Современное оборудование для Вашей лаборатории

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ULAB®

www.bioscorp.ru

ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Паровые стерилизаторы

UT - 1050

UT - 1018

Предназначены для стерилизации инструмента, одежды и стеклянной посуды насыщенным водяным паром. Могут использоваться в медицинских и научных исследованиях.для производства высококачественной питьевой воды и высокотемпературного пара.

- Все части стерилизатора изготовлены из нержавеющей стали и обладают антикоррозийными свойствами
- Микропроцессорное управление и контроль (кроме UT – 1018)
- Крышка с ручным колесом и замком (кроме UT – 1018)
- Функция защитной блокировки двери при наличии давления внутри камеры
- Автоматический сброс давления при его превышении внутри камеры
- Функция контроля отсутствия воды

	UT-1018	UT-1030	UT-1050	UT-1075	UT-1100
Макс. - рабочая температура, °С	128-126	135-109	135-109	135-109	135-109
Объем, л	18	30	50	75	100
Макс.-рабочее давление, Мпа	0,165-0,145	0,25-0,22	0,25-0,22	0,25-0,22	0,25-0,22
Биксы	0	1	2	2	3
Мощность	2,0	2,0	3,2	3,5	4,0

Нагревательные плиты

HF-4030

Мощные, устойчивые к химическим реагентам лабораторные нагревательные плиты с функцией защиты от перегрева идеально подходят для быстрой и безопасной термической подготовки проб в Вашей лаборатории.

- Корпус покрыт специальной стойкой порошковой краской, обладающей уникальной химической и термической стойкостью
- Функция защиты от перегрева
- Основа нагревательной плиты обладает большой теплопроводностью, благодаря чему поверхность нагревается быстро и равномерно.
- Функция самокалибрации
- Микропроцессорный контроллер управления обеспечивает точную регулировку и контроль заданной и текущей температуры
- Мощность 2000 Вт
- Электропитание: 220В/50Гц

	HA-4030	HF-4030
Макс. температура нагрева, °С	350	200
Размер нагревательной платформы, см	40x30	40x30
Материал платформы	Дюралюминий	Фторопласт
Габариты	405x305x140	405x310x150

Колбонагреватели

UT-4120

Предназначены для нагрева и выпаривания различных растворов, смесей, проб и образцов в круглодонных колбах до температуры 450°С.

- Плавная регулировка нагрева до 450 °С
- Автоматическое отключение при достижении максимальной температуры
- Электропитание: 220В/50Гц

Модель	UT-4120	UT- 4100	UT-4110	UT- 4102
Мощность, Вт	500	600	800	1000
Объем колбы, мл	250	500	1000	2000
Ø/h, мм	175/150	195/160	240/170	280/200
Глубина отверстия, мм	45	50	60	80
Диаметр отверстия, мм	95	112	150	183

Ротационные испарители

UL-2000

Предназначены для проведения процессов, сопряженных с быстрым удалением растворителей из растворов или суспензий органических и неорганических соединений путем испарения при нормальном и пониженном давлении и контролируемой температуре. А также перегонки термически нестойких веществ в мягких температурных условиях, перегонки смесей высококипящих веществ, которых нельзя разделить обычной перегонкой из куба дегазации жидкостей, выпаривания жидкостей и перегонки легко вспенивающихся веществ.

- Объем испарительных колб от 0,25 мл до 10 л
- Микропроцессорный контроллер управления
- Тефлоновое покрытие водяной бани и сферическая крышка обеспечивают защиту от брызг и пригорания
- Автоматический подъёмный столик обеспечивает удобную и безопасную работу с испарителем; при этом стеклянные части прибора не перемещаются, что предотвращает их повреждение
- Винтовое соединение позволяет легко и безопасно снимать колбу, присоединенную к прибору
- Электропитание: 220В/50Гц

Модель	UL-2000	UL-3000	UL-6000	UL-0510
Объем колб, л	0,025-2,0	0,050-3,0	0,250-6,0	10
Скорость вращения, об/мин.	20-200	20-200	10 - 150	20-140
Высота подъёмника, мм	0-150	0-150	0-180	10-120
Мощность, Вт	1,4	1,4	1,8	3
Габаритные размеры, см	58x45x79	58x45x79	53x38x98	95x55x165
Комплект колб	1 л; 2 л	1 л; 2 л; 3 л	3 л; 6,0 л	5 л; 10 л

Водяные и масляные бани

UT-4310

UT-4304

Обеспечивают поддержание заданной температуры водной среды. Применяются для нагрева и термостатирования колб, пробирок, стаканов и другой лабораторной посуды. Используются в различных областях медицины, научной и производственной сферах.

- Внутренний корпус бани изготовлен из полированной нержавеющей стали для обеспечения химической стойкости и долговечности.
- LCDдисплей и цифровое управление с одновременной индикацией заданной и текущей температуры с точностью 0,1°C
- Функция защиты от перегрева (визуальный и звуковой сигнал)
- Сливное отверстие для удобства замены рабочей жидкости
- Электропитание: 220В/50Гц

Модель	UT-4311	UT-4312	UT-4310	UT-4334	UT-4320
Объем, л.	11	12	30	34	12
Температурный диапазон	RT +5~+99°C	RT +5~+99°C	RT +5~+99°C	RT+5~+99°C	RT+20~200°C
Точность поддержания, °C	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±0,5
Мощность, Вт	500	400	1000	1000	1500
Внутренние размеры (Ш x Д x Г, мм)	420x176x150	300x240x150	600x300x160	600x300x190	250x250x200

Модель	UT-4302/ UT-4302E	UT-4304/ UT-4304E	UT-4300/ UT-4300E	UT-4308/ UT-4308E	UT-4329E	UT-4321E
Объем, л	5/6	10/12	15/18	20/24	9	21
Температурный диапазон	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C
Точность поддержания, °C	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Мощность, Вт	500/600	1000/800	1500/1500	2000/2000	1000	1500
Внутренние размеры (Ш x Д x Г, мм)	150x300x110 300x160x130	300x300x110 300x300x130	450x300x110 470x300x130	600x300x110 610x300x130	400x180x130	580x280x130
Количество мест	1 ряд по 2 места	2 ряда по 2 места	2 ряда по 3 места	2 ряда по 4 места	1 ряд по 2 места с крышкой/ глубокая	1 ряд по 3 места с крышкой/ глубокая
Øотверстий колец	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см 5,7 см; 3,7 см

Сушильные шкафы

UT-4610

Предназначены для термической обработки различных материалов в воздушной среде. Могут выполнять задачи стерилизации, сушки и хранения при различных температурных режимах с точностью 0,1°С.Применяются для проведения аналитических работ в лабораторных условиях.

- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали (наружный корпус и камера изготовлены из нержавеющей стали для модели UT-4610S и UT-4620S).
- Принудительная конвекция воздуха обеспечивает единообразие температуры в камере в любой ее точке
- Смотровое окно двери выполнено из двойного стекла (кроме UT-4610S и UT-4620S)
- Точность поддержания температуры ±1,0°С

Модель	UT-4620	UT-4610	UT-4683	UT-4603
Температурный диапазон	RT +10 до +300ºС	RT +10 до +300ºС	RT +10 до +300ºС	RT +10 до +300ºС
Объем камеры, л	34	58	80	136
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	340x320x320	395x420x350	450x400x450	550x450x550
Мощность, Вт	850	1150	1550	2050

**Дополнительные объемы камеры: 225 л, 475 л, 680 л.*

Модель	UT-4622	UT-4612	UT-4620S	UT-4610S
Температурный диапазон, °С	RT+10 до 250	RT+10 до 250	RT+10 до 200	RT+10 до 200
Объем камеры, л	34	80	30	50
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	340x320x320	450x400x450	300x310x320	350x360x400
Мощность, Вт	850	1550	600	900

Стерилизаторы суховоздушные

UT-4735

Предназначены для дезинфекции высокой температурой биологически активных образцов (разрушения биоплазмы клеток, денатурирования белков и др.).

- Микропроцессорный температурный контроллер с функцией таймера от 1 до 9999 минут.
- Регулируемая работа вентилятора для впуска воздуха
- Функция автоматической блокировки работы прибора при превышении температуры выше максимального значения
- Точность поддержания температуры ± 1°С

Модель	UT-4735	UT-4760	UT-4780	UT-4701
Температурный диапазон	RT +10 до +250ºС	RT +10 до +250ºС	RT +10 до +250ºС	RT +10 до +250ºС
Мощность, Вт	850	1100	1550	2050
Объем камеры, л	35	60	80	135
Внутренние размеры (ШхГхВ, мм)	340x335x320	420x395x350	450x400x450	550x450x550

Вакуумные насосы

2XZ-2

Прямая двух стадийная вакуумная помпа для использования на производстве, пищевой промышленности, научных лабораториях, химических лабораториях, медицинских учреждениях и др.

Возможность использования с вакуумным шкафом UT-4630Vи UT-4660V

- Низкая производительность шума в рабочем состоянии
- Использование клапана балласта газа позволяет использовать насос для перекачки водяного пара
- Легкая перезагрузка благодаря устройству, предотвращающего попадание масла обратно в систему
- Диаметр входного отверстия: внутренние размеры 25/8 мм общие размеры 31/11 мм
- Рабочее напряжение: 380 Вт
- Электропитание: 220 Вт/50 Гц

Модель	Пропускная способность	Максимальное давление	Скорость вращения	Мощность двигателя	Потребление масла
2XZ-2	2 л/сек	6х10-2 Па	1400 об./мин	0,37 кВа	550 мл
2XZ-4	4 л/сек	6х10-2 Па	1400 об./мин	0,55 кВа	550 мл

Вакуумные сушильные шкафы

UT-4630V

Разработаны для сушки термочувствительных, легко разлагающихся веществ, подверженных быстрому окислению.

- LCDдисплей и микропроцессорный контроллер управления
- Стальной корпус повышенной прочности
- Смотровое окно двери выполнено из двойного стекла
- Уменьшение времени нагрева более чем на 50%, по сравнению с традиционными вакуумными сушильными шкафами
- Наружные температурные условия от +5 до +40°C
- Уровень вакуума: 133 Па
- 1 полка (UT-4630V модель) и 2 полки (UT-4660V модель)
- Объем камеры: UT-4630V – 25 л; UT-4660V- 50 л.
- Электропитание: 220 В/50 Гц

* Вакуумная помпа
* Программируемый LCD температурный контроллер
* Пропускной клапан для инертных газов

Модель	Температурный диапазон	Точность поддержания температуры, °C	Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	Внешние размеры (Шх,ГхВ),мм	Мощность, Вт
UT-4630V	RT+10 до +200°C	±1	300х300х275	605х490х450	400
UT-4660V	RT+10 до +200°C	±1	415х370х345	730х560х550	1400

**Дополнительные объемы камеры до 200 л.*

Камеры солевого тумана

UT-0150

Предназначены для моделирования и оценки степени коррозийной стойкости различных материалов, лакокрасочных и полимерных покрытий в условиях атмосферы нейтрального или кислого тумана на предмет устойчивости к неблагоприятным атмосферным факторам.

- Внутренняя и наружная камера изготовлена из стеклопластика (литье).
- Покрытие: стеклопластик или поливинилхлорид (литье).
- Сатуратор: нержавеющая сталь.
- Режимы распыления: непрерывный или периодический.
- Метод распыления: распыление потока воздуха для сохранения однородного осаждения солевого тумана.

Модель	UT-0150	UT-0250	UT-0750
Температурный диапазон	От RT+5 до +55°C	От RT+5 до +55°C	От RT+5 до +55°C
Единообразие температуры, °C	±2,0	±2,0	±2,0
Точность поддержания температуры, °C	±0,5	±0,5	±0,5
Скорость оседания	1-2 мл/ (80 см^2*h)	1-2 мл/ (80 см^2*h)	1-2 мл/ (80 см^2*h)
Объем камеры, л	100	320	400

Инкубаторы

UT-2050

Обеспечивают поддержание постоянной температуры внутри камеры с высокой точностью. Служат для решения задач в области защиты и охраны окружающей среды, гигиены, фармацевтике. Используются для анализа водных сред, определения БПК, культивирования бактерий и микроорганизмов, для экспериментов в растениеводстве, селекции, тестировании семян.

- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали
- Внутренняя стеклянная дверь для наблюдения за процессом
- Регулируемое расстояние между полками; 2 полки
- Функция таймера от 1 до 9999 мин

Модель	UT-2035	UT-2050	UT-2080	UT-2160
Температурный диапазон	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C
Точность поддержания температуры, °C	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Объем камеры, л	35	50	80	160
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	340x320x320	415x360x355	500x400x400	500x500x650
Мощность, Вт	200	250	350	550

Охлаждающие инкубаторы

UT-3070UV

UT-3150

Используются для исследований окружающей среды, гигиенических, эпидемиологических и фармацевтических тестов и др.
Предназначены для поддержания постоянной температуры при анализе воды, БАК анализе, культивации и хранении бактерий, грибков и микроорганизмов, культивации растений и семеноводческих тестов.

- Камера изготовлена из нержавеющей стали;
- Микропроцессорный температурный контроллер
- Температурный диапазон: 0-60°C
- Точность поддерживания температуры ±0,5°C
- Таймер: 1-9999 мин.

* Программируемый контроллер температуры и влажности
* RS485 интерфейс для подключения прибора к ПК или принтеру
* Ø50 мм отверстие для тестовых операций
* Держатели для бутылей для БАК анализа

Охлаждающие инкубаторы для биохимических тестов

Модель	UT-3070	UT-3150	UT-3250
Объем камеры, л	70	150	250
Мощность, Вт	350	450	650
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x350x500	500x370x800	520x460x1050

Инкубаторы для бактериологических тестов (наличие УВ лампы)

Модель	UT-3070UV	UT-3150UV	UT-3250UV
Объем камеры, л	70	150	250
Мощность, Вт	350	450	650
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x350x500	500x370x800	520x460x1050

Модель	UT-3150UVH	UT-3250UVH
Объем камеры, л	150	250
Температурный диапазон	С контролем влажности 15-45°C Без контроля влажности 10-45°C	
Диапазон влажности	60-85%	60-85%
Точность параметра влажности	±5,0-8,0%	±5,0-8,0%
Мощность, Вт	680	850
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	500x370x800	600x600x835

- Камера изготовлена из нержавеющей стали;
- Регулируемое расстояние между полками
- Большой LCD экран
- Микропроцессорный ПИД контроллер
- R134a хлад агент, DANFOSSкомпрессор
- Ø25 мм отверстие для тестовых операций
- UT-7030FUV, UT-3150FUV и UT-3250FUV модели имеют УВ лампы
- Таймер: 1-9999 мин.
- Температурный диапазон: 0-60°C

* RS485 интерфейс для подключения прибора к ПК или принтеру (для записи и хранения параметров эксперимента)
* Независимая система защиты ограничения температурных параметров

Модель	UT-7030F/ UT-7030FUV	UT-3150F/ UT-3150FUV	UT-3250F/ UT-3250FUV
Объем камеры, л	70	150	250
Точность поддержания температуры,°C	±0.3	±0.3	±0.3
Мощность, Вт	400	700	900
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x350x500	500x370x800	520x460x1050

Низкотемпературные инкубаторы

UT-5120

Используются для хранения медийных сред с культурами, лекарств, а также для тестирования микроорганизмов и тестов, связанных с анализом окружающей среды.

- Камера изготовлена из нержавеющей стали; 3 полки
- Объем камеры: 100 л/150 л
- Регулируемое расстояние между полками
- Микропроцессорный температурный ПИД контроллер для обеспечения точных и надежных параметров теста
- R134a хлад агент, DANFOSSкомпрессор
- Ø25 мм отверстие для тестовых операций
- Таймер: 1-9999 мин.

* RS485 интерфейс для подключения прибора к ПК или принтеру (для записи и хранения параметров эксперимента)
* Независимая система защиты ограничения температурных параметров

Модель	UT-5010/UT-5110	UT-5020/UT-5120	UT-5040/UT-5140
Температурный диапазон, °C	-10…-65	-20…-65	-40…-65
Точность поддержания температуры, °C		±1,0	
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x500x600/ 500x505x600		

** Наличие дополнительного объема камеры на 250 л*

Низкотемпературные тест камеры

- Микропроцессорный ПИД контроллер параметров температуры и влажности, таймер: 0 до 9999 мин.
- Компрессор с R134 хладагентом
- Камера изготовлена из нержавеющей стали, семициркуляционные отверстия для удобства уборки внутри камеры
- Регулируемое расстояние между полками; 3 полки
- Ø25 мм отверстие для удобства тестируемых операций и измерения температуры
- Внешний резервуар для воды
- Принудительная вентиляция внутри камеры повышает эффективность процесса нагревания и осушения, минимизирует вариацию и флуктуацию температуры

* Цветной LCD экран с сенсорным управлением
* программируемый контроллер параметров температуры и влажности
* Независимая система защиты от перегрева.
* Смотровое окно
* RS485 порт для подсоединения камеры к принтеру или ПК

Модель	UT-1060A	UT-1070A/ UT-1070B	UT-1025A/UT-1025B/ UT-1025C
Объем камеры, л	50	100	250
Температурный диапазон, °C	-20-85°C	-20-85°C/ -40-85°C	-20-85°C / -40-85°C/ -60-85°C/
Точность поддержания температуры, °C	±0.5	±0.5	±0.5
Температурное единообразие, °C	±2.0	±2.0	±2.0
Диапазон регулировки влажности	30– 95%	30– 95%	30– 95%
Точность поддержания влажности, %RH	±3	±3	±3
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x400x400	400x500x600	600x500x830

**UT-1060AK,UT-1070AK, UT-1070BK, UT-1025AK, UT-1025BK, UT-1025CK модели имеют программируемый контроллер*

Испытательные камеры (температура и влажность)

Используются для моделирования условий окружающей среды при проведении сложных испытаний, стандартных тестов и испытаний на старение материалов, а также биотехнологических тестах. Открывают широкие возможности для проведения стерильных тестов и выявления стабильности в фармацевтической, текстильной, пищевой промышленностях, а также тестировании материалов, их характеристик, долговечности изделий.
Оснащены точной системой контроля температуры и влажности, который воспроизводит различные необходимые условия схожие с параметрами окружающей среды

* Цветной LCD экран с сенсорным управлением
* Программируемый контроллер параметров температуры и влажности
* Независимая система защиты от перегрева для обеспечения безопасности условий эксперимента.
* Встроенный компрессор DANFOSS
* Смотровое окно
* RS485 порт для подсоединения камеры к принтеру или ПК

- Камера изготовлена из нержавеющей стали, семициркуляционные отверстия для удобства уборки внутри камеры
- Регулируемое расстояние между полками; 3 полки
- Микропроцессорный контроллер параметров температуры и влажности, таймер: 0 до 9999 мин.
- Смотровое окно
- Ø25 мм отверстие для удобства тестируемых операций и измерения температуры
- Внешний резервуар для воды
- Принудительная вентиляция внутри камеры повышает эффективность процесса нагревания и осушения, минимизирует вариацию и флуктуацию температуры

Модель: UT-1050 (объем 100 л, темп. диапазон RT+10-65°C, диапазон влажности 80-95%)
Модели: UT-1050A/UT-1050B /UT-1050C (объем 100 л, темп. диапазон RT+10-65 /-20-65/-40-65°C, диапазон влажности 45-95%)

Модель	**UT-1080/** UT-1080A	**UT-1150/ UT-1150A**	**UT-1250/ UT-1250A**
Объем камеры, л	80	150	250
Температурный диапазон, °C	RT-5-65 °C/ RT-10-80	RT-5-65 °C/ RT-10-80	RT-5-65 °C/ RT-10-80
Точность поддержания температуры, °C	±1.0	±1.0	±1.0
Температурное единообразие, °C	±2.0	±2.0	±2.0
Диапазон регулировки влажности	40– 85%/ 40– 95%	40– 85%/ 40– 95%	40– 85%/ 40– 95%
Точность поддержания влажности, %RH	±3	±3	±3
Мощность, Вт	1200	1760	2500
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x400x500	550x400x680	600x500x830

Магнитнитные мешалки

Перемешивание жидкостей с помощью вращающегося в магнитном поле якоря, с возможностью подогрева.

- Традиционная магнитная мешалка с современным дизайном не требующая постоянного контроля
- LCD дисплей с подсветкой экрана для более удобной работы. Показ измеряемых параметров температуры и скорости вращения в режиме реального времени (US-1550D модель).
- Микропроцессорная технология гарантирует максимальную точность параметров
- Компьютерный контроль посредством RS232 интерфейса (US-1550D модель).
- Нагревательная плита с поверхностью из керамической эмали имеет превосходную химическую и термическую стойкость
- 2 устанавливаемых защитных цикла.
- PT1000 внешний температурный сенсор при использовании подогрева жидкостей и сред (опция) (US-1550D модель)
- Электропитание – 200-240 В/50-60 Гц
- Мощность: 1050 Вт
- Максимальный объем перемешивания: 20 л
- Диапазон скорости вращения – 100-1500 об./мин.
- Диапазон нагрева рабочей поверхности – комн. температура - 550°C

Технические характеристики\ модель	Размер рабочей поверхности	Область нагрева платформы	Габаритные размеры	Вес (кг)	Индикатор скорости	Точность температуры
US-1550A	184 x 184 мм	176 x 176 мм	215 x 360 x 112	5,3	аналоговый	1°C (до 100°C) и 1% (свыше 100°C)
US-1550D	184 x 184 мм	176 x 176 мм	215 x 360 x 112	5,3	цифровой	1°C (до 100°C) и 1% (свыше 100°C) и 0,2°C (с использованием внешнего температурного датчика)

Магнитные мешалки

- Максимальный объем перемешивания – 20 л
- Автоматическое определение перемещения и захват магнитного якоря
- Функция мониторинга выпадения магнитного якоря из посуды (US-1500D)
- LCD дисплей с подсветкой экрана для более удобной работы (US-1500D)
- Микропроцессорная технология гарантирует максимальную точность параметров
- Значение максимального предела температурного режима может быть предустановлено (UD-1500D)
- Функция предупреждения о наличии остаточного тепла на нагревательной платформе (US-1500D)

** PT 1000 внешний температурный сенсор (опция)*

	US-1500A	US-1500D
Мощность, Вт	530	
Тип двигателя	Бесколлекторный двигатель	
Диапазон скорости вращения, об./мин	0-1500	100-1500
Индикатор скорости вращения	Аналоговый (шкала)	Цифровой дисплей
Материал рабочей поверхности	Керамическая эмаль	
Размеры нагревательной платформы, мм	Ø 135	
Диапазон температуры, °C	Комн....+340	
Индикатор температуры	Аналоговый (шкала)	Цифровой дисплей
Точность регулирования температуры нагрева, °C	1,0	
Точность температуры нагрева с внешним датчиком, °C	-	0,2
Интерфейс	RS232	
Габаритные размеры, мм	280x160x85	
Вес, кг	2,8	

Верхнеприводные мешалки

US-2200D

Предназначены для широкого использования в лабораториях, медицинских учреждениях и на производстве для перемешивания образцов различного объема и вязкости (жидкостей, латексов, жидкого цемента, красок и др.).

- Широкий диапазон скорости перемешивания (для перемешивания материалов различного типа вязкости)
- Макс объем, (H2O) – 20л
- Диапазон скорости вращения (об/мин): 50-2200
- Точность контроля скорости вращения
- LCD дисплей для установки и контроля рабочих параметров для US-2200Dмодели
- Плавный старт работы прибора для предотвращения разбразгивания образца
- Защита от попадания жидкости на вращательный механизм. IP42 класс защиты
- Защита от перегрузок. Наличие индикатора перегрузки.
- Защита от перепадов в эл. сети. Автоматическое отключение работы двигателя в случае его перегрева и перепада напряжения сети
- RS232 интерфейс для US-2200D
- Электропитание: 240 В/50-60 Гц
- Габаритные размеры, мм: 83 x 220 x 186
- Вес, кг: 2,4

	Диапазон вязкости образца, mpas	Точность установки скорости вращения, об./мин	Макс. вращательный момент, Ncm	Внутренний диаметр патрона, мм	Мощность двигателя	Тип управления
US-2200A	0-10000	± 3	40	0,5-13	70 Вт	Аналоговый
US-2200D	0-10000	± 3	40	0,5-13	70 Вт	Цифровое

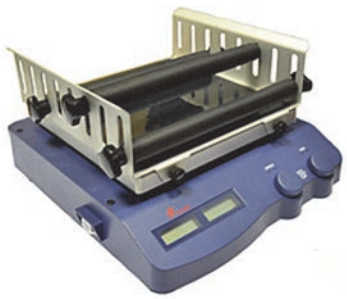
US-2000A

Предназначены для широкого использования в лабораториях, медицинских учреждениях и на производстве для перемешивания образцов различного объема и вязкости (жидкостей, латексов, жидкого цемента, красок и др.).

- Защита от попадания жидкости на вращательный механизм
- Поверхность мешалки покрыта специальным материалом, служащим для равномерного и быстрого охлаждения корпуса
- Два режима скорости вращения (для перемешивания материалов различного типа вязкости)
- Защита от перегрузок
- Бесшумная работа

Модель	US-2000A	US-2000D
Макс объем H2O, л	20	20
Диапазон вязкости образца, mpas	0-10000	0-10000
Диапазон вращательного момента, об/мин.	I: 60-500 II: 240-2000	I: 60-500 II: 240-2000
Тип управления	Аналоговый	Цифровой
Мощность двигателя, Вт	120	120

Шейкеры



US-3504L

- Компактный орбитальный шейкер / шейкер с возвратно-поступательным механизмом из шарнирных соединений для перемешивания
- LCD дисплей с подсветкой экрана для установки параметров скорости вращения и таймера. Значения скорости вращения, таймера и типа рабочего режима могут показываться одновременно
- Электронные часы: служат для контроля параметра таймера или непрерывной работы прибора
- Бесколлекторный двигатель продлевает срок службы прибора и устраняет влияние магнитных помех
- Защита от превышения лимита скорости вращения
- Компьютерный контроль посредством RS232 интерфейса.
- Электропитание – 200-240 В/50-60 Гц

Технические характеристики	US-3504L	US-3504O	US-1350L	US-1350O
Мощность, Вт	530			
Тип перемешивания	Возвратно-поступательное	Орбитальное	Возвратно-поступательное	Орбитальное
Диаметр орбиты, мм	4		10	
Максимальный вес перемешивания, кг	2,5		7,5	
Тип двигателя	Бесколлекторный двигатель			
Выходная мощность двигателя, Вт	15			
Диапазон скорости вращения, об./мин.	100 – 350	100-800	100 – 350	100-500
Индикатор скорости	Цифровой дисплей			
Таймер, мин.	1-1199			
Индикатор таймера	Цифровой дисплей			
Принцип работы прибора	Таймер/Непрерывная работа			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	340 x 300 x 100		320 x 370 x 100	
Вес, кг	8,1		13,5	
Интерфейс	RS232			

Подъемные столики

UT-2420H

ES-2410

Подъем и установка лабораторного оборудования (колбонагревателей, электроплиток, бань и т.д.) на заданной высоте.

- Легкая регулировка высоты подъема осуществляется поворотом ручки
- Материал платформы и болтов: алюминий; материал ходового винта и осей вращения: нержавеющая сталь
- Штатив для закрепления лабораторной посуды для модели UT-2420H

	UT-2420H	ES-2410	ES-2400
Размеры платформы, мм	180 x 245	150x150	200x200
Регулируемая высота, мм	60-320	60-275	60-320
Масса, кг	2,0	1,3	2,0
Грузоподъемность, кг	9,0	9,0	15

Аквадистилляторы из нержавеющей стали

UD-1100

Предназначены для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям государственной фармакопеи. Применяются в медицинских учреждениях, аптеках, лабораториях и для технических нужд.

- Обеспечивают высокую чистоту получаемого дистиллята
- Работа основана на конденсации тщательно отсепарированного пара
- Корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали
- Внутренний корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали методом штамповки, сварки и шлифовки. Обладает антикоррозийной устойчивость, обеспечивает длительный срок службы прибора.
- Уровень воды в испарительном котле поддерживается автоматически за счет датчика
- Функция защиты от перегрева. Автоматическое отключение питания прибора при пониженном уровне воды и превышении температуры.
- Пониженное энерго- и водо-потребление

** Для работы прибора необходимо наличие проточной холодной воды и канализационного слива.*

Модель	UD-1050	UD-1100	UD-1250
Производительность, л/ч (не менее)	5	10	25
Расход воды на охлаждение дм³/ч, (не более)	100	250	350
Мощность, КВт	4,5	7,5	17
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	350x260x780	420x300x900	460x382x685
Масса, кг	14	35	45
Электрическое питание	220±10Вт/50Гц 1фазн.	380±10Вт/50Гц 3-х фазн.	380±10Вт/50Гц 3-х фазн.

Бидистилляторы металлические

UD-2050

Предназначен для получения дважды дистиллированной воды повышенного качества.
Применяются в медицинских учреждениях, аптеках, лабораториях и для технических нужд.

- Корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали.
- Внутренний корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали методом штамповки, сварки и шлифовки.
- Обладает антикоррозийной устойчивостью, устойчивостью к старению, обеспечивает длительный срок службы прибора.
- Уровень воды в испарительном котле поддерживается автоматически за счет сенсорного датчика.
- Функция защиты от перегрева.
- Автоматическое отключение питания прибора при пониженном уровне воды и превышении температуры.
- Пониженное энерго- и водо-потребление.
- Электропитание – 380 В

** Для работы прибора необходимо наличие проточной холодной воды и канализационного слива.*

Модель	Производительность, л/ч	Мощность, КВт	Масса, кг	Габаритные размеры (Ш х Г х В), мм
UD-2050	не менее 5	9	14	770x380x860
UD-2100	не менее 10	15	30	770x380x860

Дистилляторы стеклянные

UD-1018

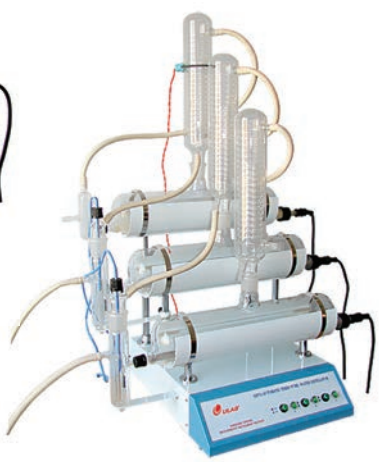
Предназначены для получения дистиллированной воды повышенного качества в лабораториях и медицинских учреждениях.

** Для работы прибора необходимо наличие проточной холодной воды и канализационного слива.*

- Обеспечивают высокую чистоту получаемого дистиллята. Удобен и надежен в работе
- Функция двойной защиты от перегрева
- Блокировка «сухого» запуска
- Дренажный кран для промывки
- Нагревательный элемент заключен в кварцевую оболочку

Бидистилляторы/Тридистилляторы стеклянные

UD-2016



UD-3015

Предназначены для получения воды двойной/тройной дистилляции в лабораторных условиях.

- Состоит из двух/трех контуров дистилляции, каждый из которых представляет собой нагреватель в кварцевой трубке и набор стеклянных приспособлений.
- Для контроля процесса нагрева на конденсаторе первого контура установлен температурный датчик. Также контролируется уровень воды во второй/ второй и третьей колбе-дистилляторе. При превышении температуры воды в охлаждающей трубке первого конденсатора более 60°С, питание прибора отключается. После охлаждения конденсатора до рабочей температуры нагреватели запускаются автоматически.
- Уровень воды в резервуаре для дистилляции постоянно поддерживается на необходимой отметке за счет проточной воды для охлаждения. При повышении уровня воды предусмотрен слив излишка.
- Расход охлаждающей воды не более 100 л/ч.

Модель	UD-1018	UD-2016	UD-3015
Производительность, л/ч (не менее)	1.8	1,6	1,5
Удельная электрическая проводимость	(2×5)×10-4 См	1,6 мкСм/см	1,6 мкСм/см
Мощность, Вт	1500	3000	4500
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	700×240×680	780×340×800	780x450x900
Масса, кг	5,4	10	15,8

Центрифуги

Предназначены для разделения на фракции неоднородных жидкостей и суспензий под воздействием центробежных сил. Применяются в клиниках и лабораториях для диагностических целей и научных исследований.

- Металлический корпус, внутренние элементы из нержавеющей стали
- Микропроцессорный контроллер управления
- Управление скоростью разгона и остановки ротора
- Таймер от 0 до 60 минут (UT-1406 модель), таймер от 0 до 99 минут (все остальные модели)
- Защитная блокировка крышки во время работы. Автоматическая разблокировка и открывание крышки после остановки центрифуги
- Датчик дисбаланса
- Бесшумная работа
- Практически неограниченный режим непрерывной работы

UC-1406

Модель	Объем пробирки, мл/ кол-во пробирок, шт.	Скорость, об/мин	Фактор разделения	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм
UC-1406	15 x 6	100-4000	1430xg	180	380x480x330
UC-1408	15 x 8	100-4000	2220xg	180	380x480x330
UC-1412	15 x 12	100-4000	2325xg	180	380x480x330
UC-1508	15 x 8	100-5000	3800xg	400	380x480x330
UC-1612	15 x 12	100-6000	5000xg	400	380x480x330
UC-2000	2.0 x 12 1.5 x 12 5.0 x 12 10.0 x 12 50.0 x 6 100.0 x 4	100-10000 100-10000 100-10000 100-10000 100-8000 1000-6000	6037xg 6037xg 6820xg 8950xg 7012xg 3824xg	400	400x530x380
UC-4000	15.0 x 24 50.0 x 8 100.0 x 4	100-4000	3180xg	400	470x610x420

Центрифуги

UC-1408E

UC-4000E

- Корпус камеры выполнен из высокопрочного пластика
- Микропроцессорный контроллер управления
- Управление скоростью разгона и остановки ротора
- Таймер 0-99 минут (20 минут для UC-1408E)
- Защитная блокировка крышки во время работы
- Открывание крышки после остановки прибора
- Датчик дисбаланса
- Бесшумная работа

Модель	Объем пробирки, мл/ кол-во пробирок, шт.	Скорость, об./ мин.	Фактор разделения	Мощность, Вт	Габаритные размеры,мм
UC-1408E	15 ml×8	4000	2220×g	135	330x300x280
UC-4000E	100ml×4, 50ml×8, 15ml×16,	4000	2770×g	400	510x455x420
UC-1536E	250ml×4, 50ml×8, 10ml×36 (6 mlx96 и 96x2 платы – опция)	5000	5000×g	400	510x455x420
UC-2000E	10ml×12	10000	8944×g	400	500x540x570
	50ml×6	8000	7012×g		
	100ml×4	6000	3823×g		

Скоростная мини центрифуга

- Микропроцессорный контроллер управления
- Большой цифровой дисплей
- Управление скоростью разгона и остановки ротора
- Функция охлаждения для уменьшения нагрева ротора (детектор перегрева ротора)
- Таймер от 30 сек. до 99 минут (а также режим беспрерывной работы)
- Защитная блокировка крышки во время работы. Автоматическая разблокировка крышки после остановки центрифуги
- Детектор превышения скорости вращения
- Функция автоматической внутренней диагностики
- Бесшумная работа (уровень шума 56 dB)
- Электропитание: однофазное, 220 В/50-60 Гц
- Компактные размеры, современный дизайн

- *Адаптеры для пробирок 0,2 мл и 0,5 мл (опция)*

Модель	Объем пробирки, мл/ кол-во пробирок, шт.	Скорость, об./ мин.	Фактор разделения	Вес, кг	Габаритные размеры,мм
UC-1512	2 mlx12	150000	15100	6	255x245x140

Потенциометрическое оборудование

ВодонепроницаемыйpH чекер

- Автоматическая калибровка, автоматическое распознавание стандартных растворов, функция автоматического отключения, защита от низкого напряжения
- IP57 класс защиты (пыле- и водо- непроницаемый корпус)
- Диапазон измерения: 0,0-14,0 pH
- Точность измерения: ±0,1 pH±1 цифра

Комплектация:элементы питания, калибровочный раствор

Водонепроницаемые тестеры

*** pH * T° * ОВП * Кондуктивность *Общая минерализация * Соленость**

- Автоматическая калибровка, автоматическое распознавание стандартных растворов, функция автоматического отключения
- Автоматическая температурная компенсация, автоматическое переключение режимов.
- Сменный электрод Ø10 мм (возможность проводить измерения в пробирках)
- IP57 класс защиты (пыле- и водо- непроницаемый корпус)

Комплектация: элементы питания, калибровочные растворы, кейс

Водонепроницаемые переносные измерители

*** pH * T° * ОВП * Кондуктивность *Общая минерализация * Соленость**

- Корпус: Влагозащитный (IP57 стандарт).
- Влагозащитный разъем для электрода.
- Автоматическоераспознавание электрода.
- Возможность установки двух режимов измерения pH: воды повышенной очистки и очищенной воды с добавлением аммония.
- Возможность переключения режимов измерения кондуктивности, общей минерализации и удельного сопротивления.
- Автоматическая калибровка.
- Автоматическая нелинейная температурная компенсация для воды повышенной очистки.

Комплектация: элементы питания, калибровочные растворы, кейс, электроды

Лабораторные микроскопы

Моно и Бинокулярные микроскопы

- Улучшенное качество изображения по полю
- Повышенный контраст
- Механизм грубой и точной фокусировки
- Металлический кислотостойкий штатив микроскопа
- Встроенный осветитель с регулировкой освещенности
- Соответствие требованиям международной электротехнической комиссии
- Возможность доукомплектации принадлежностями для реализации метода темного поля, фазового контраста, поляризации

Увеличение: 40x до 1500x

Объективы: Ахроматические и Планахроматические, 4x, 10x, 40x, 100 МИ

4x и 5-и позиционная револьверная головка

Специализированные микроскопы

- Улучшенное качество изображения по полю
- Повышенный контраст
- Полностью закрытая оптическая система
- Механизм грубой и точной фокусировки
- Реализация четкого и высококонтрастного трехмерного изображения(стерео микроскопы)
- Возможность подключения системы TV-визуализации или компьютерного анализа
- Большой предметный столик с возможностью перемещения по осям X и Y, вертикальное освещение, план-ахроматические объективы и широкопольные окуляры (металлографические микроскопы).
- Инвертированные насадки для исследования клеточных культур в проходящем свете, в светлом поле, а также малоконтрастных объектов по методу фазового контраста и в поляризованном свете.
- Трансмиссионные поляризующие микроскопы для применения в металлургии, геологии и минералогии и широко используется в горнодобывающей отрасли. Отличаются высокой точностью измерений и многофункциональностью.
- Возможность доукомплектации принадлежностями для реализации метода темного поля, фазового контраста, поляризации, люминесценции и др.

ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

По вопросам сотрудничества, консультаций, покупки оборудования
просьба обращаться
по тел.: 8(495)6498195
по электронной почте: lab@6498195.ru
По телефону +8 800 555-8195 звонок для Вас бесплатный на всей территории России
и стран СНГ

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ULAB®