros

	Micros 60 OT 8	Micros 60 OT 18	Micros CRP
Количество параметров	8	18	18 + С-реактивный белок
Измеряемые параметры	эритроциты, лейкоциты, тромбоциты, гемоглобин, гематокрит, средний объем эритроцитов, среднее содержание гемоглобина в эритроците, средняя концентрация гемоглобина в эритроците	анизоцитоз эритроцитов, анизоцитоз тромбоцитов, средний объем тромбоцитов, тромбоцит лимфоциты, моноциты и гранулоциты (процентное содержание и абсолютные значения)	
Гистограммы	распределения эритроцитов и тромбоцитов	распределения эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов	
С-реактивный белок	-	-	+

Автоматические коагулометры, Behnk Elektronik (Германия)

Серия Thrombolyzer

- полностью автоматизированная система, работа по принципу «включил и уходи»
- четыре измерительных канала
- выполняют клоттинговые, хромогенные и иммунологические тесты
- штатив для 36 проб, 16 позиций для реагентов и 4 позиции для контролей
- автоматическая калибровка
- автоматическая замена реагентов и мониторинг их количества
- возможность постановки срочных проб
- работают на реагентах любых производителей
- блок реагентов имеет отключаемое охлаждение и перемешивание



Thrombolyzer RackRotor

Технические характеристики коагулометров серии Thrombolyzer

	Compact X	Compact XR	RackRotor
Производительность		45 образцов в час	
Выполняемые тесты		Клоттинговые тесты Хромогенные тесты Иммунологические тесты	
Считыватель штрих-кодов	-	+	+
Роторная подача α образцов	-	+	+

Основные коагулометрические тесты:

АЧТВ-тест

определение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ), используется для выявления гипер- и гипокоагуляционного сдвига, контроля за гепаринотерапией при тромбозах, тромбоземболиях и ДВС синдромах различной этиологии, для диагностики гемофилии (дефицит факторов VIII, IX, XI), болезни Виллебранда

Протромбиновый тест

предназначен для оценки протромбинового времени, используется при контроле за лечением антикоагулянтами непрямого действия и определении дефицита факторов протромбинового комплекса

Тромбин-тест

предназначен для определения тромбинового времени при диагностике нарушений коагуляционного гемостаза (преимущества конечного этапа), контроля за гепаринотерапией

Фибриноген-тест

предназначен для определения концентрации фибриногена в плазме крови (хронометрический метод по Clauss)

Полуавтоматические коагулометры, Behnk Elektronik (Германия)

- источник излучения – импульсный лазерный диод с автоматической настройкой интенсивности
- возможность вводить калибровочные кривые, данные о реагентах и времени инкубации (кроме Thrombostat 1)
- определение базовых коагуляционных параметров, сохранение калибровочных кривых (кроме Thrombostat 1)

- память на 8 методик; сообщение критических измерений; встроенная самодиагностика (кроме Thrombostat 1)
- встроенный термостат (37 °C)
- работа с реагентами любых фирм
- управление прибором с помощью двух клавиш; полная независимость каналов, алфавитно-цифровой дисплей для каждого канала; возможность подключения принтера или ПК (кроме Trombostat 1)
- могут работать от автомобильной бортовой сети

Серия Thrombotimer

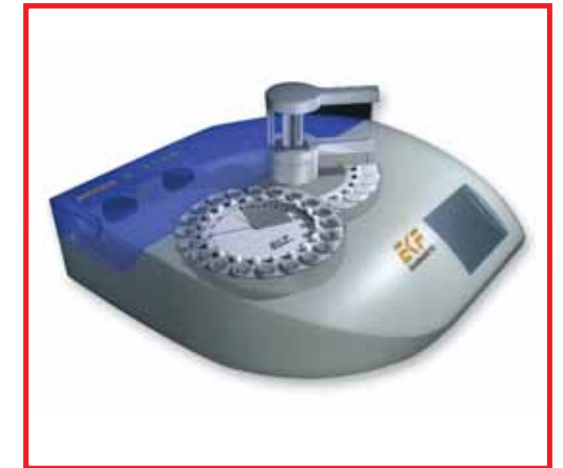
- опико-механический метод с детекцией по мутности сгустка
- тип образца – плазма, минимальный объем смеси проба + реагент составляет 200 мкл
- отсчет времени измерения начинается автоматически после добавления реагента



Thrombotimer

Анализаторы глюкозы и лактата, EKF-diagnostic (Германия)

- автоматические анализаторы
- определяют содержание глюкозы и лактата в цельной крови, сыворотке и плазме
- метод измерения амперометрический ферментативный
- быстрый, точный и дешевый анализ
- для анализа достаточно 20 мкл цельной крови или сыворотки



Biosen 5030 C-line

Серия Thrombostat/CL

- опико-механический метод с детекцией по вязкости сгустка
- тип образца – цельная кровь или плазма, минимальный объем смеси проба + реагент составляет 150 мкл
- отсчет времени измерения начинается после ручного старта или полуавтоматически после добавления реагента с использованием стартовой пипетки



Thrombostat

Технические характеристики коагулометров серий Thrombotimer, Thrombostat и CL

	Thrombotimer 1	Thrombotimer 2	Thrombotimer 4	Thrombostat 1	Thrombostat 2	CL4
Количество каналов	1	2	4	1	2	4
Количество позиций для инкубирования образцов	2	4	8	4	1	12
Количество позиций для инкубирования реагентов	2	2	4	1	1	3

Технические характеристики гематологических анализаторов Biosen

	Biosen 5030 C-line	Biosen 5030	Biosen 5040
Принцип измерения	ферментативный чип-сенсор	ферментативная мембрана	
Измеряемый диапазон:			
глюкоза	от 0,5 мМ до 50,0 мМ (9 – 900 мг/дл)		
лактат	от 0,5 мМ до 40,0 мМ (9 – 720 мг/дл)		
Производительность	до 120 определений в час	до 100 определений в час	до 100 определений в час
Вместимость ротора:			
образцов	20	10	40
контролей	3	2	3
стандартов	1	1	1
срочных проб	1	–	1
Память	500 результатов измерений	60 результатов измерений	45 результатов измерений
Дисплей	графический сенсорный	алфавитно-цифровой 2 x 20 символов	



Stat Fax 303 Plus

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ИММУНОФЕРМЕНТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Полуавтоматические планшетные фотометры, Awareness Technology (США)

- автоматическая подача образцов и обработка данных
- двухлучевая оптика
- стандартная модель включает 4 фильтра
- возможно дополнительное доукомплектование до 6 фильтров
- возможно использование фильтра 340 нм
- память более чем на 50 программируемых пользователем методик
- обсчет данных: калибровка по одной точке, калибровка по нескольким точкам, графопостроение, линейная регрессия, % поглощения/стандартное поглощение, использование сообщений об ошибках, редактирование графиков и кривых

ПРОМЫВАТЕЛИ ДЛЯ ПЛАНШЕТ (ВОШЕРЫ)

Ручные и автоматические вошеры, Awareness Technology (США)

- предназначены для промывки планшетов и стрипов с плоским, круглым и V-образным дном
- 8-канальная гребенка
- режим промывания регулируется
- укомплектован емкостью для промывающего буфера (1 л) и емкостью для отработанного буфера (1 л)



Stat Wash

Stat Wash

- ручное промывающее устройство

Stat Fax 2600

- полностью автоматизированный
- автоматическое калибрование, выравнивание и последующее обнаружение ряда
- цифровой контроль вакуума и давления
- укомплектован щитом, предохраняющим от брызг



Stat Fax 2600

Технические характеристики планшетных фотометров Stat Fax

	Stat Fax 303 Plus	Stat Fax 2100	Stat Fax 3200
Измерительный планшет	3 x 8-луночных стрипов или 3 x 12-луночных стрипов	96-луночный планшет и любые стрипы	
Производительность	30 сек один стрип	2 минуты один 96-луночный планшет	
Диапазон линейности		от -0,2 до 3,0 А	
Точность фотометрирования		+/- 1%	
Стабильность		дрейф не более 0,005 А за 8 часов	
Стандартные фильтры		405, 450, 492 и 630 нм (в комплекте)	
Дополнительные фильтры		340, 545 и 600 нм (устанавливаются на заводе)	
Дисплей	алфавитно-цифровой, 16 символов	алфавитно-цифровой, 2 x 24 символа	ЖК, графический, 128 x 64 пиксела
Клавиатура	16 сенсорных клавиш	29 сенсорных клавиш	
Принтер	встроенный графический термопринтер, бумага 57 мм	автономный матричный, Epson LX 300	встроенный графический термопринтер, бумага 110 мм

Технические характеристики промывателей для планшет серии Stat Fax

	Stat Wash	Stat Fax 2600
Управление	ручное	микропроцессорное
Промывающая головка в комплекте	8-канальная	8-канальная
Дополнительная промывающая головка	-	12-канальная
Программирование циклов промывания	-	+
Память	-	50 протоколов
Емкости для растворов	для промывающего буфера (1 л) и для отработанного буфера (1 л)	для промывающего буфера (2 л), для дистиллированной воды (1 л) и для отработанного буфера (2 л)



Автоматические иммуноферментные анализаторы, Awareness Technology (США)

ChemWell Elisa и ChemWell Combi

- полностью автоматизированный иммуноферментный анализатор с управлением от внешнего компьютера
- полностью открытая система для любых методик и реактивов; минимальное количество используемых реактивов, общий объем реакционной смеси 200 мкл и менее
- используются стандартные планшеты для всех реакций; отдельный контроль времени инкубации по каждому стрипу из 8 лунок
- 4-х канальный фотометрический модуль
- охлаждаемый блок для реактивов, максимальное количество одновременно используемых реактивов 40
- программа контроля качества, тест самопроверки, выполнение экстренных тестов и автоматический повтор теста при выходе за пределы линейности
- 8-ми канальное промывающее устройство, программное создание протокола промывки

ChemWell Combi

АНАЛИЗАТОРЫ ГАЗОВ КРОВИ

Анализаторы газов крови, Medica (США)

- автоматические анализаторы газов и электролитов крови
- встроенный модуль автоматического контроля качества
- все реагенты, необходимые для работы, находятся в одной упаковке
- система калибровки жидкостная, для калибровки не требуются баллоны с калибровочными газами
- полностью автоматический пробоотборник



EasyBloodGas

Технические характеристики автоматических анализаторов ChemWell Elisa и ChemWell Combi

Диапазон линейности измерений, А	от -0,2 до 3,0
Стандартные фильтры, нм	340, 405, 450, 492, 545, 600, 630 и 700
Фотометрический модуль	4-х канальный
Точность фотометра	+/- 1%
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 А за 8 часов

Технические характеристики анализаторов EasyBloodGas и EasyStat

	EasyBloodGas	EasyStat
Измеряемые параметры	pH, pCO ₂ , pO ₂	pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ и Hct
Вычисляемые параметры	pH(T), pH с температурной поправкой, pCO ₂ (T), pCO ₂ с температурной поправкой, pO ₂ (T), pO ₂ с температурной поправкой, общая двуокись углерода, бикарбонат, базовый избыток бикарбоната в крови, базовый избыток бикарбоната во внеклеточной жидкости, стандартный бикарбонат, сатурация кислорода при нормальном P50, альвеолярно-артериальный градиент кислорода, респираторный индекс	
Объем образца	75 – 100 мкл цельной крови	
Время измерения	125 сек	
Память	64 результата анализов 30 результатов контролей по каждому из трех уровней	
Калибровка	автоматическая или по необходимости	
Клавиатура	цифровая	
Дисплей	графический	
Принтер	встроенный термопринтер, бумага 57 мм	



Анализаторы газов крови и электролитов Nova Biomedical (США)

- автоматические анализаторы газов и электролитов крови
- встроенный модуль автоматического контроля качества
- все реагенты, необходимые для работы, находятся в одной упаковке
- система калибровки жидкостная, для калибровки не требуются баллоны с калибровочными газами
- полностью автоматический пробоотборник

Stat Profile

АНАЛИЗАТОРЫ ИОН-СЕЛЕКТИВНЫЕ

Анализаторы ион-селективные, Medica (США)

- автоматические анализаторы электролитов крови
- могут быть укомплектованы устройством для автоматической подачи проб: 21 позиция для образцов, 1 позиция для срочных образцов и 2 позиции для контролей
- автоматическое повторение анализа, если результат выходит за границы диапазона нормы
- цифровая клавиатура, графический дисплей, встроенный термопринтер, порт для подключения устройства считывания штрих-кода, интерфейс RS-232 для подключения компьютера



EasyLite

Технические характеристики анализаторов Stat Profile

	Stat Profile pHx Basic	Stat Profile pHx	Stat Profile pHx Plus	Stat Profile pHx Plus L
Измеряемые параметры		pH, pCO ₂ , pO ₂		
		SO ₂ %, гемоглобин, гематокрит		
			Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ (или Cl ⁻), глюкоза	
				лактат
Вычисляемые параметры	pH(T), pH с температурной поправкой, pCO ₂ (T), pCO ₂ с температурной поправкой, pO ₂ (T), pO ₂ с температурной поправкой, общая двуокись углерода, бикарбонат, базовый избыток бикарбоната в крови, базовый избыток бикарбоната во внеклеточной жидкости, стандартный бикарбонат, сатурация кислорода при нормальном P50, альвеолярно-артериальный градиент кислорода, респираторный индекс			
Объем образца, мкл	30	40 – 55	55 – 70	55 – 85
Производительность, анализов в час		50	44	40
Дисплей		графический		
Принтер		встроенный термопринтер, бумага 80 мм		

Технические характеристики анализаторов EasyLite

	EasyLite	EasyLite Plus	EasyLite Litium	EasyLite Plus Li	EasyLite Calcium
Измеряемые параметры	Na ⁺ , K ⁺	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻	Na ⁺ , K ⁺ , Li ⁺	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Li ⁺	Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , pH
Тип образца		кровь, плазма, сыворотка и моча			кровь, плазма и сыворотка
Объем образца, мкл:					
для крови, плазмы, сыворотки	100	100	100	100	100
для мочи (1:10)	400	400	400	400	–
Время измерения, сек:					
для крови, плазмы, сыворотки	60	60	60	60	60
для мочи (1:10)	90	90	90	90	–
Память	100 результатов анализов и 20 результатов контролей по каждому из трех уровней				
Калибровка	автоматическая или по необходимости				
Клавиатура	цифровая				
Дисплей	графический				
Принтер	встроенный термопринтер, бумага 57 мм				



Экспресс-анализаторы, Bayer Diagnostics (США)

- анализ проводится на полосках URS 10 и Multisticks
- автоматическая калибровка при введении новой полоски
- вывод результатов анализа на ЖК-дисплей и встроенный термопринтер, возможность подключения анализаторов к компьютеру

Clinitek Status

- управление с сенсорного экрана
- архивирование результатов: дата, номер анализа, информация о пациенте

Clinitek 500

- процесс анализа предельно прост – прибор автоматически определяет наличие полоски на автоподатчике, доставляет полоску к устройству считывания, производит считывание и сбрасывает отработанную тест-полоску в контейнер для отходов
- формат распечаток результатов и контроля качества задается оператором
- считывание штрих-кодов

Clinitek Status

Технические характеристики анализаторов Clinitek

	Clinitek Status	Clinitek 500
Производительность	40 анализов в час	500 анализов в час
Память	200 проб	500 проб и 200 результатов контроля качества
Определяемые параметры	глюкоза, билирубин, кетоновые тела, удельный вес, эритроциты, pH, белок, уробилиноген, нитриты, лейкоциты возможность измерения хорионического гонадотропина и микроальбумина	
Дисплей	большой сенсорный дисплей	
Питание	работает от сети или от батареек	работает от сети
Принтер	встроенный термопринтер, бумага 57 мм	

Водяные бани, GFL (Германия)

- микропроцессорный контроль, цифровое выставление и индикация температуры
- рабочая камера, крышка и нагревательный элемент выполнены из нержавеющей стали
- могут комплектоваться различными штативами и держателями для пробирок и колб
- модели GFL1012 и GFL1013 — с циркуляцией: электромотор с вращающимся магнитом и стержнем мешалки в тефлоновой оболочке обеспечивает оптимальное постоянство температуры во всем объеме



GFL1002

Технические характеристики водяных бань GFL

	GFL1002	GFL1003	GFL1004	GFL1008	GFL1012	GFL1013
Объем, л	7	14	20	21	7	14
Циркуляция	без циркуляции			с циркуляцией		
Диапазон температур	от комнатной + 5 °С до 99,9 °С					
Точность задания температуры	± 0,1 °С					
Точность поддержания температуры	± 0,1 °С					
Размеры камеры	ширина, мм	245	400	600	400	245
	длина, мм	200	245	245	245	200
	глубина, мм	145	145	235	205	145

Водяные бани, Memmert (Германия)

- микропроцессорный контроль и система самодиагностики
- возможность программирования различных профилей нагрева/охлаждения
- цифровая индикация температуры в камере и времени
- корпус и рабочая камера выполнены из нержавеющей стали
- могут комплектоваться различными штативами и держателями для пробирок и колб
- модель WBU45 — с циркуляцией: насос обеспечивает оптимальное постоянство температуры во всем объеме



Водяные бани Memmert

Технические характеристики водяных бань Memmert

	WB7	WB10	WB14	WB22	WB29	WB45	WBU45
Объем, л	7	10	14	22	29	45	45
Циркуляция	без циркуляции					с циркуляцией	
Диапазон температур	от комнатной + 5 °С до 100 °С до 95 °С						
Точность задания температуры	± 0,1 °С						
Точность поддержания температуры	± 0,1 °С						
Размеры камеры	ширина, мм	240	350	350	350	590	590
	длина, мм	210	210	290	290	250	250
	глубина, мм	140	140	140	220	140	220



ВОДЯНЫЕ БАНИ-ШЕЙКЕРЫ

Водяные бани-шейкеры, GFL (Германия)

- микропроцессорный контроль, цифровая установка и индикация температуры
- оптимальное распределение температур во всем рабочем объеме
- встряхивание с плавным началом работы и бесступенчатым электронным регулированием
- все элементы, соприкасающиеся с водой, выполнены из нержавеющей стали
- могут комплектоваться различными штативами и держателями для пробирок и колб

GFL1092

Технические характеристики водяных бань-шейкеров GFL

	GFL1083	GFL1086	GFL1092
Диапазон температур	от комнатной + 5 °C до 99,9 °C	от комнатной + 5 °C до 99,9 °C или от температуры водопроводной воды до 99,9 °C	
Точность задания температуры		± 0,1 °C	
Точность поддержания температуры		± 0,1 °C	
Характер движения		возвратно-поступательное движение	орбитальное движение
Частота колебаний		от 10 до 250 мин ⁻¹	от 10 до 250 мин ⁻¹
Амплитуда		22 мм	14 мм
Регулирование частоты встряхивания	аналоговое	цифровое	аналоговое
Охлаждение проточной водой	нет	змеевик охлаждения в комплекте	
Размеры камеры, мм		450 x 300 (h) x 210	



Водяные бани-шейкеры, Memmert (Германия)

- возможность программирования различных профилей нагрева/охлаждения
- цифровая индикация температуры в камере и времени
- корпус и рабочая камера выполнены из нержавеющей стали
- укомплектованы перфорированной универсальной платформой
- могут дополнительно комплектоваться клипсами-держателями для колб и штативами для пробирок

Водяные бани-шейкеры Memmert

Технические характеристики водяных бань-шейкеров Memmert

	WBS14	WBS22
Диапазон температур	от комнатной + 5 °C до 95 °C	
Точность задания температуры	± 0,1 °C	
Точность поддержания температуры	± 0,1 °C	
Характер движения	возвратно-поступательное движение	
Частота колебаний	от 10 до 150 мин ⁻¹	
Амплитуда	15 мм	
Размеры камеры, мм	350 x 290 (h) x 140	350 x 290 (h) x 220

Боксы микробиологической безопасности (II класс), Stormoff N.R.W. (Германия/Италия)

Обеспечивают защиту продукта, оператора и окружающей среды от микробиологической контаминации

Области применения:

- микробиология и вирусология, в том числе работы с возбудителями заболеваний человека и животных
- гематология
- работы с клеточными культурами и рекомбинантной ДНК

Особенности:

- два HEPA-фильтра: на входе в рабочую камеру, на выходе в окружающую среду
- многоуровневый микропроцессорный мониторинг состояния всех систем с выводом на ЖК-дисплей
- саморегулирующаяся система, обеспечивающая постоянную скорость ламинарного потока даже в случае нарастающего загрязнения фильтров
- динамический воздушный барьер перед оператором и негативное давление внутри камеры гарантирует, что все контаминированные частицы останутся внутри бокса и будут захвачены HEPA-фильтрами
- звуковой и визуальный сигнал тревоги в случае, если бокс не обеспечивает полную безопасность

Серия BSC-EN

- корпус выполнен из нержавеющей стали с особо прочным эпоксидным покрытием
- рабочая камера и рабочая поверхность выполнены из нержавеющей стали
- кран газа, кран вакуума и электрическая розетка в рабочей камере входят в стандартную комплектацию
- съемная защитная передняя панель с УФ-лампой входит в стандартную комплектацию

Серия BSC-G

- аналогичны по своим характеристикам боксам BSC-EN
- передняя панель из безопасного слоистого стекла легко поднимается и опускается с помощью электропривода

Технические характеристики боксов биологической безопасности серии BSC-EN

	BSC-EN I-3/BSC-EN II-3	BSC-EN I-4/BSC-EN II-4	BSC-EN I-6/BSC-EN II-6	BSC-EN I-6/BSC-EN II-6
Размеры рабочей камеры, мм	885 x 660 (h) x 580	1190 x 660 (h) x 580	1800 x 660 (h) x 580	1190 x 655 (h) x 646
Количество вентиляторов	1/2	1/2	1/2	1/2
Информация на дисплее	скорость ламинарного потока и воздушного барьера температура окружающей среды и в рабочей камере «время жизни» HEPA-фильтра и УФ-лампы общее время работы бокса			
Включение сигнала тревоги	параметры ламинарного потока и воздушного барьера отклонились от заданных неплотно прикрыта передняя стеклянная панель загрязнен HEPA-фильтр выработан ресурс УФ-лампы			
Габариты, мм	1090 x 1470 (h) x 780	1395 x 1470 (h) x 780	2005 x 1470 (h) x 780	1395 x 1470 (h) x 885
Масса, кг	181/186	213/218	298/304	223/228

Боксы цитотоксической безопасности, Stormoff N.R.W. (Германия/Италия)

Обеспечивают защиту продукта от микробиологической контаминации и защиту оператора и окружающей среды от микробиологической контаминации и цитотоксических агентов

Области применения:

- работы с цитотоксическими веществами
- работы с препаратами для химиотерапии новообразований
- работы с мутагенами

Серия CSC

- три HEPA-фильтра: на входе в рабочую камеру, на выходе из рабочей камеры и на выходе в окружающую среду
- рабочая камера с закругленными углами и рабочая поверхность из нержавеющей стали
- многоуровневый микропроцессорный мониторинг состояния всех систем с выводом на ЖК-дисплей

- два вентилятора с автоматической регулировкой, обеспечивающие постоянную скорость ламинарного потока даже в случае нарастающего загрязнения фильтров
- корпус выполнен из нержавеющей стали с особо прочным эпоксидным покрытием
- кран газа, кран вакуума и электрическая розетка в рабочей камере входят в стандартную комплектацию
- съемная защитная передняя панель с УФ-лампой входит в стандартную комплектацию

Технические характеристики боксов биологической безопасности серии CSC

	CSC 3	CSC 4	CSC 6
Размеры рабочей камеры, мм	885 x 660 (h) x 580	1190 x 660 (h) x 580	1800 x 660 (h) x 580
Габариты, мм	1090 x 2210 (h) x 780	1395 x 2210 (h) x 780	2005 x 2210 (h) x 580

Боксы с вертикальным потоком, Stormoff N.R.W. (Германия/Италия)

Обеспечивают защиту продукта от контаминации

Области применения:

- контроль качества в фармацевтической и пищевой промышленности
- микробиология
- работы с клеточными культурами
- стерильные манипуляции

Серия VS

- ширина рабочей поверхности 1220 мм, 1525 мм и 1830 мм
- один HEPA-фильтр на входе в рабочую камеру

- большая часть воздушной массы рециркулирует, проходя в рабочую камеру через HEPA-фильтр, часть воздуха выбрасывается в окружающую среду
- вентилятор с автоматической регулировкой обеспечивает постоянную скорость ламинарного потока даже в случае нарастающего загрязнения фильтров
- рабочая поверхность выполнена из нержавеющей стали
- боковые стенки и передняя панель из особо прочного стекла
- кран газа и электрическая розетка в рабочей камере входят в стандартную комплектацию
- съемная защитная передняя панель с УФ-лампой входит в стандартную комплектацию
- могут дополнительно комплектоваться подставкой

Технические характеристики боксов биологической безопасности серии VS

	VS 4	VS 5	VS 6
Размеры рабочей камеры, мм	1220 x 640 (h) x 580	1525 x 640 (h) x 580	1830 x 640 (h) x 580
Габариты, мм	1312 x 1430 (h) x 765	1617 x 1430 (h) x 765	1922 x 1430 (h) x 765

Боксы с горизонтальным потоком, Stormoff N.R.W. (Германия/Италия)

Альтернатива чистых комнат, обеспечивают стерильную рабочую зону

Области применения:

- стерильные манипуляции
- тесты на стерильность
- микробиология
- приготовление офтальмологических растворов
- приготовление культуральных сред
- работы с культурами тканей растений

Серия OS

- ширина рабочей поверхности 884 мм, 1190 мм, 1494 мм и 1800 мм
- один HEPA-фильтр и один префильтр из синтетического волокна
- вентилятор с автоматической регулировкой обеспечивает постоянную скорость воздушного потока
- корпус из стали с особо прочным эпоксидным покрытием
- рабочая поверхность из нержавеющей стали или из матового белого пластика
- боковые стенки из особо прочного стекла
- УФ-лампа входит в стандартную комплектацию
- могут дополнительно комплектоваться подставкой

Технические характеристики боксов биологической безопасности серии OS

	OS 3	OS 4	OS 5	OS 6
Размеры рабочей камеры, мм	884 x 735 (h) x 600	1190 x 735 (h) x 600	1494 x 735 (h) x 600	1800 x 735 (h) x 600
Габариты, мм	945 x 1260 (h) x 925	1250 x 1260 (h) x 925	1554 x 1260 (h) x 925	1860 x 1260 (h) x 925

ПЦР-БОКСЫ

Обеспечивают защиту продукта от контаминации амплификатами, позволяют снизить количество ложно-положительных результатов

Области применения:

- генодиагностика
- работы с рекомбинантной ДНК

UVC/T-M и UVC/T-M-AR, Biosan (Латвия)

- ширина рабочей поверхности 70 см
- лампа дневного света и две УФ-лампы (модель UVC/T-M-AR укомплектована УФ-лампой с рециркуляцией)
- корпус выполнен из нержавеющей стали, боковые стенки и передняя панель из ударопрочного стекла

HC120, ДНК-Технология (Россия)

- ширина рабочей поверхности 120 см
- передняя стеклянная панель плавно поднимается и фиксируется на любой высоте
- встроенный блок розеток позволяет подключать лабораторные приборы непосредственно внутри бокса
- лампа дневного света и УФ-лампа
- корпус выполнен из нержавеющей стали, боковые стенки из особо прочного стекла
- минимальное количество швов, полостей и зазоров обеспечит наиболее эффективное облучение и обработку мощными средствами внутренних поверхностей бокса

Технические характеристики ПЦР-боксов Biosan, ДНК-Технология

	HC120	UVC/T-M	UVC/T-M-AR
Встроенный таймер УФ-излучения	15 мин – 3 ч 15 мин		0 – 24 ч
Количество УФ-ламп	1		2
Количество флуоресцентных ламп	1		1
Рециркулятор	нет	нет	есть
Габариты, мм	1220 x 672 x 670 (h)		700 x 530 x 540 (h)



Автоматическая система гистологической проводки тканей, Medite (Германия)

TPC 15

- одновременная автоматическая обработка по двум различным программам
- возможность прерывания программы с доступом к образцам
- сохранение 15 различных программ в памяти
- настройка программ старта-остановки
- короткие программы
- week-end программы
- программа повторного использования парафина
- программа очистки корзин
- Memory-card — интерфейс для хранения и записи программ
- безопасность: угольный фильтр для адсорбции испарений реагентов, коннектор для системы внешней вентиляции

TPC 15

Автоматическая система для окраски Medite (Германия)

TST 44

- возможность программирования различных протоколов окрашивания
- увеличение количества станций для реагентов в комбинации с принципом непрерывной работы обеспечивают высокую производительность
- до 12 корзин для 30 стекол каждая, могут обрабатываться по идентичным или различным протоколам окраски
- большой цветной дисплей высокого разрешения отражает полную информацию о выполнении текущей программы
- регулируемое время отмывки и запатентованная система утилизации отработанных реагентов
- интегрированная система экономии воды способствует энергосбережению и защите окружающей среды
- встроенный угольный фильтр и коннектор для системы внешней вентиляции обеспечивают оптимальную защиту здоровья персонала
- карта памяти для записи и хранения данных



TST 44

Технические характеристики автоматической системы проводки тканей TPC 15

Количество станций	15
включая станции для парафина	4
Емкость	2 корзины по ~ 220 кассет
Объем ванны	~ 2,3 л
Время погружения	от 5 мин до 10 ч
Температура	от +30 °C до +70 °C
Габариты, мм	1290 x 665 x 730 (h)
Вес, кг	~ 100

Технические характеристики автоматической системы для окраски TST 44

Количество программ	20
Общее число станций, включающее	44
станций загрузки	4
станций выгрузки	4
станций для воды	6
станций окрашивания с перемешиванием	30
Объем контейнеров для реагентов, мл	360 (с уменьшением до 260)
Габариты, мм	1210 x 620 x 640 (h)
Вес, кг	~ 75

Модульная система заливки парафином Medite (Германия)

TES 99

- система заливки парафином Medite обеспечивает комфортную, быструю и точную работу
- благодаря модульному принципу построения и разнообразию модулей необходимая комбинация может быть подобрана в полном соответствии с запросами любых гистологических лабораторий
- одинаковая высота рабочих поверхностей и эргономичный дизайн термозащищенного механизма ручной подачи в блоке диспенсера снижают усталость оператора в процессе длительной работы

- люминесцентная лампа обеспечивает оптимальное освещение рабочей зоны
- независимая цифровая регулировка и контроль температуры рабочей поверхности в блоках
- модули выполнены из высококачественных материалов, гарантирующих продолжительную безотказную работу и простоту в обслуживании

Модуль охлаждения TES 99.410

- наибольший размер охлаждающей поверхности (до 110 блоков)
- мощный блок питания
- температура до -15 °C

Диспенсер TES 99.200

- большая рабочая поверхность
- термозащищенный механизм ручного дозирования парафина
- ячейки для пинцетов слева и справа от форсунки дозатора
- ручной и ножной привод выключателя
- регулируемый поток парафина

Нагревательный модуль TES 99.600

- для нагревания и хранения всех типов блоков и кассет
- разделен на два отсека
- раздельная регулировка температуры (двухканальный контроль, цифровой дисплей)



TES 99

Технические характеристики модулей системы заливки парафином TES 99

	TES 99.410	TES 99.200	TES 99.600
Размер рабочей поверхности, мм	500 x 260	360 x 245 зона охлаждения d 40 мм	-
Размер нагревательной камеры, мм	-	-	360 x 245
Температура в отсеке, °C	-	от +30 до +70	от +30 до +70
Температура рабочей поверхности, °C	от +15 до -15	5	-
Объем бака для парафина, л	-	3,5	-
Охлаждающее место, °C	от +15 до -15	-5	-
Габариты, мм	500 x 570 x 300 (h)	360 x 570 x 300 (h)	360 x 570 x 300 (h)
Вес, кг	25	22	15

Саннные микротомы Leica (Германия)

Leica SM 2000R

- малообслуживаемый настольный санный микротом – идеальный инструмент для выполнения гистологических срезов образцов, заключенных в парафин
- компактный дизайн
- полностью закрытый механизм системы микрометрической подачи
- вертикально установленные направляющие ролики обеспечивают защиту внутреннего механизма подвижной каретки от попадания дебриса

- универсальный держатель кассет или стандартный держатель образцов
- держатели для стандартных ножей и одноразовых лезвий с защитой
- удобная система регулировки угла наклона ножа

Технические характеристики санного микротом SM 2000 R

Регулируемая толщина среза, мкм		0,5 – 60
с шагом в диапазоне, мкм	0,5 – 2 мкм	0,5
	2 – 10 мкм	1
	10 – 20 мкм	2
	20 – 60 мкм	5
Автоматическая подача, мкм		от 0 до 30
Максимальный размер образца, мм		80 x 60
Габариты, мм		300 x 440 x 330 (h)
Вес, кг		25

Ротационные микротомы Leica (Германия)

Leica RM 2125 и Leica RM 2125 RT

- компактный дизайн
- эргономичная конструкция маховика с системой быстрого стопора (фиксирует маховик в любом положении)
- малообслуживаемая безлюфтовая микрометрическая система подачи
- легкая смена образца
- быстрая, безопасная и точная система ориентации образца со встроенной функцией антипрокидывания
- толщина среза от 0,5 до 60 мкм
- устройство механического тримминга и ретракции (для RM 2125 RT)

Технические характеристики ротационных микротомов RM 2125 и RM 2125 RT

Регулируемая толщина среза, мкм		0,5 – 60
с шагом в диапазоне, мкм	0,5 – 2 мкм	0,5
	2 – 10 мкм	1
	10 – 20 мкм	2
	20 – 60 мкм	5
Индикация толщины среза		внешний дисплей
Механизм грубой подачи		ручной, с помощью маховика подачи
Горизонтальная подача образца, мм		около 28
Вертикальный ход, мм		60 (± 1 мм)
Ориентация образца		8°
Толщина тримминга (для RM 2125 RT), мкм		10, 50
Ретракция образца (для RM 2125 RT), мкм		220
Габариты, мм		400 x 550 x 295 (h)
Вес, кг		29



GFL-2004

- эргономичны и просты в обслуживании
- производят дистиллят высокой чистоты, с очень низкой проводимостью и не содержащий бактерий
- дистиллят соответствует нормам DAB и требованиям международной фармакопеи

Дистилляторы из нержавеющей стали, GFL (Германия)

- испаритель, конденсор и нагревательный элемент выполнены из нержавеющей стали
- корпус с особо прочным эпоксидным покрытием

Технические характеристики дистилляторов из нержавеющей стали GFL

	GFL-2001/2	GFL- 2001/4	GFL-2002	GFL-2004	GFL-2008	GFL-2012
Производительность, л/ч	2	4	2	4	8	12
Удельное сопротивление воды на выходе, мксим/см				2,3		
Защита от перегрева			есть			
Бак-накопитель	нет			есть		
Потребление охлаждающей воды, л/ч	20	40	30	48	72	198
Габариты	ширина, мм	300	300	540	620	780
	глубина, мм	250	250	290	330	410
	высота, мм	510	510	420	460	540
Масса, кг	7	7	14	18	32	37
Потребляемая мощность, Вт	2000	3000	1500	3000	6000	9000
Напряжение в сети, В	220	220	220	220	220/3 фазы	220/3 фазы



GFL-2104

Бидистилляторы из нержавеющей стали, GFL (Германия)

- испаритель и нагревательный элемент выполнены из нержавеющей стали
- конденсор первой стадии очистки выполнен из нержавеющей стали, второй стадии – из боросиликатного стекла
- автоматический контроль степени загрязнения испарителя первой стадии очистки
- корпус с особо прочным эпоксидным покрытием

Технические характеристики бидистилляторов из нержавеющей стали GFL

	GFL-2102	GFL-2104	GFL-2108	
Производительность, л/ч	2	4	8	
Удельное сопротивление воды на выходе, мксим/см	1,6	1,6	1,6	
Защита от перегрева	есть	есть	есть	
Бак-накопитель	нет	нет	нет	
Потребление охлаждающей воды, л/ч	72	120	198	
Габариты	ширина, мм	500	550	700
	глубина, мм	260	280	390
	высота, мм	470	570	700
Масса, кг	24	30	45	
Потребляемая мощность, Вт	3500	6500	11500	
Напряжение в сети, В	220	220/3 фазы	220/3 фазы	



GFL-2202

Дистилляторы стеклянные, GFL (Германия)

- все части дистиллятора, контактирующие с водой, выполнены из боросиликатного стекла
- нагревательный элемент с кварцевым покрытием
- защитный кожух выполнен из гальванизированной стали с особо прочным эпоксидным покрытием
- автоматическое отключение воды в случае отключения питания
- автоматическое отключение питания в случае отключения воды
- автоматический контроль степени загрязнения испарителя

Технические характеристики дистилляторов стеклянных GFL

	GFL-2202	GFL-2204	GFL-2208	
Производительность, л/ч	2	4	8	
Удельное сопротивление воды на выходе, мксим/см	2,2	2,2	2,2	
Защита от перегрева	есть	есть	есть	
Бак-накопитель	нет	нет	нет	
Потребление охлаждающей воды, л/ч	48	96	144	
Габариты	ширина, мм	650	650	650
	глубина, мм	200	200	365
	высота, мм	390	390	390
Масса, кг	24	24	28	
Потребляемая мощность, Вт	1500	3000	6000	
Напряжение в сети, В	220	220	220/3 фазы	

Бидистилляторы стеклянные, GFL (Германия)

- все части дистиллятора, контактирующие с водой, выполнены из боросиликатного стекла
- нагревательный элемент с кварцевым покрытием
- защитный кожух выполнен из гальванизированной стали с особо прочным эпоксидным покрытием
- автоматическое отключение воды в случае отключения питания
- автоматическое отключение питания в случае отключения воды
- автоматический контроль степени загрязнения испарителя

Технические характеристики бидистилляторов стеклянных GFL

	GFL-2302	GFL-2304
Производительность, л/ч	2	4
Удельное сопротивление воды на выходе, мксим/см		1,6
Защита от перегрева		есть
Бак-накопитель		нет
Потребление охлаждающей воды, л/ч	96	144
Габариты, мм		650 x 365 (h) x 390
Масса, кг	24	25
Потребляемая мощность, Вт	2900	5800
Напряжение в сети, В	220	220/3 фазы



GFL-2302



Колор

**Дозаторы механические
ТермоЭлектрон (Россия)**

- современный дизайн и эргономичность конструкции обеспечивают максимальный комфорт в работе
- диапазон дозирования расширен до европейских стандартов

Серия Колор

1-канальные дозаторы с фиксированным объемом 10, 20, 50, 100, 200, 500 и 1000 мкл

1-канальные дозаторы с переменным объемом 0,5 – 10, 5 – 50, 20 – 200, 100 – 1000 и 1000 – 5000 мкл

8-канальные дозаторы с переменным объемом 5 – 50 и 50 – 300 мкл

- цветная кодировка корпуса обеспечивает быструю визуальную идентификацию диапазона дозирования
- имеют автоклавируемый конус наконечника



Дигитал

Серия Дигитал

1-канальные дозаторы с фиксированным объемом 10, 20, 50, 100, 200, 500 и 1000 мкл

1-канальные дозаторы с переменным объемом 0,5 – 10, 2 – 20, 10 – 100, 100 – 1000 и 1000 – 5000 мкл

8-канальные дозаторы с переменным объемом 5 – 50 и 50 – 300 мкл

- уникальная конструкция механизма сброса наконечника
- механизм «супервыталкивания» реагента в дозаторе с диапазоном 0,5 – 10 мкл гарантирует высокую точность дозирования
- возможность полностью автоклавирировать дозатор гарантирует абсолютную стерильность и позволяет избавиться от перекрестной контаминации

Одноместные магнитные мешалки без подогрева, Selecta (Испания)

Технические характеристики одноместных магнитных мешалок без подогрева

	Microfix	Agimatic-S	Agimatic-SD	Agimatic-HS	Agimatic-HE
Управление		аналоговое	цифровое	аналоговое	
Регулирование скорости		механическое		электронное	
Макс. перемешиваемый объем, л	0,250	10	25	60	
Скорость, об/мин	500	60 – 1600		50 – 980	
Размер платформы, мм	90 x 95	d 145	280 x 340	440 x 380	

Одноместные магнитные мешалки с подогревом, Selecta (Испания)

Технические характеристики одноместных магнитных мешалок с подогревом

	Agimatic-E	Agimatic-ED
Управление	аналоговое	цифровое
Регулирование скорости		электронное
Макс. перемешиваемый объем, л		10
Скорость, об/мин		60 – 1600
Диапазон температур, °C		50 – 350
Размер платформы, мм		d 145

Многоместные магнитные мешалки, Selecta (Испания)

Технические характеристики многоместных магнитных мешалок

	Multimatic 5-S	Multimatic 5-N
Управление		аналоговое
Регулирование скорости		механическое
Макс. перемешиваемый объем, л		5 x 600
Скорость, об/мин		60 – 1600
Подогрев	-	+
Размер платформы, мм		280 x 350



Eclipse E 200 F

Благодаря совершенной конструкции в сочетании с ахроматической оптикой, микроскопы Nikon создают четкие высококонтрастные изображения по всему полю зрения, включая периферическую область. Кроме того, бинокулярный тубус призматического типа и галогеновый осветитель обеспечивают яркие изображения. Работа с микроскопами Nikon предельно проста и максимально удобна. Все элементы управления, включая рукоятки фокусировки и перемещения предметного столика, расположены так, чтобы во время работы исследователь находился в естественном положении. Прочный корпус микроскопа обеспечивает многие годы безупречной работы. Так что, в каких бы целях Вы ни использовали микроскоп: медицинских, научных или образовательных — в любом случае микроскопы Nikon — отличный выбор.

Микроскопы проходящего света, Nikon (Япония)

Рабочие микроскопы серии YS 100 и серии Eclipse E 200 F

Экономичные модели, удобный компактный дизайн и совершенное техническое исполнение делает эти микроскопы незаменимыми в повседневной практике

Исследовательские микроскопы серии Eclipse 50i, серии Eclipse 55i и серии Eclipse 80i

Практически неограниченные возможности микроскопов этой серии обеспечиваются уникальными техническими характеристиками и возможностью дополнять и модифицировать конфигурацию микроскопа в зависимости от потребностей исследователя

Eclipse 50i – современный микроскоп проходящего света для клинических исследований

Eclipse 55i – новый микроскоп со светодиодным осветителем для цитодиагностики

Eclipse 80i – новейший исследовательский микроскоп проходящего света



Eclipse 55i

Технические характеристики микроскопов YS 100 и Eclipse E 200 F

	YS 100	Eclipse E 200 F
Осветитель	встроенный галогеновый, 20 Вт с реостатом	
Освещение по Келлеру	-	+
Тип тубуса	бинокулярный призматический	
Длина тубуса	130 мм	бесконечность
Револьвер объективов	4-позиционный	
Класс объективов	CF Achromat	CFI E Plan Achromat и CFI Achromat
Увеличение объективов	4x, 10x, 20x, 40x, 100x Oil	
Увеличение окуляров	10x/18 с диоптрийной подстройкой	10x/20 с диоптрийной подстройкой
Предметный столик	механический	механический с устройством быстрой рефокусировки
Размер предметного столика	155 x 134 мм	216 x 150 мм
Конденсор	конденсор АББЕ с апертурной диафрагмой и числовой шкалой	
Полевая ирисовая диафрагма	+	+
Дополнительные возможности		
Конденсор темного поля	+	+
Фазово-контрастное устройство	+	+
Эргономичный тубус	-	+
Тринокулярный тубус	+	+
Системы документирования изображения	+	+
Флуоресцентный модуль	-	+
Устройство поляризационного контраста	-	+

Технические характеристики микроскопов Eclipse 50i, Eclipse 55i и Eclipse 80i

	Eclipse 50i	Eclipse 55i	Eclipse 80i
Встроенный осветитель	галогеновый, 30 Вт	диодный осветитель холодного света	галогеновый, 100 Вт многофасеточными линзами
Освещение по Келлеру	+		
Тип тубуса	бинокулярный призматический		
Длина тубуса	бесконечность		
Револьвер объективов	6-позиционный		
Класс объективов	CFI Achromat и CFI Plan Achromat		Plan Apo VS
Увеличение объективов	4x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x Oil		
Увеличение окуляров	10x/22 и 10x/25 с диоптрийной подстройкой		
Предметный столик	механический		
Размер предметного столика	159 x 243 мм		
Конденсор	конденсор АББЕ с апертурной диафрагмой и числовой шкалой		
Полевая ирисовая диафрагма	+	+	+
Дополнительные возможности			
Конденсор темного поля	+	-	+
Фазово-контрастное устройство	+	-	+
Эргономичный тубус	+	+	+
Тринокулярный тубус	+	+	+
Системы документирования изображения	+	+	+
Флуоресцентный модуль	+	-	+
Устройство поляризационного контраста	+	-	+
Цитодиагностический модуль ErgoView	+	+	-
Преобразование в конфокальную систему	-	-	+



Eclipse TS 100

Микроскопы проходящего света инвертированные, Nikon (Япония)

Удобные компактные многоцелевые микроскопы для повседневных работ, могут комплектоваться большим количеством дополнительных приспособлений, облегчающих и оптимизирующих работу

Eclipse TS 100 – инвертированный микроскоп для рутинных исследований живых клеточных культур и тканей

Eclipse TE 2000 – высокоточный многофункциональный исследовательский микроскоп

Вся представленная в этом разделе продукция произведена фирмой Memmert (Германия)

- диапазон температур до 220 °C
- превосходные эксплуатационные характеристики, низкое энергопотребление, высокоэффективный контроль нагревания и безопасность эксплуатации
- регулируемый контроль для защиты от перегрева
- равномерно распределенные по всему объему камеры нагревательные элементы предотвращают образование холодных зон внутри камеры и обеспечивают исключительно надежную стерилизацию
- откалиброванная шкала установки температуры с фиксацией заданного значения, цифровая индикация температуры
- гигиеничные, легко чистящиеся внутренние поверхности из нержавеющей стали
- могут комплектоваться дополнительными полками и специальными стерилизационными кассетами из нержавеющей стали



Сухожаровые шкафы Memmert

Сухожаровые шкафы (S) и универсальные термошкафы (U) с электро-механическим контролем

- таймер 0 – 24 ч
- цифровая индикация температуры

Технические характеристики микроскопов серии TS 100 и TE 2000

	TS 100	TE 2000
Осветитель	встроенный галогеновый, 30 Вт	встроенный галогеновый, 100 Вт или 30 Вт
Освещение по Келлеру	+	
Тип тубуса	бинокулярный призматический	
Длина тубуса	бесконечность	
Револьвер объективов	5-позиционный	6-позиционный
Класс объективов	CFI Achromat, CFI Plan Fluor и CFI Plan Achromat	
Увеличение объективов	4x, 10x, 20x, 40x	
Увеличение окуляров	10x/22 с диоптрийной подстройкой	
Предметный столик	механический с прозрачным акриловым окном	
Размер предметного столика	170 x 225 мм	300 x 276 мм
Полевая ирисовая диафрагма	–	+
Дополнительные возможности		
Фазово-контрастное устройство	+	+
Эргономичный тубус	–	+
Тринокулярный тубус	+	+
Системы документирования изображения	+	+
Флуоресцентный модуль	+	+
Устройство хоффмановского рельефного контраста	+	+
Преобразование в конфокальную систему	–	+
Преобразование в микроманипулятор для внутриклеточных операций	+	+
Устройство дифференциально-интерференционного контраста	–	+

Технические характеристики сухожаровых шкафов и универсальных термошкафов Memmert с электро-механической регуляцией, с естественной вентиляцией (N) и с принудительной вентиляцией (F)

	UNB 100 и SNB 100	UNB 200 и SNB 200	UNB 300 и SNB 300	UNB 400 и SNB 400	UNB 500	UFB400 и SFB400	UFB500 и SFB500
Объем	14 л	32 л	39 л	53 л	108 л	53 л	108 л
К-во полок в комплекте	1	1	1	2	2	2	2
Макс. к-во полок	2	3	3	4	5	4	5
Диапазон температур	от комнатной +5 °C до 220 °C					от комн. +10 °C до 220 °C	
Точность поддержания температуры (при 150°C)	± 0,3 °C					± 0,1 °C	± 0,2 °C
Однородность распределения температуры	± 4,0 °C	± 2,7 °C	± 2,5 °C	± 1,7 °C	± 2,4 °C	± 0,7 °C	± 2,3 °C
Размеры камеры							
Ш, мм	320	400	480	400	560	400	560
Г, мм	175	250	250	330	400	330	400
В, мм	240	320	320	400	480	400	480
Габариты							
Ш, мм	470	550	630	550	710	550	710
Г, мм	325	400	400	480	550	480	550
В, мм	520	600	600	680	760	680	760
Мощность	600 Вт	1100 Вт	1200 Вт	1400 Вт	2000 Вт	1400 Вт	2000 Вт
Масса	20 кг	28 кг	30 кг	35 кг	50 кг	35 кг	50 кг



UFE400

Сухожаровые шкафы (S) и универсальные термошкафы (U) с микропроцессорным контролем (E) и программируемые (P)

- встроенный цифровой таймер от 1 мин до 999 ч
- цифровая индикация заданной температуры и реальной температуры в камере, оставшегося времени стерилизации, результатов автодиагностики
- функции включения/выключения в зависимости от заданной температуры
- возможность повторения процесса через промежуток времени от 1 мин до 999 ч в режиме off-line
- возможность управления с помощью персонального компьютера

Дополнительно для серии P (программируемых термошкафов)

- с помощью многофункционального программирования контрольных параметров обеспечивают выполнение до 9 сегментов программного профиля
- программное обеспечение Memmert «Celsius for Windows» дает практически неограниченные возможности для оптимизации термического процесса
- возможность документирования программ термостатирования посредством модуля памяти MEMORY, через интерфейс принтера или компьютера

ТЕРМОСТАТЫ СУХОВОЗДУШНЫЕ

Термостаты, Memmert (Германия)

- превосходные эксплуатационные характеристики, низкое энергопотребление
- равномерно распределенные по всему объему камеры нагревательные элементы обеспечивает идеальные условия для равномерного прогрева рабочего объема
- регулируемый контроль для защиты от перегрева
- корпус и внутренняя камера из нержавеющей стали, две двери, внутренняя – стеклянная

Дополнительно для серии E

- стандартный порт RS 232 и программа Memmert «Celsius for Windows», обеспечивающая практически неограниченные возможности для оптимизации термического процесса

Дополнительно для серии P

- стандартный порт RS 232 и программа Memmert «Celsius for Windows», обеспечивающая практически неограниченные возможности для оптимизации термического процесса
- встроенный цифровой таймер от 1 мин до 999 ч
- с помощью многофункционального программирования контрольных параметров обеспечивается выполнение до 9 сегментов программного профиля
- возможность документирования программ термостатирования посредством модуля памяти MEMORY, через интерфейс принтера или компьютера



Термостаты Memmert

Технические характеристики сухожаровых шкафов и универсальных термошкафов Memmert с микропроцессорным контролем и с естественной вентиляцией (N)

	UNE200/ SNE200	UNE300/ SNE300	UNE400/ SNE400	UNE500	UNE600	UNE700	UNE800
Объем	32 л	39 л	53 л	108 л	256 л	416 л	749 л
К-во полок в комплекте	1	1	2	2	2	2	2
Макс. к-во полок	3	3	4	5	7	9	14
Диапазон температур	от комнатной + 5 °C до 220 °C						
Точность поддержания температуры (при 150 °C)	± 0,3 °C	± 0,2 °C	± 0,3 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
Однородность распределения температуры	± 1,2 °C	± 2,1 °C	± 1,5 °C	± 2,4 °C	± 2,7 °C	± 1,8 °C	± 3,0 °C
Размеры камеры	Ш, мм	400	480	400	560	800	1040
	Г, мм	250	250	330	400	500	600
	В, мм	320	320	400	480	460	800
Габариты	Ш, мм	550	630	550	710	950	1190
	Г, мм	400	400	480	550	650	650
	В, мм	600	600	680	760	920	1080
Мощность	1100 Вт	1200 Вт	1400 Вт	2000 Вт	2400 Вт	4000 Вт	4800 Вт
Масса	28 кг	30 кг	35 кг	50 кг	87 кг	121 кг	170 кг

Технические характеристики термостатов Memmert

	INB 200 INE 200	INB 300 INE 300 INP 400	INB 400 INE 400	INB 500 INE 500 INP 500	INB 600 INP 600	INB 700 INP 700	INB 700 INP 700
Объем	32 л	39 л	53 л	108 л	256 л	416 л	749 л
К-во полок в комплекте	1	1	2	2	2	2	2
Макс. к-во полок	3	3	4	5	7	9	14
Диапазон температур	от комнатной + 5 °C до 70 °C						
Точность поддержания температуры (при 150 °C)	± 0,10 °C	± 0,08 °C	± 0,07 °C	± 0,04 °C	± 0,05 °C	± 0,10 °C	± 0,09 °C
Однородность распределения температуры	± 0,7 °C	± 0,5 °C	± 0,4 °C	± 0,6 °C	± 0,6 °C	± 0,6 °C	± 0,6 °C
Размеры камеры	Ш, мм	400	480	400	560	800	1040
	Г, мм	250	250	330	400	500	600
	В, мм	320	320	400	480	460	800
Габариты	Ш, мм	550	630	550	710	950	1190
	Г, мм	400	400	480	550	650	650
	В, мм	600	600	680	760	920	1080
Мощность	440 Вт	500 Вт	800 Вт	900 Вт	1600 Вт	1800 Вт	2000 Вт
Масса	28 кг	30 кг	35 кг	50 кг	87 кг	121 кг	170 кг



GFL4010

Мини-инкубаторы, GFL (Германия)

- микропроцессорное управление, цифровая установка и индикация температуры
- оптимальное распределение температуры во всем рабочем объеме за счет специально разработанной системы циркуляции воздуха
- откидной прозрачный плексигласовый колпак, дающий возможность наблюдать культуры в рабочем объеме
- сенсорная клавиатура с четкими символами

Технические характеристики мини-инкубаторов GFL

	GFL 4010	GFL 4020
Объем	12 л	10 л
Диапазон температур	от комнатной + 8 °С до 60 °С	
Дискретность задания температуры	0,1 °С	
Точность поддержания температуры (при 150 °С)	± 0,2 °С	
Размеры камеры	230 x 310 x 170 мм	230 x 300 x 140 мм
Роллеры на рабочей платформе	–	+
Скорость вращения роллеров	–	12 об/мин
Максимальная нагрузка	5 кг	3 кг

CO₂-инкубаторы, Memmert (Германия)

- превосходные эксплуатационные характеристики
- микропроцессорный контроль с мультифункциональным дисплеем и системой самодиагностики
- корпус и рабочая камера выполнены из нержавеющей стали
- рабочая камера с закругленными углами без швов для легкой очистки
- полностью автоматическая программа стерилизации в течение двух часов при 160 °С
- система вентиляции позволяет избежать турбулентных потоков и обеспечивает однородность распределения температуры и газового состава в рабочей камере
- цифровой электронный контроль уровня CO₂ с автокалибровкой и инфракрасным датчиком
- подача CO₂ прекращается при открытой двери

Технические характеристики CO₂-инкубаторов Memmert

	INCO 2/108	INCO 2/153	INCO 2/246
Объем	108 л	153 л	246 л
Диапазон температур	от комнатной +7 °С до 45 °С		
Точность поддержания температуры	± 0,1 °С		
Однородность распр. температуры	± 0,5 °С		
Диапазон концентрации CO ₂	0 – 20 %		
Точность поддержания конц. CO ₂	± 0,1 °С		
Диапазон индикации влажности	88 – 97 %		
Размеры камеры	560 x 400 x 480 мм	480 x 500 x 600 мм	640 x 600 x 640 мм
Габариты	710 x 550 x 778 мм	630 x 650 x 938 мм	790 x 750 x 938 мм
Мощность	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Масса	70 кг	82 кг	110 кг



INCO 2/153

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ, ELMA (Германия)

- один из самых распространенных способов очистки инструментов, посуды и других изделий многоразового использования в современных медицинских учреждениях
- преимущества: минимальное применение ручного труда, очистка труднодоступных участков без применения сильнодействующих чистящих растворов, которые ускоряют процесс коррозии; сокращение затрачиваемого времени
- позволяют эффективно удалять жировые пленки (растительные, минеральные, животные масла, углеводороды, мыло, жирные кислоты, различные протирочные пасты, нагар, воск), твердые осадки (как водорастворимые, так и нерастворимые в воде: мел, тальк, сера, пыль, различные волокна, сахар, крахмал, белок, кровь, неорганические соли, такие как накипь) и даже продукты коррозии
- аналоговое управление
- интенсивность генератора ультразвука 37 кГц
- режим частотной модуляции (sweep) гарантирует оптимальное распределение звукового поля в ванне
- электронный контроль над временем и температурой в ванне
- функция нагрева раствора в диапазоне от 30 °С до 80 °С (для серии Н)
- автостарт процесса очистки после достижения заданной температуры
- возможность дегазации раствора как в ручном, так и в автоматическом режимах
- корпус и рабочая емкость выполнены из нержавеющей стали
- сливной клапан и удобные ручки для моделей объемом больше 2 л



УЗ-ванны ELMASONIC S

Технические характеристики УЗ-ванн серии Elmasonic S

	Объем, л	Внутренние размеры, мм	Габариты, мм	Масса, кг	Мощность, Вт
S 10 / S 10 H	0,8	190 x 85 x 60 (h)	206 x 116 x 178 (h)	2	30 / 90
S 15 / S 15 H	1,75	157 x 137 x 100 (h)	175 x 180 x 212 (h)	2,1	35 / 95
S 30 / S 30 H	2,75	240 x 137 x 100 (h)	300 x 179 x 214 (h)	3,3	60 / 260
S 40 / S 40 H	4,25	240 x 137 x 150 (h)	300 x 179 x 264 (h)	4	120 / 320
S 60 / S 60 H	5,75	300 x 151 x 150 (h)	365 x 186 x 264 (h)	5,1	150 / 550
S 70 / S 70 H	6,9	505 x 137 x 100 (h)	568 x 179 x 214 (h)	5,6	150 / 750
S 80 / S 80 H	9,4	505 x 137 x 150 (h)	568 x 179 x 264 (h)	6,4	150 / 750
S 100 / S 100 H	9,5	300 x 240 x 150 (h)	365 x 278 x 264 (h)	5,9	150 / 550
S 120 / S 120 H	12,75	300 x 240 x 200 (h)	365 x 278 x 321 (h)	7,5	200 / 1000
S 180 / S 180 H	18,0	327 x 300 x 200 (h)	390 x 340 x 321 (h)	8,5	200 / 1000
S 300 / S 300 H	28,0	505 x 300 x 200 (h)	568 x 340 x 321 (h)	11	300 / 1500
S 450 H	45,0	500 x 300 x 300 (h)	615 x 370 x 467 (h)	22	2000
S 900 H	90,0	600 x 500 x 300 (h)	715 x 570 x 467 (h)	38	2800

Все центрифуги, представленные в этом разделе, произведены фирмой Hettich-Zentrifugen (Германия)

Центрифуги для микропробирок

- компактные настольные центрифуги для микропробирок
- цифровой индикатор времени и скорости
- индукционный двигатель, не требующий сложного обслуживания
- сенсорная влагозащищенная панель управления с отдельной кнопкой для открывания крышки
- таймер на 99 минут
- в процессе центрифугирования на дисплее отражаются действительные значения скорости и времени
- импульсная клавиша для кратковременного центрифугирования
- защелкивающаяся крышка с механизмом предотвращения случайного открывания при центрифугировании, возможность экстренного открывания крышки
- автоматическое отключение при разбалансировке ротора



MIKRO 22 R



MIKRO 120



MIKRO 200 R



MIKRO 200



MIKRO 22

Технические характеристики центрифуг для микропробирок

	Mikro 120	Mikro 200	Mikro 200 R	Mikro 22	Mikro 22 R
Тип стандартного ротора			угловой		
Емкость стандартного ротора	12 x 1,5/2,0 мл	12 x 1,5/2,0 мл	24 x 1,5/2,0 мл	24 x 1,5/2,0 мл	24 x 1,5/2,0 мл
Максимальная скорость для стандартного ротора	14 000 об/мин	14 000 об/мин	14 000 об/мин	18 000 об/мин	18 000 об/мин
Максимальное ускорение для стандартного ротора	15 558 g	18 626 g	18 626 g	31 514 g	31 514 g
Шаг программирования скорости	100 об/мин	10 об/мин	10 об/мин	10 об/мин	10 об/мин
Шаг программирования времени	1 мин	1 с	1 с	1 с	1 с
Охлаждение	-	-	+	-	+
Диапазон температуры охлаждения	-	-	от -10 °C до +40 °C	-	от -20 °C до +40 °C

Роторы для центрифуги MIKRO 200 и MIKRO 200 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
2424	угловой	24 x 2,0 мл	14 000 об/мин	18 626 g	11 x 38 мм*
2430	угловой	30 x 0,5 мл	14 000 об/мин	17 749 g	8 x 30 мм
2218	угловой	32 x 0,2 мл	14 000 об/мин	12 490 g	6 x 18 мм

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Роторы для центрифуг MIKRO 22 и MIKRO 22 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1195	угловой	24 x 2,0 мл	18 000 об/мин	31 514 g	11 x 38 мм*
1154	бакет	24 x 2,0 мл	13 000 об/мин	18 516 g	11 x 38 мм*
1158	угловой	48 x 2,0 мл	14 000 об/мин	21 255 g	11 x 38 мм*
1161	барaban	60 x 2,0 мл	13 000 об/мин	14 150 g	11 x 38 мм*

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Роторы для центрифуги MIKRO 22 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1016	угловой	6 x 50 мл	6 000 об/мин	3 904 g	29 x 107 мм*
1015	угловой	12 x 15 мл	6 000 об/мин	4 105 g	17 x 100 мм*
1013	бакет	6 x 15 мл	5 000 об/мин	2 879 g	17 x 100 мм*
1020	бакет	8 x 10 мл	5 000 об/мин	2 879 g	17 x 70 мм*

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра



Центрифуги для пробирок объемом до 15 и 50 мл EBA 20 и EBA 21

- практичные и удобные настольные центрифуги серии EBA идеально подходят для работы с образцами малого объема
- удобная сенсорная панель управления
- импульсная клавиша для кратковременного центрифугирования
- защелкивающаяся прозрачная крышка
- отдельная кнопка для открывания крышки
- экстренное открывание крышки
- в процессе центрифугирования на дисплее отображаются действительные значения скорости
- легкий и прочный пластиковый корпус
- защита мотора от перегрева

Гематокритные центрифуги НАЕМАТОКРИТ 210-1 / НАЕМАТОКРИТ 210-2

- предназначены для определения гематокрита
- легкий прочный пластиковый корпус и пластиковая крышка
- воздушное охлаждение, индукционный двигатель
- настольная микроцентрифуга предназначена для определения гематокрита на 24-местном сегментированном роторе
- крышка ротора представляет собой шкалу для считывания гематокрита
- максимальная скорость 13 000 об/мин

EBA 20

Центрифуги для стаканов объемом 500 – 2000 мл

- многофункциональные центрифуги большой емкости
- сенсорная панель управления
- программируемые
- цифровой индикатор времени, скорости и температуры
- индукционный двигатель, не требующий сложного обслуживания
- металлический корпус и внутренняя камера из нержавеющей стали
- большой выбор угловых и горизонтальных роторов для пробирок от 2000 мл до 1,5/2,0 мл, систем и пробирок для забора крови и планшет



Технические характеристики центрифуг для пробирок объемом до 500 - 2000 мл

	ROTANTA 460	ROTANTA 460 R	ROTIXA 50 S	ROTIXA 50 RS	ROTO SILENTA 63 RS
Тип стандартного ротора	бакет				
Емкость стандартного ротора	4 x 750 мл	4 x 750 мл	4 x 1000 мл	4 x 1000 мл	4 x 2000 мл
Максимальная скорость для стандартного ротора	4 500 об/мин	4 500 об/мин	4 500 об/мин	4 500 об/мин	4 500 об/мин
Максимальное ускорение для стандартного ротора	4 754 g	4 754 g	4 958 g	4 958 g	6 498 g
Шаг программирования скорости	10 об/мин				
Шаг программирования времени	1 мин				
Охлаждение	-	+	-	+	+
Диапазон температуры охлаждения	-	от -20 °C до +40 °C	-	от -20 °C до +40 °C	+

Технические характеристики центрифуг для пробирок объемом до 15 и 50 мл

	EBA 20	EBA 21
Тип стандартного ротора	угловой	
Емкость стандартного ротора	8 x 15 мл	12 x 15 мл
Максимальная скорость для стандартного ротора	6 000 об/мин	
Максимальное ускорение для стандартного ротора	3 421 x g	4 105 x g
Шаг программирования скорости	100 об/мин	10 об/мин
Шаг программирования времени	1 мин	
Охлаждение	-	

Роторы для центрифуги EBA 21

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1115	бакет	6 x 15 мл	5 000 об/мин	2 879 g	17 x 100 мм*
1120	бакет	8 x 10 мл	5 000 об/мин	2 879 g	17 x 70 мм*
1126	бакет	12 x 5 мл	5 000 об/мин	2 879 g	12 x 75 мм*
1416	угловой	12 x 15 мл	6 000 об/мин	4 105 g	17 x 100 мм*
1116	угловой	6 x 50 мл	6 000 об/мин	3 904 g	34 x 100 мм*
1089	угловой	30 x 2 мл	14 000 об/мин	21 255 g	11 x 38 мм*
1450	гематокрит	24 капилляра	15 000 об/мин	21 382 g	

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра
См. также раздел «Центрифуги для микропробирок» – модель MIKRO 22 R

Роторы для центрифуг ROTANTA 460 и ROTANTA 460 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
4444	бакет	4 x 750 мл	4 500 об/мин	4 754 g	97 x 136 мм*
4446	бакет	6 x 250 мл	4 000 об/мин	3 631 g	65 x 115 мм*
5645	угловой	6 x 250 мл	8 500 об/мин	14 025 g	62 x 122 мм*
5615	угловой	6 x 94 мл	11 500 об/мин	18 038 g	38 x 106 мм*
4489	угловой	30 x 2,0 мл	15 000 об/мин	24 400 g	11 x 38 мм*

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Роторы для центрифуг ROTIXA 50 S и ROTIXA 50 RS

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
4294	бакет	4 x 1000 мл	4 500 об/мин	4 958 g	96 x 176 мм*
4296	бакет	6 x 250 мл	4 900 об/мин	3 631 g	65 x 115 мм*
4256	бакет	6 x 100 мл	4 000 об/мин	5 503 g	40 x 115 мм*

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Ротор для центрифуги ROTO SILENTA 63 RS

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
4176	бакет	6 x 2000 мл	4 500 об/мин	6 498 g	180 x 100 мм*
4176	бакет	12 четверенных мешков	4 500 об/мин	6 498 g	-

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра



Центрифуги для пробирок объемом до 100 мл и 250 мл

- компактные настольные центрифуги с широким выбором роторов для пробирок от 1,5/2 мл до 100 и 250 мл
- простая сенсорная панель управления; цифровой индикатор времени и скорости
- индукционный двигатель, не требующий сложного обслуживания
- большой выбор угловых и горизонтальных роторов для пробирок от 250 мл до 1,5/2,0 мл и пробирок для забора крови
- возможно комплектование цитологическими роторами и аксессуарами

UNIVERSAL 32



UNIVERSAL 32 R



ROTINA 35

Технические характеристики центрифуг для пробирок объемом до 100 и 250 мл

	ROTOFIX 32	UNIVERSAL 32	UNIVERSAL 32 R	ROTINA 35	ROTINA 35 R
Тип стандартного ротора			бакет		
Емкость стандартного ротора	4 x 100 мл	4 x 100 мл	4 x 100 мл	4 x 250 мл	4 x 250 мл
Максимальная скорость для стандартного ротора			4 000 об/мин		
Максимальное ускорение для стандартного ротора	2 665 g	2 665 g	2 665 g	2 808 g	2 808 g
Шаг программирования скорости	100 об/мин	10 об/мин	10 об/мин	10 об/мин	10 об/мин
Шаг программирования времени	1 мин	1 сек	1 сек	1 сек	1 сек
Охлаждение	-	-	+	-	+
Диапазон температуры охл.	-	-	от -20 °C до +40 °C	-	от -20 °C до +40 °C

Роторы для центрифуги ROTOFIX 32

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1624	бакет	4 x 100 мл	4 000 об/мин	2 665 g	44 x 100 мм*
1620A	угловой	6 x 85 мл	6 000 об/мин	4 186 g	38 x 106 мм*
1617	бакет	8 x 50 мл	5 000 об/мин	3 857 g	29 x 115 мм*
1613	угловой	12 x 15 мл	6 000 об/мин	4 146 g	17 x 100 мм*
1628	бакет	12 x 15 мл	4 000 об/мин	2 683 g	17 x 100 мм*

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Роторы для центрифуг UNIVERSAL 32 и UNIVERSAL 32 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1624	бакет	4 x 100 мл	4 000 об/мин	2 665 g	44 x 100 мм*
1620A	угловой	6 x 85 мл	9 000 об/мин	9 418 g	38 x 106 мм*
1613	угловой	12 x 15 мл	6 000 об/мин	4 146 g	17 x 100 мм*
1628	бакет	12 x 15 мл	4 000 об/мин	2 683 g	17 x 100 мм*
1617	бакет	8 x 50 мл	5 000 об/мин	3 857 g	29 x 115 мм*
1611	бакет	8 x 15 мл	4 000 об/мин	2 415 g	17 x 100 мм*
1615	угловой	12 x 15 мл	9 000 об/мин	16 421 g	17 x 100 мм*
1612	угловой	12 x 2,0 мл	18 000 об/мин	23 903 g	11 x 38 мм*
1622	бакет	4 планшета	4 000 об/мин	2 093 g	86 x 128 мм

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Роторы для центрифуги UNIVERSAL 32 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1689	угловой	30 x 2,0 мл	14 000 об/мин	21 255 g	11 x 38 мм*
1645	бакет	4 планшета	4 000 об/мин	1 896 g	86 x 128 мм

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра

Роторы для центрифуг ROTINA 35 и ROTINA 35 R

Кат. №	Тип ротора	Емкость ротора	Макс. скорость	Макс. ускорение	Размер пробирок, d x h
1794	бакет	4 x 250 мл	4 000 об/мин	2 808 g	65 x 115 мм*
1724	бакет	4 x 100 мл	5 000 об/мин	4 528 g	44 x 100 мм*
1720	угловой	6 x 85 мл	10 000 об/мин	16 233 g	38 x 106 мм*
1717	бакет	10 x 50 мл	5 000 об/мин	4 360 g	29 x 115 мм*
1726	бакет	6 x 50 мл	4 000 об/мин	2 808 g	34 x 100 мм*
1789	угловой	30 x 2,0 мл	15 000 об/мин	24 440 g	11 x 38 мм*
1792	угловой	6 x 100 мл	10 000 об/мин	16 504 g	11 x 38 мм*
1711	ротор	60 x 2,0 мл	14 000 об/мин	16 435 g	11 x 38 мм*
1713	бакет	8 планшет	4 000 об/мин	1 968 g	86 x 128 мм
1645	бакет	4 планшета	4 000 об/мин	2 147 g	86 x 128 мм

* возможно комплектование дополнительными адаптерами для пробирок меньшего диаметра



GFL 3014



GFL 3015

Шейкеры универсальные GFL (Германия)

В многочисленном семействе шейкеров GFL любой пользователь сможет найти прибор удовлетворяющий его требованиям:

- разные типы движения: орбитальное, возвратно-поступательное, колебательное или качающее
- нагрузка на платформу до 8 кг, до 15 кг или до 30 кг
- аналоговое или цифровое управление

Шейкеры GFL это:

- компактная малоизнашиваемая механика, гарантирующая надежную работу
- плавные и равномерные движения, малошумная работа
- постоянное число оборотов при длительной работе и независимо от нагрузки на платформу
- надежное закрепление платформ, держателей и штативов
- предназначены для эксплуатации в лабораториях и помещениях для термостатирования в диапазоне температур от +10 °C до +50 °C

Аксессуары для шейкеров

- противоскользящая подложка
- универсальная перфорированная платформа для крепления штативов для пробирок и клипс-держателей для колб
- универсальная насадка с поперечными стержнями для крепления различных объектов
- стеллажная насадка с двумя и четырьмя уровнями

По Вашему желанию шейкеры могут быть поставлены в разных комплектациях под различные задачи. Спрашивайте наших менеджеров



GFL 3020

Технические характеристики шейкеров с орбитальным типом движения

	GFL 3005	GFL 3015	GFL 3017	GFL 3019	GFL 3020
Нагрузка на платформу	8 кг	15 кг		30 кг	
Тип регулирования	аналоговое	аналоговое	цифровое	аналоговое	цифровое
Размер платформы	330 x 330 мм	450 x 450 мм	450 x 450 мм	676 x 540 мм	676 x 540 мм
Амплитуда движения	10 мм	30 мм	30 мм	32 мм	32 мм
Скорость движения	20 – 500 мин ⁻¹	20 – 300 мин ⁻¹	20 – 300 мин ⁻¹	20 – 250 мин ⁻¹	20 – 250 мин ⁻¹
Таймер	1 – 60 мин	1 – 60 мин	1 мин – 99 часов	1 – 60 мин	1 мин – 99 часов

Технические характеристики шейкеров с возвратно-поступательным типом движения

	GFL 3006	GFL 3016	GFL 3018
Нагрузка на платформу	8 кг	15 кг	15 кг
Тип регулирования	аналоговое	аналоговое	цифровое
Размер платформы	330 x 330 мм	450 x 450 мм	450 x 450 мм
Амплитуда движения	20 мм	30 мм	30 мм
Скорость движения		20 – 300 мин ⁻¹	
Таймер	1 – 60 мин	1 – 60 мин	1 мин – 99 часов

Технические характеристики шейкеров с колебательным в трех плоскостях и качающим типом движения

	GFL 3011	GFL 3012	GFL 3013	GFL 3014
Тип движения	колебательное в трех плоскостях		качающее	
Нагрузка на платформу		15 кг		
Тип регулирования	аналоговое	цифровое	аналоговое	цифровое
Размер платформы		450 x 450 мм		
Амплитуда движения		3° к горизонтали		
Скорость движения	2 – 50 мин ⁻¹		20 – 300 мин ⁻¹	
Таймер	1 – 60 мин	1 мин – 99 часов	1 – 60 мин	1 мин – 99 часов



GFL 3031

Шейкеры-инкубаторы универсальные, GFL (Германия)

- диапазон температур от комнатной + 8 до 60 °C
 - точность поддержания температуры $\pm 0,2$ °C
 - цифровая индикация и выставление температуры с шагом 0,1 °C, стабильность поддержания температуры 0,2 °C
 - высокая однородность распределения температуры в объеме с помощью принудительной вентиляции
 - цифровая индикация и выставление числа оборотов с шагом 1 мин⁻¹
 - таймер от 1 мин до 99 часов
- рекомендуются для работ, требующих постоянного наблюдения культур в рабочем объеме, и работ с культурами тканей растений

Технические характеристики шейкеров инкубаторов

	GFL 3031	GFL 3032	GFL 3033
Объем камеры	46 л	45 л	150 л
Размер камеры	450 x 450 x 280 (h) мм	450 x 300 x 320 (h) мм	674 x 540 x 430 (h) мм
Тип движения		орбитальное	
Амплитуда движения	30 мм	25 мм	25 мм
Скорость движения		10 – 250 мин ⁻¹	
Таймер		от 1 мин до 99 часов	
Количество полок (поддонов)	одна платформа, 450 x 450 мм	две платформы, 450 x 300 мм	две платформы, 670 x 540 мм
Максимальная нагрузка	12 кг	12 кг	20 кг

Шейкеры для планшет, GFL (Германия)

GFL 3023

- для шести 96-луночных планшет
- размер платформы 330 x 330 мм
- аналоговое управление
- орбитальное и вибрационное движение
- амплитуда 3 мм
- скорость от 100 до 1400 мин⁻¹
- таймер до 60 мин или непрерывный режим работы



GFL 3023

Шейкеры-инкубаторы для планшет, Awareness Technology (Германия)

Stat Fax 2200

- для двух 96-луночных планшет
- орбитальное движение
- амплитуда 3 мм
- 8-ступенчатый регулятор скорости от 575 до 1500 мин⁻¹
- диапазон температур от комнатной до 40 °C с разрешением 0,1 °C
- цифровой таймер, управляющий встряхиванием, может работать и независимо, просто как таймер
- интуитивно понятный интерфейс
- защитная тонированная крышка обеспечивает лучшую однородность температуры и защиту от яркого света



STAT FAX 2200