

Лабораторное оборудование



Каталог 2010

рН-метры
Автоклавы
Весы
Дистилляторы
Дозаторы
Инкубаторы
Ламинары
Мешалки
Посуда и Пластик
ПЦР
Реактивы
Сушки
Термостаты
Термостаты
Центрифуги
Шейкеры
Электрофорез

ДОЗАТОРЫ и НАКОНЕЧНИКИ

При работе необходимо использовать только «родные» наконечники фирмы-производителя дозаторов или учитывать совместимость наконечников с пипетками различных фирм производителей. Если лаборатория имеет пипетки различных производителей, можно использовать универсальные наконечники Axygen.

AXYGEN

Axygen Scientific Inc. - лидер в производстве лабораторного пластика для исследовательских работ. Компания производит пластик высочайшего качества и прецизионной точности. Использование шаблонов «алмазной шлифовки» позволяет снижать сцепление с жидкостью и абсорбцию растворенных веществ на поверхности пластика. Все виды продукции сертифицируются независимой лабораторией на отсутствие ДНКазы, РНКазы и априогенность.

Основными отличительными свойствами продукции Axygen являются:

- ультраплоская внутренняя поверхность пластика (технология Maxumum Recovery®);
- вся продукция имеет сертификат об априогенности и отсутствии ДНК-азы, РНК-азы (DNase, RNase and Endotoxins/Pyrogens free)
- 的独特ный дизайн наконечников и пробирок;
- высочайшая точность автоматизированного производства;
- практически полная оптическая прозрачность изделий за счет использования полимеров
- высокой чистоты.

Гибкие стенки наконечников и ряд внутренних герметизирующих колец гарантируют совместимость с самыми популярными дозаторами, легкое одевание и снимание.

BIONIT

Наконечники Standard:

- 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.

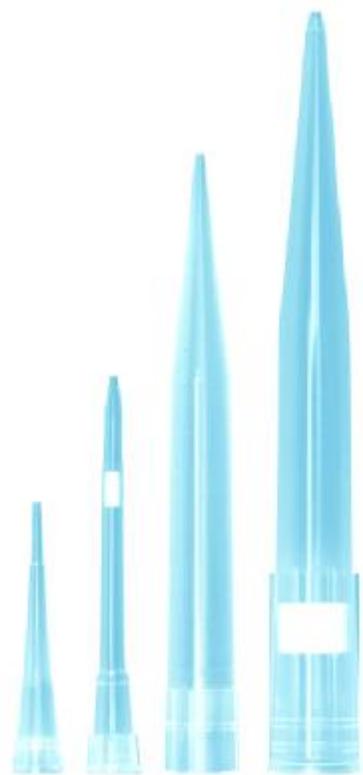
Наконечники с фильтрами Biohit Proline прекрасно подходят для проведения молекулярных генетических исследований. Наконечники с фильтром служат надежным барьером против попадания дозируемой жидкости внутрь дозатора и позволяют безопасно дозировать, используя метод воздушного вытеснения.

- 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

Наконечники BioHit

Наконечники с фильтрами, стерильные, в штативах			Наконечники россыпью		
Катал.№	Наименование	Кол-во в упак.	Катал.№	Наименование	Кол-во в упак.
783200/10	Наконечники 10 мкл с фильтром, стерильные, 32 мм, для дозаторов: 725010, 725020, 725120, 725220, 720005, 720000, 720210, 720310, 722001, 722004, 730021, 730321, 730421, 710520, 710200, 710300, 710521ET, 710201ET, 710301ET	96	781349	Наконечники 10 мкл, 31,5мм	1000
783201/10	Наконечники 10 мкл с фильтром, стерильные, 46 мм, для дозаторов: 725010, 725020, 725120, 725220, 720005, 720000, 720210, 720310, 722001, 722004, 730021, 730321, 730421, 710520, 710200, 710300, 710521ET, 710201ET, 710301ET	96	780011	Наконечники 300 мкл, 51 мм	1000
783209/10	Наконечники 20 мкл с фильтром, стерильные, 51 мм, для дозаторов: 725030, 720000, 720080, 722001, 722004, 722010	96	780011B	Наконечники 300 мкл, 3x1000 шт., 51 мм	3000
783203/10	Наконечники 100 мкл с фильтром, 51 мм, стерильные, для дозаторов: 725050, 725130, 725230, 720080, 720020, 720050, 720120, 720220, 720320, 722010, 722015, 722020, 722025, 710010, 710410, 710210, 710310, 710011ET, 710211ET, 710311ET	96	780011C	Наконечники 300 мкл, 30x1000 шт., 51 мм	30000
783205/10	Наконечники 200 мкл с фильтром, стерильные, 51 мм, для дозаторов: 725060, 720050, 720070, 720220, 720320, 722025, 722030, 710410, 710210, 710310, 710211ET, 710311ET	96	780033	Наконечники 350 мкл, 51 мм	1000
783207/10	Наконечники 300 мкл с фильтром, стерильные, 52,5 мм, для дозаторов: 725060, 725140, 725240, 710030, 710410, 710420, 710210, 710220, 710310, 710320, 720050, 720070, 720220, 720240, 720320, 720340, 722025, 722030, 730061, 730361, 730461, 710211ET, 710221ET, 710311ET	96	780016	Наконечники 1000 мкл, 71,5 мм	1000
783206/10	Наконечники 500 мкл с фильтром, стерильные, 78 мм, для дозаторов: 722035, 722040, 710100	100	780021	Наконечники 1000 мкл, 71,5 мм	400
783208/10	Наконечники 1000 мкл с фильтром, стерильные, 78 мм, для дозаторов: 725070, 720060, 722035, 722040, 722045, 730081, 710020, 710021ET	100	780053	Наконечники 1000 мкл, с широким отверстием, 68,5 мм	1000
783221/10	Наконечники 120 мкл с фильтром, стерильные, 51 мм, для дозаторов: 725050, 725130, 725230, 720050, 720220, 720320, 722025, 730041, 730341, 730441, 710010, 710410, 710210, 710310, 710011ET, 710211ET, 710311ET	96	780043	Наконечники 1200 мкл, 71,5 мм	1000
783222/10	Наконечники 1200 мкл с фильтром, стерильные, 88 мм, для дозаторов: 730391, 730491, 710040, 710800, 710810, 710041ET, 710801ET, 710811ET		780300	Наконечники 5000 мкл, удлиненные, 150 мм	100
			780308	Наконечники 5000 мкл, удлиненные, 150 мм	1000
			782042	Наконечники 1000 мкл для ViscoPet, 190 мм	1000
			782043	Наконечники 1000 мкл для ViscoPet, 240 мм	1000
			780310	Наконечники 10 мл полипропилен, без градуировки, 242 мм	100
			780315	Наконечники 1000-10000 мкл	250
			782010	Наконечники 300 мкл, (в кол-ве 1920000шт) аналогичные 780011 - 60 коробок по 32000 шт	1920000
			782020	Наконечники 1000 мкл, (в кол-ве 1100000шт) аналогичные 780016 - 100 коробок по 11000 шт.	1100000

Наконечники в штатаивах		
Катал.№	Наименование	Кол-во в упак.
790010/10	Наконечники 10 мкл, 31,5мм	96
790011/10	Наконечники 10 мкл, стерильные, 31,5 мм	96
790012	Многослойные штативы с наконечниками 10 мкл, 31,5 мм, 10x96шт, дополнительно могут потребоваться пластиковые коробки, кат.№ 790910	960
790300/10	Наконечники 300 мкл, 51 мм	96
790301/10	Наконечники 300 мкл, стерильные, 51 мм	96
790302	Многослойные штативы с наконечниками 300 мкл, 51 мм, 10x96шт, дополнительно могут потребоваться пластиковые коробки, кат.№ 790910	960
790350/10	Наконечники 350 мкл, 51 мм	96
790351/10	Наконечники 350 мкл, стерильные, 51 мм	96
790352	Многослойный штатив с наконечниками 350 мкл, 51 мм, 10x96, дополнительно может потребоваться пластиковая коробка, кат.№ 790910	960
780304	Наконечники 5000 мкл, удлиненные, 150 мм	50
780305	Наконечники 5000 мкл, удлиненные, стерильные, 150 мм	50
791000/10	Наконечники 1000 мкл, 71,5 мм	96
791001/10	Наконечники 1000 мкл, стерильные, 71,5 мм	96
791002/10	Однослойный штатив с наконечниками 1000 мкл, 71,5 мм, 1x96, дополнительно может потребоваться пластиковая коробка, кат.№ 790920	96
791020/10	Наконечники 1000 мкл, с широким отверстием, 68,5 мм	96
791021/10	Наконечники 1000 мкл, с широким отверстием, стерильные, 68,5 мм	96
791200/10	Наконечники 1200 мкл, 71,5 мм	96
791201/10	Наконечники 1200 мкл, стерильные, 71,5 мм	96
791202/10	Однослойный штатив с наконечниками 1200 мкл, 71,5 мм, 1x96, дополнительно может потребоваться пластиковая коробка кат.№ 790920	96
791210/10	Наконечники 1200 мкл, удлиненные, 90 мм	96
791211/10	Наконечники 1200 мкл, удлиненные, стерильные, 90 мм	96



Дозаторы Biohit

Электронные дозаторы

Ассортимент электронных дозаторов Biohit представлен одноканальными и многоканальными дозаторами с рабочим объемом от 0.2 мкл до 25 мл.



Представляют собой продукт современнейших технологий и инноваций в области дозирования жидких сред. Электронные дозаторы Biohit eLINE, разработанные с целью обеспечения наивысшего уровня точности при минимальных усилиях, отличаются полностью электронным управлением, от набора жидкости до сброса наконечника, и простотой в программировании различных протоколов дозирования.



Управляемые микропроцессором, обеспечивают легкое и быстрое дозирование с высоким уровнем точности. Широкий спектр выполняемых операций и высокая точность делают Biohit Proline необходимым элементом в оснащении лабораторий.



Дозаторы Biohit ePET являются альтернативой дозаторам серии Proline и заряжаются напрямую от адаптера, не нуждаются в зарядной стойке, что делает их более экономичными. Тем не менее, если есть необходимость, можно приобрести отдельную стойку или стойку карусель для дозаторов серии ePET.

В отличии от Biohit Proline, включающих в себя широкий спектр выполняемых функций, дозаторы Biohit ePET предлагают выполнение основных, наиболее часто используемых функций дозирования. Серия дозаторов Biohit ePET представлена одноканальными моделями с диапазоном объемов дозирования 0.2-5000 мкл и многоканальными с диапазоном объемов дозирования 0.2-1200 мкл.



Электронные дозаторы ViscoPet с диапазоном объемов дозирования от 50 до 1200 мл были разработаны специально, чтобы удовлетворить потребности лабораторий по дозированию вязких сред с высоким уровнем точности и обладают всеми основными функциями дозирования: дозирование, многократное дозирование, разведение, смешивание и набор жидкости.

Дозаторы Biohit eLINE предлагают следующие стандартные режимы дозирования:

Дозирование (P)	Обратное дозирование (RP)	Многократное дозирование (d)	Разведение (dd)	Последовательное дозирование (Sd)	Автоматическое дозирование (Ad)	Многократный набор (SA)	Смешивание (* или + Mixing)

Спецификации электронных моделей дозаторов BioHit

Volume (μl)	Qty channel	BIOHIT ePET	BIOHIT Proline®	BIOHIT eLINE®	NOTE Примечание
0,2 - 10 μl	SC Single channel	710521ET	710520	730020 730021I	Зарядная стойка необходима Сетевой адаптер прилагается
5 - 100 μl	Модели одноканальных дозаторов	710011ET	710010	730040 730041	Зарядная стойка необходима Сетевой адаптер прилагается
10 - 250 μl			710030		
10 - 500 μl			710100		
20 - 300 μl				730060 730061	Зарядная стойка необходима Сетевой адаптер прилагается
50- 1000 μl			710020	730080 730081	Зарядная стойка необходима Сетевой адаптер прилагается
50- 1200 μl		710421ET	710410 710830		VISCO PET®
100- 5000 μl	MCP	710501ET	710500	730100 730101	Зарядная стойка необходима Сетевой адаптер прилагается
0,2 - 10 μl	Модели 8-канальных дозаторов	710201ET 710211ET 710221ET 710801ET	710200 710210 710220 710800		
5 - 100 μl		710301ET 710311ET 710321ET 710811ET	710300 710310 710320x 710310		
25 - 250 μl					
50- 1200 μl					

Механические дозаторы



mLine

Серия новых механических дозаторов mLINE обладает множеством достоинств, обеспечивающих легкое и точное дозирование. Эта серия разработана согласно самым строгим техническим требованиям по эргономике и безопасности. Дозатор mLINE отличается малым весом и высокой надежностью. Сброс наконечника без особых усилий, легкий ход поршневой системы являются результатом долгих и успешных исследований и разработок. Диапазон рабочего объема дозаторов mLINE составляет 0,5-5000 мкл.

При работе с дозаторами mLINE не надо прилагать особых усилий, в том числе и при сбросе наконечников. По весу дозаторы легки и их дизайн эргономичен, что позволяет снизить риск возникновения синдрома запястного канала. Безопасность и надежность дозаторов серии mLINE заключается в полной автоклавируемости и наличии защитных фильтров, предотвращающих загрязнение дозаторов и дозируемых жидкостей. Механизм сброса отработанных фильтров без каких-либо дополнительных инструментов, путем нажатия на кнопку плунжерного штока, уникален по своей сути.



proLine

Механические дозаторы серии Proline - оптимальное сочетание высокого качества и умеренной стоимости. Biohit также производит надежное оборудование для дозирования в лабораториях. Диапазон рабочего объема одноканальных дозаторов Proline переменного объема в Т 0,1-5000 мкл. В серии Proline также представлены одноканальные дозаторы фиксированного объема и 8-канальные модели. Легкая установка и последовательный сброс наконечников, малый вес многоканальных дозаторов Proline с диапазоном объемов дозирования от 0,5 до 300 мкл обеспечивают удобную работу.

Одноканальные механические дозаторы фиксированного объема Proline. Спецификация и информация для заказа

№ по каталогу	Наименование	Диапазон объемов дозирования (мкл)	Дискретность	Объем при тестировании (мкл)	Точность	Воспроизведимость	Защитные фильтры		Тип наконечника
							Stand.	Plus	
722001	1-канальный	5	-	5	1,30 %	1,20 %	-	-	A, C, L, M, N
722004	1-канальный	10	-	10	0,80 %	0,80 %	-	-	A, C, L, M, N
722010	1-канальный	20	-	20	0,60 %	0,50 %	721008	721018	C, D, N, Q
722015	1-канальный	25	-	25	0,50 %	0,30 %	721008	721018	C, D, Q
722020	1-канальный	50	-	50	0,50 %	0,30 %	721008	721018	C, D, Q
722025	1-канальный	100	-	100	0,50 %	0,30 %	721007	721017	C, D, Q, V, P, Q
722030	1-канальный	200	-	200	0,40 %	0,20 %	721007	721017	C, D, P, Q
722035	1-канальный	250	-	250	0,40 %	0,20 %	721006	721016	E, G, R, S
722040	1-канальный	500	-	500	0,30 %	0,20 %	721006	721016	E, G, R, S
722045	1-канальный	1000	-	1000	0,30 %	0,20 %	721006	721016	E, G, S
722050	1-канальный	2000	-	2000	0,30 %	0,15 %	721005	721015	J
722055	1-канальный	5000	-	5000	0,30 %	0,15 %	721005	721015	J

Расходные материалы для культивирования клеток

SARSTEDT

Благодаря особым характеристикам пластикового материала Cell+, практически отсутствует необходимость в специальных покрытиях поверхности культивирования, содержащих такие добавки как полилизин, коллаген или желатин.

Продукты — Cell+ для культивирования тканей - это решение проблем, обеспечивающее целый ряд преимуществ:

- Закручивающаяся крышка с желтым цветовым кодом позволяет отличить эти продукты от стандартных поверхностей Сарштедт.
- Благодаря прозрачным плоским поверхностям достигается отличная оптическая видимость.
- Экономичность применения гарантируется сокращением затрат рабочего времени и расходов на специальное покрытие поверхности культивирования
- Продукты Cell+ выпускаются в широком ассортименте: чаши, планшеты и колбы из прозрачного полистирола.

Чашки Cell+ для тканевых культур выпускаются следующих размеров:

35 x 10 мм с площадью поверхности культивирования 8 см²

60 x 15 мм с площадью поверхности культивирования 21 см²

100 x 20 мм с площадью поверхности культивирования 58 см²

Флаконы для клеточных культур

Цветовой код	Варианты	Рекомендуемые виды применения	Характеристики
	Поверхность культивирования Cell+ и «простая» ПЭ крышка без вентиляции	<p>Поверхность Cell+ спроектирована как опорная для культивирования различных адгезивных веществ</p> <ul style="list-style-type: none"> • первичные культуры; • непрерывные линии клеток; • клетки, которые раньше требовали покрытия поверхности для присоединения; • линии клеток, которые плохо прорастают на стандартных поверхностях 	Опасность загрязнения в области горлышка-крышки снижается из-за конструкции уплотняющей пробки
	Поверхность культивирования Cell+ и «простая» ПЭ крышка с гидрофобной мембраной фильтра 0,2мкм		Удобство при использовании гарантируется гидрофобной мембраной фильтра 0,2мкм, которая делает флакон безопасным продуктом, отвечающим высоким стандартам
	Активированная поверхность культивирования и «простая» ПЭ крышка, без вентиляции	Культивирование адгезивных клеток, идеальна для закрытой системы, которая не требует газообмена CO ₂	Опасность загрязнения области горлышка-крышки еще больше снижается за счет конструкции уплотняющей крышки

	Активированная поверхность культивирования и "простая" ПЭ крышка, с гидрофобной мембранный фильтра 0,2мкм	Культивирование адгезивных клеток для постоянного определенного газового обмена с герметически закрытой вентилируемой крышкой.	Удобство работы гарантируется гидрофобной мембранный фильтра - 0,2мкм, которая делает ее безопасной и соответствующей высоким стандартам.
	Активированная поверхность культивирования и "простая" ПЭ крышка с гладкой поверхностью для простоты нанесения этикеток	Культивирование адгезивных клеток, идеальна для открытых систем без фильтровальных крышечек.	Крышка мембранны может надежно уплотнить ободок флакона и гарантировать отличное проведение процедуры одной рукой
	Гидрофобная поверхность культивирования и "простая" ПЭ крышка, с гидрофобной мембранный фильтра 0,2 мкм	Специальный тип с гидрофобной поверхностью для культивирования суспензионной культуры и гибридомы клеток и минимизации взаимодействия между клетками и поверхностью субстрата	Идеальна для пользователей, которые хотят снизить потери клеток за счет микроадгезии или удалить клетки с поверхности субстрата легким постукиванием

Пробирки для клеточных культур



Предварительно обработанные пробирки из полистирола с завинчивающимися крышками предназначены для:

- культивирования клеток;
- культивирования монослойных и суспензионных культур;
- в зависимости от положения крышки обеспечивается либо постоянная вентиляция, либо герметическое закрытие клеток.

Orange Scientific

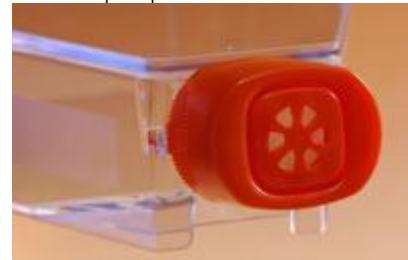
Вентилируемые фляконы



Our unique flasks are also equipped with a revolutionary (patented pending) OrCap which does not require turning or screwing to open or close the flask.

Catalogue #	Description	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Growth area (cm ²)	Volume (ml)	Units / bag	Units / case
5510100	25cm ² Flask	9,70	4,85	2,99	25	65	10	360
5510200	75cm ² Flask	14,61	8,66	4,00	75	293	5	100
5510300	150cm ² Flask	19,72	19,47	4,28	150	580	3	42

Фляконы с фильтром



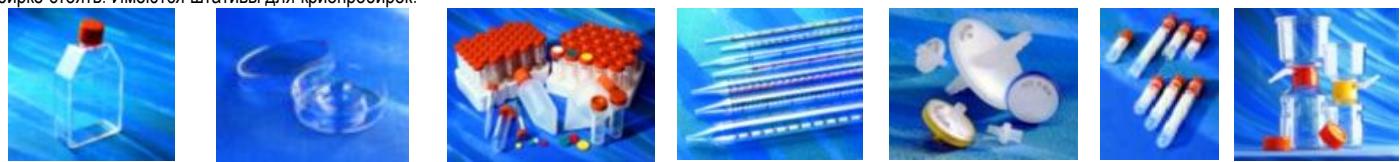
The micro pores of the membrane prevent the passage of particles larger than 0.2 μm, and therefore they retain bacteria and spores.

Catalogue #	Description	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Growth area (cm ²)	Volume (ml)	Units / bag	Units / case
5520100	25cm ² Flask	9,70	4,85	2,99	25	65	10	360
5520200	75cm ² Flask	14,61	8,66	4,00	75	293	5	100
5520300	150cm ² Flask	19,72	19,47	4,28	150	580	3	42

Corning

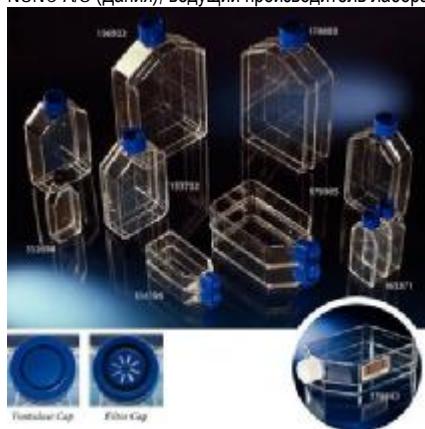
Пластиковая посуда фирмы Corning.

- Флаконы культуральные объемом 25 см², 75 см². Изготовлены из оптически чистого полистирола. Имеются прямоугольные и треугольные флаконы с прямой, угловой и склонной горловиной.
- Чашки культуральные диаметром 35 мм, 60 мм, 100 мм. Изготовлены из оптически чистого полистирола. Каждая чашка снабжена крышкой. Corning
- Чашки культуральные диаметром 60 мм с лункой. В середине чашки имеется лунка диаметром 20 мм, в которую помещается яйцеклетка в среде. Вокруг лунки также наливается среда для поддержания влажности. Чашка снабжена крышкой, при этом имеются зазоры для газообмена. Corning
- Пипетки серологические градуированные на 1 мл, 2 мл, 5 мл, 10 мл. Пипетки упакованы по 50 или 100 штук, каждая в индивидуальной стерильной упаковке.
- Центрифужные градуированные пробирки на 15 мл и 50 мл. Изготовлены из полипропилена, автоклавируются. Каждая пробирка имеет специальную белую область для маркирования. Corning
- Круглые фильтрующие насадки на шприц диаметром 26 мм с порами диаметром 0.2 мкм и 0.45 мкм. Мембрана изготовлена из ацетата целлюлозы или из полизэфирсульфона. Каждая насадка упакована в индивидуальную стерильную упаковку. Corning
- Прямоугольные фильтрующие насадки на шприц с подставкой. Корпус насадки изготовлен из поливинилхлорида. Мембрана расположена по диагонали, изготовлена из ацетата целлюлозы, диаметр пор 0.22 мкм и 0.45 мкм. Прямоугольная насадка имеет большую производительность, чем круглая насадка (до 100 мл), а также позволяет прикладывать большее давление с меньшим риском разрыва мембранны. Corning
- Фильтрующие системы (бутиль и воронка с префильтром, фильтром и отводом). Объемы бутылей 150 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл. Мембрана изготовлена из ацетата целлюлозы или из полизэфирсульфона. Каждая фильтрующая система упакована в индивидуальную стерильную упаковку. Пробка для каждой бутыли стерильна и отдельно упакована. Возможна отдельная продажа бутылей и воронок. Corning
- Криопробирки градуированные на 1.2 мл, 2 мл и 5 мл. Изготовлены из полипропилена, выдерживающего температуру до -190°C. Каждая криопробирка имеет специальную белую область для маркирования. Пробирки имеют внутреннюю или наружную резьбу, коническое или круглое дно. Могут быть со специальной «бюджетной», позволяющей пробирке стоять. Имеются штативы для криопробирок.



NUNC

NUNC A/S (Дания), ведущий производитель лабораторной пластиковой посуды для иммунологических исследований, культивирования клеток и тканей, молекулярной биологии.



Cat. No.	136196	178905	178883	178983*
Culture area, cm ²	25	80	175	175
Neck style	Angled	Straight	Straight	Straight
Closure	Filter	Filter	Filter	Filter
Cap Material	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Suggested working volume, ml	7	30	68	68
Units per pack/case	20/160	5/50	4/32	4/32

HDPE = High Density Polyethylene

* Barcoded with large Code 128

Nunc Flasks Nunclon™ Δ

with Vent/Close Cap

Polystyrene. Sterile

Cat. No.	152094	163371	153732	156502
Culture area, cm ²	24	25	80	175
Neck style	Straight	Angled	Straight	Straight
Closure	Vent/close	Vent/close	Vent/close	Vent/close
Cap Material	HIPS	HDPE	HDPE	HDPE
Suggested working volume, ml	7	7	30	68
Units per pack/case	20/200	20/160	5/50	4/32

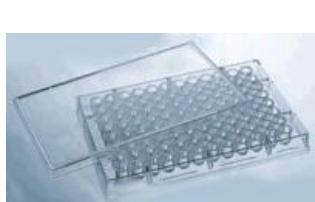
HIPS = High Impact Polystyrene / HDPE = High Density Polyethylene

Nunc Flasks Nunclon™ Δ
with Filter Cap
Polystyrene. Sterile

Посуда Российского производства (Медполимер)



Чашки Петри с крышками
40, 60, 90 и 100 мм



Планшет для иммуноферментного
анализа
96 ячеек (плоское и У-образное дно)



Пробирка Эппендорфа для
микропроб
0,5 и 1,5 см³



Бакпечатка



Крышки – Капельницы
ККПР-8 и ККПР-13

Шейкеры

BioSan



Шейкер MR-1 обеспечивает регулируемое мягкое покачивание и перемешивание любых жидкых компонентов в сосудах, размещенных на платформе.

- Платформа: 20 x 20 см.
- Скорость качания платформы: 7.5 - 30 об/мин.
- Вид движения - покачивание.
- Угол качания платформы: 7°.
- Максимальная нагрузка платформы: 0.5 кг.
- Цифровой таймер: 1 мин - 24 часа.



Шейкер 3D обеспечивает трехплоскостное мягкое вращение платформы, на которой может быть размещен 26-местный адаптер для пробирок диаметром до 11 мм.

- Диапазон регулирования скорости: 10-30 об/мин.
- Угол наклона платформы: 7°.
- Размеры платформы: 200x200 мм.
- Максимальная нагрузка: 0,5 кг.



Программируемый 3D шейкер типа "балерина" Multi Bio 3D

- Виды движения:
1. Орбитальное.
 2. Возвратно-поступательное.
 3. Вортексирование.
- Орбита: 22 мм.
Угол поворота: при покачивании 0°-360° (шаг 30°).
Угол поворота: при вортексировании 0°-6° (шаг 1°).
Скорость качания платформы: 5-30 об/мин.
Угол наклона платформы: 7°.
Число повторов: 0 - 125 раз.
Максимальная нагрузка: 1 кг.



Шейкер OS-10
Микропроцессорный контроль скорости вращения и времени. Одновременная индикация на жидкокристаллическом дисплее установленного и текущего значений скорости и времени перемешивания. Звуковой сигнал по завершению выполнения заданной программы. Возможность непрерывной работы в течение 3 суток.

- Орбита: 10 мм.
Скорость: 50-350 об/мин.
Таймер: от 1 мин до 96 часов.
Максимальная нагрузка 3.0 кг.



Шейкер OS-20
осуществляет орбитальное вращение платформы:

- Орбита вращения платформы: 20 мм.
- Диапазон регулирования скорости: 50-250 об/мин.
- Цифровой контроль скорости.
- Максимальная нагрузка 2.5 кг.



Шейкер PSU-2T обеспечивает регулируемое перемешивание реагентов в 96-луночных планшетах и других тест планшетах.

- Диапазон регулирования скорости: 150-1000 об/мин.
- Орбита вращения платформы: 2 мм.
- Цифровой таймер: 1 мин - 24 часа.



Multi PSU-20 - это орбитальный шейкер нового поколения мультифункциональных перемешивающих устройств. Идеален для применения в различных лабораториях биофармацевтического и биомедицинского профиля.

- Виды движения:
1. Орбитальное.
 2. Возвратно-поступательное.
 3. Вортексирование.



Платформа к OS-20 и OS-10
Для лягушек Петри, латекс-тестов и планшетов .

Размер платформы 22 x 22 см.



Платформа UP-12



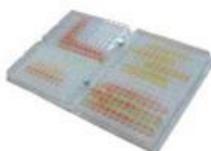
Платформа к OS-20 и OS-10
Для 12 колб на 100-150 мл.
Размер платформы 25 x 19 см.



Платформа к OS-20 и OS-10
Для 6 колб на 250-300 мл.
Размер платформы 25 x 19 см.



Платформа UR-400 к Multi PSU-20
Платформа IPP-4 к мини-шейкеру PSU-2T
Размер платформы: 460x400 мм. Для 4-х иммунопланшет.



Elmi



Универсальный шейкер S-4 предназначен для перемешивания жидкости в лабораторной посуде с помощью покачивания платформы.

- * Настраиваемый угол качания.
- * Энергонезависимая память пользовательских настроек. Все настройки прибора сохраняются в энергонезависимую память и сохраняются даже при отключении питания.
- * Оптимальное сочетание габаритов и грузоподъемности.
- * Отсутствие шума и вибраций.
- * Возможность бесперебойной работы сутками. Все элементы конструкции созданы с учетом долговременного непрерывного использования.



Шейкер S-3 осуществляет орбитальное вращение платформы.

- * Задание и отображение скорости и времени вращения платформы на световых индикаторах.
- * Звуковой сигнал по завершению времени вращения.
- * Энергонезависимая память на установленные параметры времени и скорости вращения.



Шейкер S-3.10 L с орбитальным движением платформы оснащен цифровой системой управления.

- * Цифровая система управления обеспечивает задание и отображение на световых индикаторах скорости и времени вращения платформы.
- * Энергонезависимая память сохранят установленные параметры скорости и времени вращения в случае отключения питания.
- * Гарантийная наработка двигателя не менее 45 000 час.
- * Высокая точность поддержания оборотов +/-1%.
- * Возможность непрерывной работы в течение нескольких суток.



Шейкер S-3.10 M

Шейкер S-3.20 L

Шейкер S-3.20 L

с орбитальным движением платформы оснащен цифровой системой управления.

- * Цифровая система управления обеспечивает задание и отображение на световых индикаторах скорости и времени вращения платформы.
- * Энергонезависимая память сохраняет установленные параметры скорости и времени вращения в случае отключения питания.
- * Гарантийная наработка двигателя не менее 45 000 час.
- * Высокая точность поддержания оборотов +/-1%.
- * Возможность непрерывной работы в течение нескольких суток.

Шейкеры-инкубаторы BioSan



ES-20 - настольный компактный шейкер-инкубатор. Предназначен для перемешивания биологических жидкостей, а также для инкубации и культивирования биологических жидкостей по заданной оператором программе.

- * Отдельно к шейкеру-инкубатору идут платформы UP-12, PP-4, P-12/100, P-6/250
- * Диапазон регулировки температуры: от +25°C до +42°C.
- * Дискретность установки температуры: 0.1°C
- * Диапазон регулировки оборотов: 50 - 250 об/мин (шаг 10 об/мин).
- * Максимальная нагрузка: 2.5 кг.
- * Орбита: 10 мм.
- * Таймер со звуковым сигналом: 1 мин - 96 ч (шаг 1 мин).
- * Дисплей: 2x16 знаков, ЖК.



ES-20-60 - разработан для биотехнологических, фармацевтических лабораторий, относится к категории пилотных установок, и предназначен для культивирования клеток микроорганизмов, эукариотических клеток, включая клетки животных, растений и насекомых.

- # Отдельно к шейкеру-инкубатору идут платформы P-42/100, P-16/250, P-9/500, P-6/1000. Для колб на 100 мл (42 места), 250 мл(16 мест), 500мл (9 мест) и 1000 мл(6 мест).
- # Диапазон регулировки температуры: от +20°C до +60°C.
- # Дискретность установки температуры: 0.1°C
- # Диапазон регулировки оборотов: 50 - 250 об/мин (шаг 10 об/мин).
- # Максимальная нагрузка: 25 кг.
- # Орбита: 20 мм.
- # Таймер: 1 мин - 99 часов/ non stop.
- # Объем рабочей камеры: 60 литров.

Инкубаторы

Nuve



EN 025/055/120

- * Модели отличаются разными объемами рабочих камер: 25, 55 и 120 литров
- * Температурный режим: внешняя температура +5°C до +80°C
- * Великолепные условия инкубации для таких областей как биология, микробиология, ботаника ветеринария, фармацевтика, косметическая и пищевая промышленность, полимерная и электронная промышленность
- * Система контроля температуры - микрокомпьютер PID, обеспечивающий хорошую стабильность температуры
- * Панель управления расположена на крышке с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени
- * Внутренне покрытие камеры - нержавеющая сталь
- * Система нагрева (с воздушной рубашкой) и тройная изоляция для достижения точного постоянного значения температуры
- * Однородное распределение температуры с помощью естественной конвекции: минимум неоднородностей и контаминаций
- * Независимый термостат в стандартной комплектации
- * Герметичная внутренняя стеклянная дверь для наблюдений образца без ущерба для температурной стабильности
- * Сенсор температуры – Pt-100
- * Опция – программное обеспечение NuveTherm для контроля и записи данных, и RS 232 интерфейс



EN 400/500 и EN 400P/500P

- * Модели отличаются разными объемами рабочих камер: 44 и 120 литров
- * Температурный режим: внешняя температура +5°C до +80°C
- * Великолепные условия инкубации для таких областей как биология, микробиология, ботаника ветеринария, фармацевтика, косметическая и пищевая промышленность
- * Низкий уровень потребления энергии
- * Система контроля температуры - микрокомпьютер PID
- * Панель управления расположена на крышке с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени
- * Алюминиевая камера с антикоррозийным защитным покрытием для стандартных моделей, камера из нержавеющей стали для "P" моделей
- * Однородное распределение температуры с помощью естественной конвекции для стандартных моделей и с помощью силовой вентиляции для "P" моделей
- * Независимый термостат в стандартной комплектации
- * Герметичная внутренняя стеклянная дверь для наблюдений образца без ущерба для температурной стабильности
- * Сенсор температуры – Fe-const

Термостаты

Термостаты с охлаждением ТСО-1/80, ТСО-200



Назначение: для проведения анализа на БПК (биологическая потребляемость кислорода), бактериологических и других исследований.

Применение: в гидротехнических лабораториях, в лабораториях предприятий водоканала, пивобезалкогольных и ликероводочных заводов, консервных заводов, а также на предприятиях пищевой промышленности в т.ч. детского питания, в медицинских учреждениях, центрах Госсанэпиднадзора и центрах сертификации, лабораториях Госсеминспекции, ветеринарных учреждениях.

Терmostаты с охлаждением обеспечивают:

- * температуру в камере от 5 °C независимо от температуры окружающей среды;
 - * равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха;
 - * установку и регулирование температуры от 5 °C до 60 °C;
 - * автоматический контроль температуры в рабочей камере;
 - * цифровую индикацию текущей и установленной температуры;
 - * поддержание в рабочей камере заданной температуры при кратковременных отключениях электропитания;
 - * визуальный контроль процесса за счет стеклянной двери.

Термостаты ТС 1 (20, 80)



Назначение: для проведения бактериологических и серологических исследований

Применение: в клинико-диагностических и санитарно-бактериологических лабораториях клиник и больниц, научно-исследовательских институтах, ветеринарии, лабораториях пищевой и других отраслях промышленности.

Термостаты обеспечивают:

- * равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха;
 - * установку и регулирование температуры;
 - * автоматический контроль температуры в рабочей камере;
 - * цифровую индикацию текущей и установленной температуры;
 - * визуальный контроль процесса за счет стеклянной двери.

Термостаты обладают:

- * малым энергопотреблением;
 - * малым весом;
 - * звуковой и визуальной сигнализацией превышения температуры;
 - * простотой в эксплуатации;
 - * высокой надежностью в работе.

Центрифуги

Centurion

Серия «С» — бюджетные модели для небольших лабораторий

K2015	K2015R	K241	K241R	K243	K243R	K2045
До 15000 Об/мин До 22000G	До 15000 Об/мин До 22000G	До 15000 Об/мин До 22000G	До 15000 Об/мин До 22000G	До 15000 Об/мин До 22000G	До 15000 Об/мин До 22000G	До 12000 Об/мин До 13500G
Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы
Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50ml	Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50ml	Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50ml	Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50мл	Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50мл	Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50мл	Haematocrit Micro 1.5 x 2.2мл Micro 36 x 0.5мл Micro 48 x 0.2мл Micro 48 x 0.2мл F angle 24 x 15мл F angle 8 x 50мл F angle 8 x 50мл F angle 6 x 100мл F angle 6 x 250мл F angle 6 x 250мл F angle 6 x 250мл Swing out4x100мл Swing out4x750мл Swing out4x750мл
				Microtitor Plate	Microtitor Buckets	Microtitor Buckets

Серия «К3» — производительные центрифуги для лаборатории любого уровня

C2012	C2015	C2004	C2006	C2041	C2043	CR2000
						
До 12000 Об/мин До 13500G	До 15000 Об/мин До 22000G	До 4000 Об/мин До 2250G	До 6000 Об/мин До 4500G	До 4000 Об/мин До 2650G	До 4000 Об/мин До 3500G	До 12000 Об/мин До 13500G
Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы	Доступные роторы
Haematocrit Micro 24x2мл Micro 36x0.5мл Micro 48x0.2мл	Micro 24x2мл Micro 36x0.5мл Micro 48x0.2мл	Swing out 4x100мл F angle 24x15мл F angle 8x50мл	F angle 12x15ml F angle 6x50ml	Swing out 4x250ml F angle 24x15ml F angle 8x50мл	Swing out 4x750мл Microtiter Plates	Swing out 4x400мл Haematocrit Micro 24x2мл Micro 36x0.5мл Micro 48x0.2мл F angle 12x15мл F angle 6x50мл F angle 24x15мл F angle 8x50ml

Цитологические центрифуги

CYT12



500-2000 Об/мин , До 525G

CYT04



Комплектующие

- 4460 12-позиционный ротор для одиночных и двойных держателей
- 4444 Сменные одиночные держатели проб (Упаковка 24 шт)
- 4443 Прокладки для держателей 4444 (Упаковка 200 шт)
- 4446 Сменные двойные держатели проб (Упаковка 24 шт)
- 4447 Прокладки для держателей 4446 (Упаковка 200 шт)

Цитологическая промывающая центрифуга

CW12



Скорость 500-3500 Об/мин, До: 1250G
Таймер: 0-99 минут - Pulse 0-90 Secs
Размеры: 27x33x46 см

Цитологическая промывающая центрифуга (Centurion Cell Washing Centrifuge)

12-позиционный ротор + комплектующие

Система промывки клеток фирмы Centurion позволяет упростить работу и сэкономить время при промывке клеток для антиглобулиновых тестов.

В 12-позиционный ротор устанавливаются пробирки как 10 x 75mm и 12 x 75mm.

Ручная промывка означает возможность для пользователя произвольно дозировать количество промывающего раствора.

Прибор удобен для определения групп крови, совместимости, тестов сравнения, ABOcompatibility, RH testing и Coombs тестов.

Цикл ручной промывки состоит из следующих шагов:

Заполнение промывающим раствором

Центрифугирование (обычно 3,500 Об/мин в течение 1 мин)

Слив супернатанта

Ресуспензирование

Комплектующие: Ротор + 2x12 держателей

АдAPTERЫ для CW12 позволяют устанавливать пробирки 10 x 75mm и 12 x 75mm.

Nuve



Центрифуга для микрообъемов NF048 с дополнительной функцией определения гематокрита крови

Программируемая микропроцессорная система установки и контроля всех параметров
Функция быстрого старта
Корпус и камера центрифуги смоделированы из стали, покрытой эпокси-эфиропластом, что обеспечивает надежность и устойчивость к воздействию различных реагентов
* Тихий мотор с защитой от перенагрева и системой вентиляции



Настольная центрифуга NF 200

Программируемая микропроцессорная система установки и контроля всех параметров
Функция быстрого старта
Корпус и камера центрифуги смоделированы из стали, покрытой эпокси-эфиропластом, что обеспечивает безопасность и устойчивость к воздействию различных реагентов
Тихий мотор с защитой от перенагрева и системой вентиляции
* Адаптеры для 1.5/2 мл, 5 и 7 мл пробирок



Многофункциональная настольная центрифуга для малых объемов NF400/400R (с охлаждением)

Программируемая микропроцессорная система установки и контроля всех параметров
Электронный контроль равновесия
Мощный, тихий мотор с защитой от перенагрева
Корпус и камера центрифуги смоделированы из нержавеющей стали
Система вентиляции для NF400, система охлаждения и термостатирования (от -9 до 40°C) для NF 400R

* В холодильной установке NF 400R не используются фреоны



Многофункциональная настольная центрифуга для средних объемов NF 800/800R (с охлаждением)

Программируемая микропроцессорная система установки и контроля всех параметров
Электронный контроль равновесия
Корпус и камера центрифуги смоделированы из нержавеющей стали



Многофункциональная настольная центрифуга для больших объемов NF 1200/1200R (с охлаждением)

Программируемая микропроцессорная система установки и контроля всех параметров
Электронный контроль равновесия
Корпус и камера центрифуги смоделированы из нержавеющей стали

Мощный, тихий мотор с защитой от перенагрева
Система вентиляции для предотвращения повышения температуры в центрифужной камере
Система охлаждения и термостатирования (от -9 до 40°C) для NF 800R
* В холодильной установке NF 800R не используются фреоны

Мощный, тихий мотор с защитой от перенагрева
Система вентиляции для предотвращения повышения температуры в центрифужной камере
Система охлаждения и термостатирования (от -9 до 40°C) для NF 1200R
* В холодильной установке NF 1200R не используются фреоны

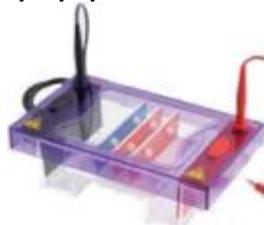
Электрофорез

Clever Scientific

Горизонтальный электрофорез MultiSub



Multi Sub Mini



Multi Sub Midi



Multi Sub Choice



Multi Sub Maxi



Multi Sub Screen

В зависимости от объема и количества проб имеются камеры различного объема

Клинический электрофорез



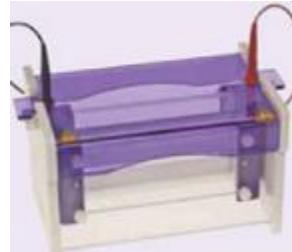
Камеры для клинического электрофореза

Электрофорез на ацетате целлюлозы – важный инструмент в клинической диагностике. Камеры для этого типа электрофореза удобны как для исследовательских, так и для клинических задач.

Вертикальный электрофорез



Omni Page mini



Omni Page Mini Wide



Omni Page Maxi

Имеются бюджетные варианты для небольшого числа проб и профессиональные камеры для фореза высокого разрешения.

Модульные системы



Модульные системы Omni Page Electroblothing, omniPAGE 2-D, Modular Systems являются универсальными решениями для гель-электрофореза, электроблоттинга, .. на сменных гелях различной формы. Модульная конструкция позволяет масштабировать объем/количество проб, а также изменять конструкцию под различные методы электрофореза.

Имеются также системы для блоттинга, крупноформатного электрофореза, сушки геля, для стерилизации геля, для гель-документирования, УФ-подсветки гелей, а также различные варианты источников тока.



Blotting



Large format Vertical



Gel Drying



UV Sterilization Cabinets



UV transilluminators



Microdoc



Omni Pac Power Supplies



Consort Power Supplies

Весы

Sartorius

Ультрамикро- и микровесы SE, ME, CP



Микровесы Premium

Удовлетворяют самым строгим требованиям, когда необходимо получить результат измерения быстро и с предельной точностью.

Время установления показаний составляет только 10 секунд, что позволяет значительно экономить время при каждом взвешивании.

Контрастный графический дисплей с подсветкой гарантирует отличное считывание результатов взвешивания.

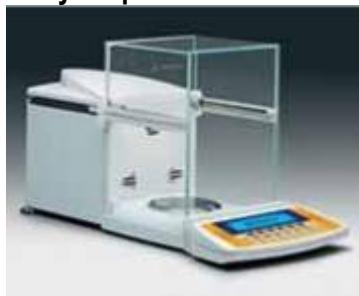
Текстовые подсказки оператору позволяют быстро конфигурировать весы.

Модели ультра- и микровесов моделей SE, ME, CP поставляются с 14 встроенными прикладными программами, как, например:

- Программа EUREKA для коррекции веса с учетом выталкивающей силы воздуха.
- Программа дифференциального взвешивания до 999 образцов.
- Статистическая обработка.

Все получаемые данные могут быть запротоколированы.
Двунаправленный интерфейс RS 232.

Полумикро- и аналитические весы серии GENIUS ME



Полумикро- и аналитические весы серии Genius ME применяются в исследовательских лабораториях при высоких требованиях к точности, большом потоке измерений, при организации весовых рабочих мест.

Особенности

- Прочная монолитная система взвешивания с предельным быстродействием.
- Большие клавиши для управления ветрозащитной витриной.
- Графический дисплей с подсветкой.
- Текстовые подсказки оператору.
- Функция автоматической калибровки и юстировки isoCAL с запоминанием протокола юстировки.
- Функция SQmin: индикация допустимой минимальной навески в соответствии с Фармакопеей США (активируется сервисной службой).
- Протоколирование в соответствии со стандартами ISO|GLP и возможность конфигурации протокола.
- Буквенно-цифровая идентификация образцов.
- Износостойкая клавиатура со специальным покрытием.
- Интерфейс связи Sartorius RS232.
- Второй интерфейс для принтера.
- Возможность взвешивания под весами.

Аналитические и лабораторные весы серии Master Pro LA/LP



Весы MasterPro обладают выдающимися техническими характеристиками, базирующимися на монолитной технологии. Они способны выполнять любые метрологические и прикладные задачи, встречающиеся в лабораторной практике.

Комплекс встроенных средств для работы в системе обеспечения качества: полностью автоматическая функция калибровки и юстировки isoCAL обеспечивает соблюдение требуемой регулярности калибровки и юстировки с возможностью программирования 3-х моментов времени, в течение которых весы должны автоматически юстироваться.

Протоколирование в соответствии со стандартами ISO | GLP позволяет выполнять обязательное документирование. Форму протокола можно конфигурировать индивидуально в соответствии с прикладными требованиями.

Буквенно-цифровой ввод идентификационных номеров – через клавиатуру или посредством штрихового кода – позволяет легко идентифицировать образец или партию.

Весы MasterPro сконструированы по модульному принципу: блок индикации и ячейка взвешивания могут размещаться отдельно.

Таким образом, весы могут быть адаптированы для специальных задач, для взвешивания под весами, автоматического взвешивания в боксах и т.д.

Полумикро-, аналитические и прецизионные весы серии Expert LE



Основные метрологические достоинства:

«Механическим ядром» каждой LE-модели является патентованная монолитная весовая ячейка, обеспечивающая надежные и предельно точные результаты измерения.

Весы серии LE используются в качестве контрольных устройств в системах управления качеством, например, GLP | GMP, ISO9000:2000 или EN17025.

Обладают функцией автоматической калибровки и юстировки isoCAL.

Все модели оснащены встроенной функцией калибровки и юстировки isoCAL.

Эта функция активизируется при изменении окружающей температуры, по истечении установленного промежутка времени автоматически производит калибровку с последующей юстировкой.

Для коммуникации служит двунаправленный интерфейс RS232.

Протоколирование в соответствии со стандартами ISO | GLP

Каждая калибровка и юстировка, исходные данные весов могут автоматически протоколироваться через интерфейс данных на принтер или ПК.

Великолепное считывание показаний

Высокая контрастность, большие цифры (16,5 мм) и голубая подсветка (кроме LE225D) позволяют надежно считывать показания при любом освещении.

Интенсивность подсветки можно легко изменить на месте установки.

Прикладные программы

Предусмотрены следующие встроенные прикладные программы: взвешивание в процентах, рецептурное взвешивание, динамическое взвешивание | взвешивание животных, переключение единиц измерения

Полумикро-, аналитические и прецизионные весы серии Competence C



С первого взгляда обращает на себя внимание дизайн и конструктивные особенности весов серии СР. Например, у большинства моделей необычная треугольная форма чаши весов. Она предоставляет больше места для размещения образца, чем весовые чаши наиболее распространённых форм (круглых или прямоугольных). Все модели СР имеют порт RS-232 для связи с ПК, аналитическим прибором или принтером. При использовании в качестве контрольного средства в системе управления качеством все полученные данные могут быть запротоколированы в соответствии со стандартами ISO | GLP.

Серия Competence – сокращенно СР – одна из самых распространенных в мире серий лабораторных весов. Весы моделей CP225D и CP34001S могут применяться для поверки и калибровки гирь в поверочных лабораториях метрологических служб.

16 моделей – от 0,01 мг до 34 кг – позволяют с большим успехом решать любые задачи лабораторного взвешивания при отличном соотношении цена / эффективность.

«Золотые» весы серии GP



«Золотые» весы серии GP имеют высокие эксплуатационные качества.

Эффектный дизайн дисплея с высокой контрастностью и большими цифрами позволяет надежно считывать показания при любом освещении.

Особенности:

- большая грузоприемная чаша,
- дополнительная съемная чаша для взвешивания образцов (входит в комплект поставки),
- выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания,
- встроенный интерфейс RS 232.

Прикладные программы:

- подсчет количества штук (деталей),
- рецептурное взвешивание,
- взвешивание в процентах,
- усреднения массы (взвешивание животных или нестабильных образцов),
- переключение единиц измерения массы.

Аналитические и прецизионные весы серии Talent TE



Весы серии Talent являются альтернативой для всех простых задач взвешивания: они недороги, но обладают безупречным качеством, надежностью и современной технологией взвешивания.

Используете ли вы весы в лаборатории, для обучения в школе или работаете на выезде – серия Sartorius Talent всегда лучший выбор.

Модели серии Talent серийно оснащаются различными прикладными программами, чтобы облегчить выполнение рутинных процедур, таких как:

- взвешивание в процентах,
- рецептурное взвешивание,
- вычисление среднего значения,
- подсчет мелких деталей,
- переключение единиц измерения.

Каждая серийная модель поставляется с интерфейсом RS232.



ПЦР

Детектирующие амплификаторы



Детектирующий амплификатор ДТ-96

ДТ-96 — это инновационность технических решений, гибкость в настройке параметров, надежность конструкции, простота интерфейса. ДТ-96 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.



Детектирующий амплификатор ДТ-322

Амплификатор детектирующий ДТ-322 предназначен для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией накопления продуктов ПЦР в процессе амплификации (ПЦР «в реальном времени», «real-time» PCR). ДТ-322 позволяет проводить качественный и количественный ПЦР анализ без стадии электрофореза продуктов ПЦР в агарозном геле при использовании комплектов реагентов, основанных на принципах флуоресцентной детекции. Прибор рассчитан на одновременное исследование до 32 образцов и совмещает в себе термоциклер и оптическую систему детекции флуоресценции.

Все данные последней амплификации записываются в память прибора и могут быть считаны даже после перебоя в электропитании во время амплификации. Включение электропитания приводит к продолжению программы амплификации с фиксированием времени и продолжительности отключения и температуры блока в момент включения.

Отключение компьютера не приводит к прекращению ПЦР, поскольку управление процессом амплификации осуществляется микроконтроллерами прибора.

Программное обеспечение прибора позволяет в ходе выполнения реакции амплификации обрабатывать результаты предыдущих экспериментов и следить за ходом текущего процесса.

Прибор не привязан к конкретным реагентам и является открытой системой.

Флуоресцентные детекторы



Флуоресцентный ПЦР-детектор «Джин-4»

Специализированный детектор флуоресценции «Джин» предназначен для регистрации результатов ПЦР при использовании комплектов реагентов, основанных на принципах флуоресцентной детекции.

Особенности устройства

- * 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;
- * сменные роторы для пробирок на 0,5 и 0,2 мл;
- * небольшие габариты.

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

Флуоресцентный ПЦР-детектор «Джин»

Специализированный детектор флуоресценции «Джин» предназначен для регистрации результатов ПЦР при использовании комплектов реагентов, основанных на принципах флуоресцентной детекции.

Особенности устройства

- * 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, меченых флуоресцентной меткой и гасителем флуоресценции.



Многоканальный амплификатор



Многоканальный амплификатор «Терцик»

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

Особенности многоканального амплификатора «Терцик»

- * в каждый термоблок можно устанавливать до 10 пробирок с объемом реакционной смеси от 10 до 50 мкл;
- * 3 метода регулирования температуры реакционной смеси:

о пассивный (по температуре блока);

о два активных метода (математическая модель):

- + быстрый;
- + точный;

* 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

Термостаты



Термостат «Гном» (программируемый)

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

Особенности термостата «Гном»

- * возможность программирования позволяет реализовать процессы, включающие от одного до трех последовательных температурно-временных интервалов;
- * наличие термоизолирующей прижимной крышки повышает равномерность распределения температуры по блоку, предотвращает открытие крышек пробирок при высоких температурах и уменьшает конденсирование реакционной смеси на крышках пробирок;
- * встроенный вентилятор значительно сокращает время охлаждения;
- * жидкокристаллический графический дисплей делает управление прибором простым и удобным.

Термостат «Гном» особенно удобен в случае применения методик, состоящих из нескольких этапов с различными температурами инкубации, а также для прогрева пробирок при высоких температурах.



Термостат «Термит»

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

Особенности термостата «Термит»

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

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

ПЦР-бокс



ПЦР-бокс предназначен для организации изолированного от внешней среды пространства в клинико-диагностических и ПЦР-лабораториях.

Особенности

- * передняя стеклянная панель плавно поднимается и фиксируется на любой высоте;
- * встроенный блок розеток позволяет подключать лабораторные приборы непосредственно внутри бокса;
- * бактерицидный облучатель управляемый электронным таймером;
- * наличие блокировки УФ-излучения при открытии передней стеклянной панели и при включении освещения ПЦР-бокса;
- * корпус сделан из плакированной нержавеющей стали и стекла, что исключает появление ржавчины при обработке поверхностей агрессивными моющими средствами (растворы соляной кислоты, хлорсодержащие и другие растворы);
- * высокоточный лазерный раскрой корпуса из цельного листа нержавеющей стали сводят к минимуму количество швов, полостей и зазоров, обеспечивая наиболее эффективное облучение и обработку моющими средствами внутренних поверхностей;
- * рабочее пространство бокса составляет 1200 × 600 мм, что дает возможность создания полноценного рабочего места в ПЦР-боксе.

Освещенность рабочего стола достаточна для выполнения работ высокой точности, удобная компоновка, простота в эксплуатации делают бокс незаменимым при проведении большого количества рутинных лабораторных исследований.

Ламинарные шкафы



ЛАМИНАРНЫЙ БОКС С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОТОКОМ ВЛ-12

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Работа с чистыми препаратами а также для проведения других технологических процессов, требующих очищенной от пыли и микробных аэрозолей атмосферы.
Эффективность фильтров по частицам 0,3 мкм 99,995%
Скорость воздуха в рабочей зоне режим 1 (режим 2) 0.35 м/с (0.45 м/с)
Уровень шума на рабочем месте (режим 2) не более 62 дБ
Освещенность рабочей зоны не менее 1000 лк
Напряжение питания 220 В/ 50 Гц
Потребляемая мощность не более 400 Вт
Класс электрической защиты 2



ЛАМИНАРНЫЙ БОКС С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОТОКОМ ВЛ-22

(Бокс биологической безопасности 2 класса).
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Работа с чистыми препаратами и бактериальными культурами 3 и 4 групп патогенности, а также для проведения других технологических процессов, требующих очищенной от пыли и микробных аэрозолей атмосферы.
Эффективность фильтров по частицам 0,3 мкм 99,997%
Скорость воздуха в рабочей зоне не менее 0.45 м/с (0.45 м/с)
Уровень шума на рабочем месте не более 62 дБ
Освещенность рабочей зоны не менее 1000 лк
Напряжение питания 220 В/ 50 Гц
Потребляемая мощность не более 500 Вт
Класс электрической защиты 2



ЛАМИНАРНЫЙ БОКС С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОТОКОМ ГЛ-12-1300

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Ламинарный бокс с горизонтальным потоком воздуха в рабочей зоне, предназначенный для работы с чистыми препаратами, а также для проведения других технологических процессов, требующих очищенной от пыли и микробных аэрозолей атмосферы.
Эффективность фильтров по частицам 0,3 мкм 99,995%
Скорость воздуха в рабочей зоне 0 - 0,45
Уровень шума на рабочем месте (режим 2) не более 56 дБ
Освещенность рабочей зоны не менее 1000 лк
Напряжение питания 220 В/ 50 Гц
Потребляемая мощность не более 400 Вт
Класс электрической защиты 2

Сушки

Aapptec



The Sharp Freeze is a flexible and compact laboratory freeze-dryer. The system's performance and reliability ensure that a constant low temperature of up to -110°C (depending on the model) is maintained. Fitted with a highly insulated chamber, the Sharp Freeze™ efficiently traps all vapors and prevents them from escaping, ensuring a longer working life for the vacuum system attached.

The Sharp Freeze™ -110° has dual compressors for greater efficiency and includes a step start feature to preserve the life of the compressors and to maintain a constant temperature at the various stages of operation. An optional Pirani gauge provides precise digital pressure readout for controlling the freeze drying process. Utilizing the option RS232C port, the condenser temperature can be automatically monitored and recorded at all times.

A generous 4 liter chamber as standard, constructed of 316 stainless steel, allows the Sharp Freeze™ to suit most laboratory applications, but custom models are available for more challenging applications. A drain valve allows fast cleaning and easy emptying of the condenser, and a special glass trap is available for trapping highly corrosive chemicals.



The ACTEvap from aapptec is a compact parallel evaporator and lyophilizer combined into one. Its clever compact design allows the system to be used with a variety of vials and tube formats, running up to 35 samples each time. Fitting directly onto your existing laboratory rotary evaporators or freeze-dryers, ACTEvap™ is also incredibly affordable as no extra hardware is required.

Constructed from chemically resistant Teflon™, robustness is guaranteed and requires virtually no maintenance. Most importantly, sample integrity is maintained due to the unique permeable membrane cap, no cross-contamination or product loss due to bumping is observed.

PH-Метры

Hanna Instruments

Карманные pH-метры



Piccolo, Piccolo plus

Карманные pH-метры с точностью стационарного.



CHECKER

Самый маленький и дешевый pH-метр.



pHep

Более одного миллиона продаж по всему миру.

PICCOLO – pH-метр, в котором используется электрод с встроенным усилителем (конструкция «4 в 1»). Электродная система «4 в 1» объединяет в себе pH-электрод, электрод сравнения, термодатчик и усилитель. Такая система позволяет свести к минимуму влияние влажности, загрязнений и помех на точность pH-измерений.

Современный и удобный карманный pH-метр вы можете приобрести по цене всего лишь нескольких наборов индикаторной бумаги.

Семейство pHep пользуется наибольшей популярностью среди карманных pH-метров. Точные, простые, прочные, высокотехнологичные и дешевые ручки pHep - это идеальный pH-метр для работы как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Лабораторные pH-метры



Серия pH 200

5 моделей стационарных pH-метров на любой вкус.

Современная серия стационарных лабораторных pH-метров HANNA представлена сразу пятью моделями: от простейшего pH-метра pH 209 до профессионального pH-метра pH 213. Корпуса pH-метров HANNA имеют эргономичный дизайн, большой легкочитаемый дисплей, защитную панель клавиатуры и встроенный штатив для электрода и термодатчика. Показания pH/mV выводятся на экран одновременно с температурой. pH-метры снабжены функцией автоматической термокомпенсации, а также автоматической калибровкой канала pH по 2 из 5 записанным в память буферным раствором. Для модели pH-метра pH 213 также предусмотрена автоматическая калибровка канала mV и температуры. Приборы pH 212 и pH 213 оборудованы RS232 интерфейсом для подключения к pH-метру компьютеру.

Портативные pH-метры



HI 9024 и HI 9025

Водонепроницаемые микропроцессорные pH/ионометры.

HI 9024, HI 9025 - микропроцессорные pH-метры HANNA в водонепроницаемых прочных корпусах, с встроенной защитой от электрических полей, обеспечивающий стабильную работу pH-метров в экстремальных условиях.



Серия HI 98XXX

Водонепроницаемые pH/mV/°C - метры с RS 232 и GLP. Это одни из наиболее совершенных портативных pH-метров HANNA. pH-метры выполнены в пыле- и водонепроницаемых корпусах (IP 67), отвечают требованиям GLP ("хорошей лабораторной практики") и снабжены "интеллектуальным электродом". В pH-электрод интегрирован термодатчик для автоматической термокомпенсации и микрочип, который содержит дату калибровки и калибровочные данные.



Серия HI 991XXX

Портативные микропроцессорные pH-метры с датчиком «4 в 1».

pH-метры HANNA выполнены в пыле- и водонепроницаемом корпусе (IP 67), снабжены большим экраном, на котором одновременно отображаются значения pH и температуры, а также системой BEPS, предотвращающей получение ошибочных результатов из-за разряда батарей.



HI 8314

Портативный pH/mV/°C-метр с автотермокомпенсацией. HI 8314 - портативный многоцелевой pH-метр HANNA для точного измерения pH, мВ и температуры, с автоматической термокомпенсацией, удобной в работе мембранный клавиатурой и большим ЖК-дисплеем.

Примеры pH-электродов различного назначения

HI 1331	HI 1043 и HI 1131	HI 1083	FC 250	HI 1048	FC 100	FC 200, FC 201, FC 202	FC 400
							
Лабораторный комбинированный pH-электрод для измерения в колбах, удлиненный корпус.	Лабораторные комбинированные pH-электроды общего назначения. Благодаря быстрому отклику используется при титровании. Модель HI 1131 подходит для измерения в воде, пиве. Модель HI 1043 применяется для измерений в сильноакислых или сильнощелочных растворах, в растворителях.	Лабораторный комбинированный pH-электрод для измерения в микробиологических планшетах и микропробирках, сверхтонкий корпус диаметром всего 3мм.	pH-электрод для измерения pH в жидких молочных продуктах и полузрелых сырах.	pH-электрод для измерения pH в винах.	pH-электрод для измерения pH в жидким молочным продуктах, лимонном и томатном соке.	pH-электрод для измерения pH в полутвердых молочных продуктах, сырах, фруктах, соусах, тесте, мясном фарше.	pH-электрод для измерения pH в различных типах мяса.

Водяные бани

BioSan



Универсальный водный термостат BWT-U - представляет собой цельнометаллическую водяную баню, с ванной из нержавеющей стали. Функция постоянного перемешивания позволяет поддерживать стабильную температуру.

- Цифровая установка температуры
- Жидкокристаллический дисплей
- Диапазон регуляции температуры: от +25 до +100°C.
- Функция постоянного перемешивания.
- Показания фактической температуры и установленной может переключаться одной кнопкой

Водяная баня может быть укомплектована проточным водным охладителем D-1 и дополнительной платформой LP-1 с регулируемой высотой.



Водяная баня-термостат WB-4MS предназначена для проведения химических, фармацевтических, медицинских и биологических исследований.

Модель WB-4 MS обеспечивает повышенную стабилизацию температуры (до 0,1°C) за счет работы встроенной магнитной мешалки

- Емкость ванны: 4 литра.
- Диапазон регуляции температуры: от +25 до +100°C.
- Встроенная магнитная мешалка: 300 - 1000 об/мин.
- Стабильность температуры: 0.1°C
- * Антиконденсирующая крышка.

ELMI



Конструкция водяной бани TW-2 состоит из цельнолитой пластиковой ванны объемом 4,5 л и термоблока с микропроцессорной системой управления.

- Высокая точность поддержания заданной температуры в резервуаре.
- Задание, поддержание и отображение температуры на световых индикаторах.
- Два независимых секундомера.
- Датчик уровня воды в ванне.
- Подсветка ванны.
- * Таймер до 99 мин.



TW-2.02 состоит из стальной ванны (нержавеющая сталь), установленной в термозащитный кожух и нагревательного блока.

- Высокая точность поддержания заданной температуры в резервуаре.
- Возможность подключения внешнего контура.
- Автоматический контроль уровня жидкости для защиты нагревателя.
- Регулируемая скорость перемешивания жидкости.
- Легко разбирающаяся и чистящаяся конструкция.



TW-2.03 - это водяная баня с пластиковым резервуаром и прозрачной крышкой.

- Высокая точность поддержания заданной температуры в резервуаре.
- Возможность подключения внешнего контура.
- Автоматический контроль уровня жидкости для защиты нагревателя.
- Регулируемая скорость перемешивания жидкости.
- Легко разбирающаяся и чистящаяся конструкция.

Дистилляторы



ДЭ-4-02-«ЭМО»

Аквадистиллятор электрический аптечный.

Производительность, л	4
Напряжение, В	220±10%
Частота тока питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощность, кВА	3,0±10%
Расход воды на охлаждение, не более, дм ³ /ч	100
Масса аквадистиллятора, не более, кг	10,5
Масса в упаковке , кг	12

ДЭ-10

Аквадистиллятор электрический



ДЭ-25

Аквадистиллятор электрический



Nuve

Если Вы сторонник экономии рабочих площадей, то дистилляторы Nuve Ваш выбор!

Небольшие габаритные размеры наряду с настенным исполнением позволят Вам установить дистиллятор без ущерба для площади рабочей зоны в Вашей лаборатории. А наличие магнитного кондиционера защитит внутреннюю поверхность дистиллятора от образования накипи, а Вас от рутинных технических проблем.

Производительность, л	10
Напряжение, В	380±10%
Потребляемая мощность, кВА	7,5±10%
Расход воды на охлаждение, не более, дм ³ /ч	250
Масса аквадистиллятора, не более, кг	24,0

Производительность, л	25
Напряжение, В	380±10%
Потребляемая мощность, кВА	15±10%
Расход воды на охлаждение, не более, дм ³ /ч	350
Масса аквадистиллятора, не более, кг	27,0



NS 104/108/112

- * Производительность: 4, 8 и 12 л/час
- * Резервуары из нержавеющей стали
- * Все поверхности, контактирующие с водой и паром сделаны из нержавеющей стали
- * Электронный контроль уровня воды в резервуаре
- * Манометр для контроля входного давления воды
- * Магнитный кондиционер против образования накипи в резервуаре, конденсаторе и в трубках, где циркулируют пар и вода
- * Система безопасности с индикацией и автоматической остановкой в случае падения давления, уменьшения уровня или остановки подачи воды
- * Индикация неисправности нагревателя
- * Настенное исполнение позволяет сэкономить место в Вашей лаборатории



Экономичный NS 103

- * Производительность: 3,5 л/час
- * Нагреватель из нержавеющей стали
- * Все поверхности, контактирующие с водой и паром сделаны из нержавеющей стали
- * Манометр для контроля входного давления воды
- * Индикация пустого резервуара и отключения воды
- * Высокая эффективность даже при низком входном давлении
- * Настенное исполнение позволяет сэкономить место в Вашей лаборатории
- * Легкость в эксплуатации

Автоклавы (паровые стерилизаторы)

Nuve



OT 012

- Полезный объем – 12 литров
- Температурный режим: +110 до +140° С
- Используется при стерилизации медицинских и стоматологических инструментов и материалов
- Система установки и контроля температуры - микрокомпьютер PID
- Панель управления прибора расположена на крышки с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени
- В случае временного прерывания электроснабжения программа автоматически продолжит работу с той же точки
- Пропорциональная система нагрева
- Манометр для измерения давления камеры
- Специальный предохраняющий клапан и электронная защита от повышенного давления
- Простота в эксплуатации - без использования подводов воды и стока
- * Количество полок – 1-4



OT 020/020V

- Полезный объем – 20 литров
- Температурный режим: +110 до +140° С
- Используется при стерилизации медицинских и стоматологических инструментов и материалов
- Система установки и контроля температуры, времени стерилизации (и сушки для модели 020V) - микрокомпьютер PID
- Панель управления расположена на крышке с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени, шагов стерилизации. Специальные сигналы служат для предупреждения об открытой двери, избыточном давлении, критических значениях воды в резервуаре
- В случае временного прерывания электроснабжения программа автоматически продолжит работу с той же точки
- Пропорциональная система нагрева
- Манометр для измерения давления камеры
- Электрическая (отключение давления) и механическая (специальный выпускной клапан) защиты от избыточного давления
- Простота в эксплуатации без использования подводов воды и стока
- Сенсор температуры - Fe-const

Дополнительно для OT 020V

- * Программируемая функция вакуумной сушки
- * Необслуживаемый диафрагменный вакуумный насос
- * 0.2 мкм биологический фильтр в канале подачи воздуха



OT 18B/ OT 23B

- Соответствуют требованиям международного стандарта EN 13060 для стерилизации в режиме типа В
- Объем рабочей камеры: 18 л и 23 л соответственно
- Бесшовная, сделанная из нержавеющей стали стерилизационная камера
- Виды стерилизуемого материала: все виды материала в упакованном и неупакованном виде, твердые монолитные материалы, пористые и пустотелые материалы типа А
- 4 установленные программы: Универсальная, Быстрая, Деликатная, Прион
- 2 тестовые программы: тест Bowie&Dick/Helix (исправность стерилизационной ячейки) и тест утечки вакуума
- Фракционированная пре-вакуумная система
- Минимальный уровень вакуума: 70 мБар
- Усовершенствованная микропроцессорная система контроля с жидкокристаллическим дисплеем 128x64 пикселей
- Система оценки технологического процесса
- Система комплексной самодиагностики
- Память: последние 52 цикла
- Автоматическое оповещение о необходимости чистки и периодическом обслуживании
- RS 232 порт для подключения принтера или компьютера

Сушильные шкафы (воздушные стерилизаторы)

Nuve



FN 032/055/120

- Модели отличаются разными объемами рабочих камер: 32, 55 и 120 литров
- Температурный режим: от +70 до +250° С
- Смоделированы для стерилизации, сушки, подогрева, нагрева, длительных тестов в медицинских исследованиях и промышленных лабораториях, стоматологии, пищевой, полимерной, химической и электронной отрасли
- Система установки и контроля температуры - микрокомпьютер PID, обеспечивающий хорошую стабильность температурного режима
- Панель управления расположена на крышке с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени
- Внутренняя поверхность камеры сделана из нержавеющей стали для быстрой очистки и защиты от действия химических реагентов
- Стабильность и однородность температуры обеспечивается благодаря тройной изоляции (из стекловаты, алюминиевой прокладки, воздушной рубашки) и эффективной системе нагрева
- Используется естественная конвекция для однородного распределения температуры
- Специальная прокладка для надежного закрывания крышки камеры, благодаря чему нет уменьшения температуры, и не потребляется излишняя энергия
- Специальный порт для вытяжки испарений
- Независимый терmostat в стандартной комплектации
- Сенсор температуры – Fe-const



FN 300/400/500 и FN 400P/500P

- Модели отличаются разными объемами рабочих камер: 22, 44 и 120 литров
- Температурный режим: от +70 до +250° С
- Смоделированы для стерилизации, сушки и нагрева в медицине, стоматологии и промышленности
- Низкий уровень потребления энергии
- Система установки и контроля температуры – микрокомпьютер PID
- Панель управления расположена на крышке с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени
- Стабильность и однородность температуры благодаря высокой степени изоляции и микропроцессорной системе контроля
- Алюминиевая камера с антикоррозийным защитным покрытием для стандартных моделей, камера из нержавеющей стали для "Р" моделей
- Однородное распределение температуры с помощью естественной конвекции для стандартных моделей и с помощью воздушной вентиляции для "Р" моделей
- Специальная прокладка для надежного закрывания крышки камеры, благодаря чему нет уменьшения температуры, и не потребляется излишняя энергия
- Система сигнализации отклонения от заданных параметров
- Специальный порт для вытяжки испарений
- Независимый термостат в стандартной комплектации
- * Сенсор температуры – Fe-const



KD 200/400

- Модели отличаются разными объемами рабочих камер: 193 и 375 литров
- Температурный режим: от +100 до +250° С
- Большой объем рабочей камеры
- Использование для прожаривания, сушки и нагрева
- Система установки и контроля температуры - микрокомпьютер PID
- Панель управления расположена на крышке с цифровым дисплеем для индикации температуры и времени
- Стабильность и однородность температуры благодаря высокой степени изоляции и микропроцессорной системе контроля
- Внутренняя поверхность камеры сделана из нержавеющей стали для защиты от действия химических реагентов
- Однородное распределение температуры с помощью воздушной вентиляции
- Специальная прокладка для надежного закрывания крышки камеры, благодаря чему нет уменьшения температуры, и не потребляется излишняя энергия
- Специальный порт для вытяжки испарений
- Независимый термостат в стандартной комплектации
- * Сенсор температуры – Fe-const



Стерилизаторы воздушные ГП-20 СПУ, ГП-40 СПУ, ГП-80 СПУ

Назначение: для стерилизации, дезинфекции и сушки инструмента, посуды, лабораторных принадлежностей, материалов.

Применение: в лечебно-профилактических учреждениях, станциях переливания крови, стоматологических клиниках, аптеках, косметологических кабинетах, парикмахерских, лабораториях химической промышленности, пищевой, в других отраслях промышленности, бытовых учреждениях, лабораториях предприятий коммунальной сферы.

Стерилизаторы воздушные обеспечивают:

- равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха;
- установку и регулирование температуры режима;
- автоматический отсчет и индикацию заданных временных интервалов;
- автоматический контроль температуры в рабочей камере;
- автоматический запуск рабочей программы в заданное время (дополнительно, по желанию заказчика);
- быстрое охлаждение рабочей камеры за счет принудительной циркуляции воздуха;
- * цифровую индикацию текущей и заданной температуры.



Шкафы сушильные ШС-80-01 СПУ

Назначение: для сушки и воздушной стерилизации, обработки и испытаний металлов, стекла, керамики, пищевых продуктов и других производственных материалов.

Применение: в медицине, химической и нефтехимической промышленностях, муниципальных службах.

Шкафы сушильные обеспечивают:

- равномерное распределение температуры в рабочей камере;
- установку и регулирование температуры;
- автоматический отчет и индикацию заданных временных интервалов;
- автоматический контроль температуры в рабочей камере;
- принудительную циркуляцию воздуха для ШС-80-01 СПУ с максимальной рабочей температурой 350 °C;
- * цифровую индикацию текущей и заданной температуры.

Магнитные мешалки

BioSan



Магнитная мешалка MMS-3000 представляет собой мешалку среднего размера с рабочей поверхностью из нержавеющей стали. Прибор предоставляет возможность осуществлять перемешивание жидкости со скоростью до 3000 об/мин благодаря сильным магнитам.

MMS-3000 имеет съёмный штатив, позволяющий поддерживать внутри перемешиваемой жидкости различные датчики (температурные, pH и пр.).

- Диапазон регулирования скорости: 0 - 3000 об/мин.
- Рабочая поверхность из нержавеющей стали.
- Объём перемешиваемой жидкости: до 5 л.
- Диаметр рабочей поверхности 150 мм.
- Высота съёмного штатива: 320 мм.



Магнитная мешалка MS-3000 представляет собой компактную мешалку с рабочей поверхностью из нержавеющей стали. Благодаря черезвычайно сильным магнитам перемешивание не сопровождается нежелательным нагреванием и шумом.

MS-3000 идеально подходит для pH-метрии, экстракции и диализа при работе с небольшими количествами вещества в лабораториях. Внешний низковольтный блок питания является дополнительной гарантией безопасности проведения работ в лабораторных условиях.

- Диапазон регулирования скорости: 0-3000 об/мин.
- Объём перемешиваемой жидкости до 2 л.
- Рабочая поверхность из нержавеющей стали.
- Размеры рабочей поверхности 110x110 мм.



Магнитная мешалка с нагревом MSH-300 разработана для одновременного перемешивания и нагрева химических реагентов. Алюминиевая нагревающая поверхность обеспечивает равномерное распределение тепла по рабочей поверхности и превосходную регулировку температуры (Внимание: Щелочи могут повредить алюминиевую поверхность).

MSH-300 обеспечивает нагрев 0.5 л воды от 20 до 100 °C в течение 25 минут.

Прибор оснащен механизмом терморегуляции по принципу обратной связи.

- Диапазон регуляции температуры: 30°C - 330°C.
- Начальный нагрев: до 330°C за 20 мин.
- Диапазон регулирования скорости: 150-1250 об/мин.
- Объём перемешиваемой жидкости: до 2 л.
- Размеры рабочей поверхности 150 x 150 мм.
- Непрерывное время работы: max 12 ч.

Мы являемся поставщиками продукции мировых лидеров в производстве химреактивов, лабораторного оборудования и фармакологических препаратов



GE Healthcare (Amersham Biosciences) – предлагает весь спектр оборудования для проведения электрофореза: камеры для вертикального и горизонтального электрофореза, для блоттинга, источники питания, системы для визуализации результатов электрофореза. Также компания производит хроматографическое оборудование, специализированное для проведения биотехнологических исследований – лабораторные, пилотные и промышленные хроматографы, колонки для хроматографии, реагенты и расходные материалы. Обращаем Ваше внимание на высококачественные сорбенты, зарегистрированные под торговыми марками Sepharose, Sephadex и Sephacryl.



SIGMA-ALDRICH - это единый источник более чем 85 000 наименований реагентов, производимой по всему миру. В каталогах SIGMA, ALDRICH, SUPELCO, FLUKA, Riedel-De Haen представлен огромный выбор химических и биохимических реагентов, особо чистых веществ и стандартов, разнообразных лабораторных расходных материалов и оборудования для научных исследований и клинической диагностики. Благодаря такому богатому ассортименту можно с уверенностью сказать, что Вы найдете практически любой интересующий Вас продукт в одном из каталогов корпорации SIGMA-ALDRICH.



FERMENTAS - сертифицированная ISO 9002 компания, производящая свыше 300 продуктов молекулярной биологии для повседневных нужд и научных исследований. В том числе наборы для выделения геномной ДНК из различных источников, для элюции ДНК из агарозных гелей, для выделения плазмидной ДНК и многие другие товары - ферменты, маркеры молекулярного веса ДНК и протеинов, нуклеотиды, наборы для очистки ДНК и др.

Компания PROMEGA, специализирующаяся как и FERMENTAS на продуктах для молекулярной биологии предлагает существенно более широкий ассортимент самых различных наборов(китов), в частности, мировую известность имеют ее наборы для генетической идентификации человека. ООО «Биотехнологии» является эксклюзивным представителем PROMEGA по северо-западному региону.



Компания Invitrogen предлагает широкий ассортимент продуктов для молекулярной биологии: очистки и анализа нуклеиновых кислот, PCR, RT-PCR, Real-Time PCR, секвенирования, клонирования, анализа белка, культивирования тканей, клинической диагностики, ...



Bio-Rad Laboratories Inc. является признанным лидером в производстве лабораторного оборудования и реагентов для научных исследований и клинической диагностики. В каталогах Bio-Rad широко представлено оборудование и расходные материалы для ИФА, ПЦР, хроматографии, электрофореза, питательные и сухие среды, готовые тест-системы и многое другое.



В каталогах FLUKA Вы найдете более 45,000 наименований химических и биохимических реагентов. Компания входит в корпорацию SIGMA-ALDRICH, в каталогах которой - SIGMA, ALDRICH, SUPELCO, FLUKA, Riedel-De Haen - представлен огромный выбор химических и биохимических реагентов, особо чистых веществ и стандартов, разнообразных лабораторных расходных материалов и оборудования для научных исследований и клинической диагностики.



MERCK является одним из ведущих производителей химических реагентов, лабораторного оборудования и фармацевтических препаратов. В настоящее время в состав корпорации входят 62 производственные компании, расположенные в 53 странах мира. Являясь производителем, Merck предлагает хорошие цены на крупнотоннажные поставки высококачественного сырья для биотехнологий. Продукция компании Merck для сектора Life Science популярна везде – от исследовательских лабораторий до производств. Merck также производит высококачественные сорбенты для хроматографии, уникальные пигменты для лакокрасочной, печатной и косметической промышленности, системы экспресс-анализа воды и водных сред. Продукция представлена в каталогах Merck, Calbiochem, Novagen, Novabiochem.



В Санкт-Петербурге:

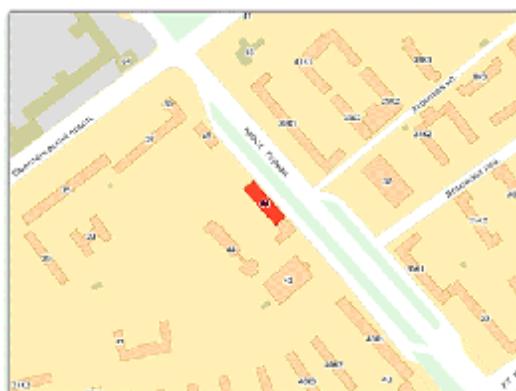
194223, Санкт-Петербург, пр.
М.Тореза 44.

тел/факс (812) 702-72-41

Электронная почта:

info@biotechnologies.ru

Сайт: www.biotechnologies.ru



В Саратове:

НПО "Биотехнологии"

410065, г.Саратов, ул.Тверская, д.63

моб. +7-917-3284390

+7-906-3186827

+7-987-3101480

В Казани:

Сервисный центр +7-917-275-08-06

НПФ «Биотехнологии» существует с 2003 года. Основной сферой деятельности компании является комплексное оснащение медицинских и научных лабораторий. Мы поставляем в лаборатории оборудование, на котором работаем сами и поэтому можем быть уверены в его качестве и надежности. Сотрудники компании всегда готовы помочь с выбором оборудования, адекватного Вашим задачам. Также мы осуществляем сервисное обслуживание поставляемого оборудования и обучение Вашего персонала работе с ним.

В настоящее время НПФ «Биотехнологии» специализируется в трех основных областях:

- поставка оборудования и реактивов для физиологических экспериментов (а также монтаж готовых установок различной направленности и степени сложности);
- поставка общелабораторного и молекулярно-биологического оборудования;
- поставка оборудования и реактивов для лабораторной диагностики.

Мы имеем большой опыт работы с регионами, обеспечивая нашим клиентам не только стабильные своевременные поставки, но и полный сервис, включающий в себя установку реактивов на любые типы анализаторов, обучение персонала, помочь в развитии лаборатории, подборе оборудования и полную комплектацию лабораторий. Все специалисты технического отдела компании имеют высшее университетское образование, большой опыт работы и прошли специальную подготовку. Кроме того, для того, чтобы удовлетворить любые запросы клиентов мы сотрудничаем с другими производителями оборудования и расходных материалов для лабораторной диагностики

Цель Компании заключается в повышении качества лабораторной диагностики в медицинских учреждениях России, а также уровня оснащения научных лабораторий.

Эта цель достигается путем:

- поставки высококачественного оборудования и реактивов;
- доступных цен;
- качественного сервисного обслуживания и консультирования.