



Каталог

Дозирование жидкостей	2
Электронный дозатор.....	3
Механические дозаторы.....	5
Вакуумные системы аспирации	14
Дозатор для пипеток Levo Plus	15
Пипеточный дозатор LeveMe.....	17
Дозаторы для пипеток Levo	18
Насосы для пипеток	19
Шаговый дозатор StepMate	20
Дилютер-диспенсерные системы	22
Дозаторы для бутылок	24
Продукция контроля температуры	27
Термомиксер HCM100-Pro.....	28
Термоконтроллер HC110-Pro.....	29
Дистилляция и смешивание	31
Ротационные испарители	34
SVC3000Detect.....	36
Магнитные мешалки/Нагреватели	38
Магнитные мешалки с нагревом	42
Верхнеприводные мешалки.....	50
Миксеры.....	53
Ротаторы.....	57
Роллеры.....	61
Встряхиватели.....	63
Гомогенизаторы.....	72
Центрифуги	76
Переносные микроцентрифуги.....	77
Высокоскоростные универсальные центрифуги.....	79
Высокоскоростные микроцентрифуги.....	82
Клинические центрифуги.....	89



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902



Дозирование жидкостей



Электронный дозатор dPette

Электронный дозатор DLAB dPette обеспечивает быстрое, точное и удобное дозирование. Он отличается эргономичным дизайном и удобен для использования в лабораториях. На первом этапе iPete предлагается в виде одноканальной модели.

Зачем нужен электронный дозатор?

- Он сокращает трудовые затраты, улучшает точность и прецизионность.
- Небольшой и удобный дозатор с экономящим место штативом-каруселью.
- Удобный дисплей с четкими цифрами.
- Особенности
- Всеобъемлющий диапазон протоколов обработки жидкостей с простым программированием
- Привод со встроенной коррекцией ошибок повышает точность пипетирования и обеспечивает более надежные результаты
- Эффективная литий-ионная батарея обеспечивает продолжительную работу после зарядки
- 3 скорости аспирации и дозирования
- Два метода зарядки — через штатив или напрямую
- Автоклавируемая нижняя часть
- Штативы

Электронные дозаторы dPette могут быть заряжены на одноместном зарядном штативе или на пятиместном штативе — или напрямую, с помощью зарядного шнура.





Характеристики

Каналов	Диапазон объема, мкл	Шаг, мкл	Тестовый объем	Неточность		Погрешность	
			мкл	мкл	%	ср.кв.* мкл	КВ%*
1	0,5—10 мкл	0,01 мкл	10 1	$\pm 0,10$ $\pm 0,035$	$\pm 1,0$ $\pm 3,5$	0,05 0,03	0,5 3,0
1	5—50 мкл	0,1 мкл	50 5	$\pm 0,40$ $\pm 0,15$	$\pm 0,8$ $\pm 3,0$	0,15 0,125	0,3 2,5
1	30—300 мкл	1 мкл	300 30	$\pm 1,8$ $\pm 0,9$	$\pm 0,6$ $\pm 3,0$	0,6 0,21	0,2 0,7
1	100—1000 мкл	5 мкл	1000 100	$\pm 6,0$ $\pm 3,0$	$\pm 0,6$ $\pm 3,0$	2,0 0,6	0,2 0,6

* — ср. кв. — среднеквадратическое отклонение

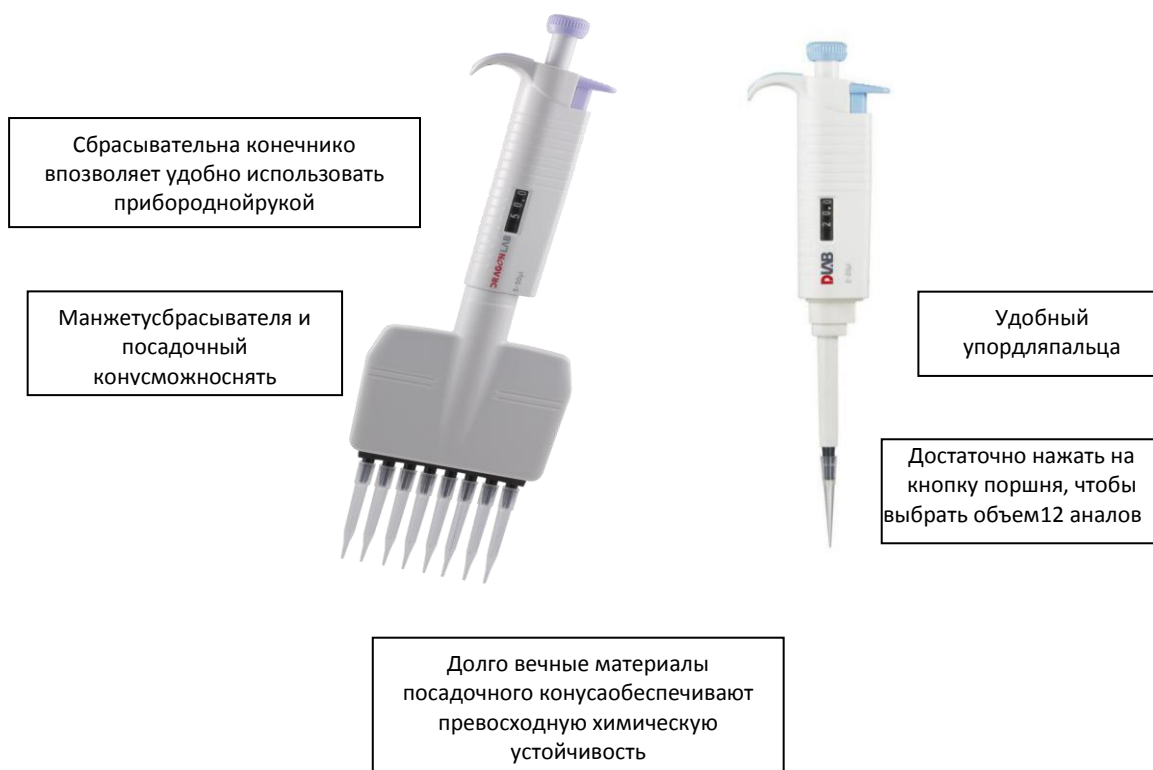
* — КВ — коэффициент вариации



Механические дозаторы MicroPetteplus

Особенности MicroPetteplus

- Прибор полностью пригоден для обработки в автоклаве
- Небольшое усилие при дозировании и эргономичный дизайн
- Четкий и легко считываемый дисплей с большими цифрами и мелкой градацией
- Дозаторы охватывают объемы от 0,1 мкл до 10 мл
- Простота в регулировке и обслуживании, поставляется соответствующий инструмент
- Прибор производится из новаторских материалов
- Прибор отрегулирован в соответствии с ISO 8655. Каждый дозатор поставляется с индивидуальным сертификатом испытаний





Особенности MicroPetteMulti-channel

- 8- и 12-канальные дозаторы поставляются для 96-луночных планшетов
- Дозирующая головка поворачивается для наибольшего удобства при дозировании
- Отдельные детали поршня и посадочного конуса обеспечивают простоту в ремонте и обслуживании
- Композиционный материал посадочного конуса позволяет визуально проверять прокладку
- Может использоваться с универсальными наконечниками для дозаторов



Полностью пригодны для обработки в автоклаве

Дозаторы MicroPettePlus полностью пригодны для обработки в автоклаве и выдерживают паровую стерилизацию при температуре 121 °С и давлении 1 атм в течение 20 минут. Дозаторы могут обрабатываться в автоклаве без специальной подготовки. После обработки в автоклаве дозатору следует дать остыть и высохнуть в течение 12 часов.

Рекомендуется проверять работоспособность дозатора после каждой обработки в автоклаве. Рекомендуется также смазывать поршень и прокладку дозатора после каждой десятой обработки в автоклаве.



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Механические дозаторы MicroPette

Особенности MicroPette

- Небольшое усилие при дозировании и эргономичный дизайн
- Четкий и легко считываемый дисплей с большими цифрами и точной градацией
- Дозаторы охватывают объемы от 0,1 мкл до 10 мл
- Простота в регулировке и обслуживании, поставляется соответствующий инструмент
- Прибор производится из новаторских материалов
- Прибор отрегулирован в соответствии с ISO 8655. Каждый дозатор поставляется с индивидуальным сертификатом испытаний
- Нижняя часть прибора пригодна для автоклавной обработки





АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел:+86-451-51919902

Особенности MicroPettemulti-channel

- 8- и 12-канальные дозаторы поставляются для 96-луночных планшетов
- Дозирующая головка поворачивается для наибольшего удобства при дозировании
- Отдельные детали поршня и посадочного конуса обеспечивают простоту в ремонте и обслуживании
- Композиционный материал посадочного конуса позволяет визуально проверять прокладку
- Прибор может использоваться с универсальными наконечниками для дозаторов



Калибровка

Все дозаторы прошли контроль качества в соответствии с ISO 8655-2:2002 и комплектуются индивидуальными сертификатами калибровки. Контроль качества включает гравиметрическое тестирование каждого дозатора дистиллированной водой при 22 °С.

Для калибровки через Интернет просим зайти на наш сайт, www.dragon-lab.com. С помощью калибровочного онлайн-ПО, пользователи могут произвести незатруднительную, быструю, бесплатную и своевременную калибровку — и избежать ошибок при калибровке из-за непрофессиональной эксплуатации.

Мы поддержим вас и поможем вам достигать неизменно отличных результатов.



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Механические дозаторы TopPette

Особенности TopPette

- Малый вес, эргономичность, конструкция, рассчитанная на малые усилия
- Цифровой дисплей четко отображает заданный объем
- Дозаторы охватывают объемы от 0,1 мкл до 10 мл
- Простота в регулировке и обслуживании, соответствующий инструмент в комплекте
- Конструкция позволяет избежать травм от постоянной нагрузки
- Прибор отрегулирован в соответствии с ISO 8655. Каждый дозатор поставляется с индивидуальным сертификатом испытаний
- Нижняя часть прибора пригодна для автоклавной обработки





АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Особенности TopPettemulti-channel

- 8- и 12-канальные дозаторы поставляются для 96-луночных планшетов
- Дозирующая головка поворачивается для наибольшего удобства при дозировании
- Отдельные детали поршня и посадочного конуса обеспечивают простоту в ремонте и обслуживании
- Композиционный материал посадочного конуса позволяет визуально проверять прокладку
- Может использоваться с универсальными наконечниками для дозаторов



Дозатор с выключателем

Дозаторы можно выключать или включать с помощью выключателя и кабеля. Данная функция может использоваться с коагулографами и другими приборами, требующими точного регулирования времени.



Штативы для дозаторов

Штативы линейного и карусельного типа были разработаны, чтобы точно подходить к дозаторам DLAB — TopPette, MicroPette, а также автоклавируемым дозаторам MicroPettePlus. Данные штативы — удобный способ хранить до 6 одно- и многоканальных дозаторов

На линейном штативе можно хранить до 6 одно- и многоканальных дозаторов



Карусельный штатив отличается плавным вращением и помещает до 6 дозаторов





АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Автоклавируемые дозаторы MicroPettePlu

Механические дозаторы TopPette/MicroPette/MicroPettePlus
(с фиксированным и переменным объемом)

Одноканальные дозаторы переменного объема						
Диапазон объема	Шаг	Объем образка	Максимально допустимая систематическая погрешность (точность)		Максимально допустимая случайная погрешность (воспроизводимость)	
			%	мкл	%	мкл
0,1—2,5 мкл	0,05 мкл	2,5 мкл	2,50%	0,0625	2,00%	0,05
		1,25 мкл	3,00%	0,0375	3,00%	0,0375
		0,25 мкл	12,00%	0,03	6,00%	0,015
0,5—10 мкл	0,1 мкл	10 мкл	1,00%	0,1	0,80%	0,08
		5 мкл	1,50%	0,075	1,50%	0,075
		1 мкл	2,50%	0,025	1,50%	0,015
2—20 мкл	0,5 мкл	20 мкл	0,90%	0,18	0,40%	0,08
		10 мкл	1,20%	0,12	1,00%	0,1
		2 мкл	3,00%	0,06	2,00%	0,04
5—50 мкл	0,5 мкл	50 мкл	0,60%	0,3	0,30%	0,15
		25 мкл	0,90%	0,225	0,60%	0,15
		5 мкл	2,00%	0,1	2,00%	0,1
10—100 мкл	1 мкл	100 мкл	0,80%	0,8	0,15%	0,15
		50 мкл	1,00%	0,5	0,40%	0,2
		10 мкл	3,00%	0,3	1,50%	0,15
20—200 мкл	1 мкл	200 мкл	0,60%	1,2	0,15%	0,3
		100 мкл	0,80%	0,8	0,30%	0,3
		20 мкл	3,00%	0,6	1,00%	0,2
50—200 мкл	1 мкл	200 мкл	0,60%	1,2	0,15%	0,3
		100 мкл	0,80%	0,8	0,30%	0,3
		50 мкл	1,00%	0,5	0,40%	0,2
100—1000 мкл	5 мкл	1000 мкл	0,60%	6	0,20%	2
		500 мкл	0,70%	3,5	0,25%	1,25
		100 мкл	2,00%	2	0,70%	0,7
200—1000 мкл	5 мкл	1000 мкл	0,60%	6	0,20%	2
		500 мкл	0,70%	3,5	0,25%	1,25
		200 мкл	0,90%	1,8	0,30%	0,6
1000—5000 мкл	50 мкл	5000 мкл	0,50%	25	0,15%	7,5
		2500 мкл	0,60%	15	0,30%	7,5
		1000 мкл	0,70%	7	0,30%	3
2—10 мл	0,1 мл	10 мл	0,60%	60	0,20%	20
		5 мл	1,20%	60	0,30%	15
		2 мл	3,00%	60	0,60%	12



Восьмиканальные дозаторы переменного объема						
Диапазон объема	Шаг	Измерительный объем	Максимально допустимая систематическая погрешность (точность)		Максимально допустимая случайная погрешность (воспроизводимость)	
			%	мкл	%	мкл
0,5—10 мкл	0,1 мкл	10 мкл	1,50%	0,15	1,50%	0,15
		5 мкл	2,50%	0,125	2,50%	0,125
		1 мкл	4,00%	0,04	4,00%	0,04
5—50 мкл	0,5 мкл	50 мкл	1,00%	0,5	0,50%	0,25
		25 мкл	1,50%	0,375	1,00%	0,25
		5 мкл	3,00%	0,15	2,00%	0,1
50—300 мкл	5 мкл	300 мкл	0,70%	2,1	0,25%	0,75
		150 мкл	1,00%	1,5	0,50%	0,75
		50 мкл	1,50%	0,75	0,80%	0,4
Двенадцатиканальные дозаторы переменного объема						
Диапазон объема	Шаг	Измерительный объем	Максимально допустимая систематическая погрешность (точность)		Максимально допустимая случайная погрешность (воспроизводимость)	
			%	мкл	%	мкл
0,5—10 мкл	0,1 мкл	10 мкл	1,50%	0,15	1,50%	0,15
		5 мкл	2,50%	0,125	2,50%	0,125
		1 мкл	4,00%	0,04	4,00%	0,04
5—50 мкл	0,5 мкл	50 мкл	1,00%	0,5	0,50%	0,25
		25 мкл	1,50%	0,375	1,00%	0,25
		5 мкл	3,00%	0,15	2,00%	0,1
50—300 мкл	5 мкл	300 мкл	0,70%	2,1	0,25%	0,75
		150 мкл	1,00%	1,5	0,50%	0,75
		50 мкл	1,50%	0,75	0,80%	0,4
Дозаторы фиксированного объема						
Диапазон объема	Шаг	Измерительный объем	Максимально допустимая систематическая погрешность (точность)		Максимально допустимая случайная погрешность (воспроизводимость)	
			%	мкл	%	мкл
5 мкл	-	5 мкл	1,3%	0,065	1,2%	0,06
10 мкл	-	10 мкл	0,8%	0,08	0,8%	0,08
20 мкл	-	20 мкл	0,6%	0,12	0,5%	0,1
25 мкл	-	25 мкл	0,5%	0,125	0,3%	0,075
50 мкл	-	50 мкл	0,5%	0,25	0,3%	0,15
100 мкл	-	100 мкл	0,5%	0,5	0,3%	0,3
200 мкл	-	200 мкл	0,4%	0,8	0,2%	0,4
250 мкл	-	250 мкл	0,4%	1,0	0,2%	0,5
500 мкл	-	500 мкл	0,3%	1,5	0,2%	1,0
1000 мкл	-	1000 мкл	0,3%	3,0	0,2%	2,0
2000 мкл	-	2000 мкл	0,3%	6,0	0,15%	3,0
5000 мкл	-	5000 мкл	0,3%	15	0,15%	7,5



Вакуумные системы для аспирации SAFEVAC

Вакуумная система для аспирации SAFEVAC идеально подходит для аспирации жидкостей и их последующего удаления; она широко применяется для удаления сред из клеточных культур, забора надосадочной жидкости после центрифугирования или отмывающих растворов с планшетов для иммуноанализа, чем обеспечивается техника безопасности в лаборатории.

Особенности

- Встроенный насос с регулировкой вакуума, простота в работе в любой сфере
- Самозакрывающиеся муфты для быстрой установки и недопущения утечек жидкости или аэрозолей.
- Датчик уровня предотвращает переполнение прибора жидкостью
- Наконечник и бутылка для сбора отходов пригодны для автоклавирования
- Много вариантов принадлежностей для производительной аспирации



Характеристи

Диапазон вакуума	От –300 до –600 мбар (регулируется)
Расход насоса	8 л/мин (воздух)
Скорость аспирации жидкостей	17 мл/с (аспирационная пипетка)
Шумность	< 55 дБ(А) на расстоянии 1 м
Габариты (Ш х Г х В)	180 x 240 x 450
Вес	3 кг
Входной ток	100—240 В, АС, 50/60 Гц



Дозатор для пипеток LevoPlus

Особенности

- Дозатор-регулятор для пипеток объемом от 0,1 до 100 мл
- Для удаления и дозирования жидкости предусмотрено восемь скоростей
- Большой ЖК-дисплей показывает оставшийся заряд батареи и настройки скорости
- Удобен для работы одной рукой
- Легкий, эргономичный дизайн обеспечивает продолжительное дозирование без усталости
- Эффективная литий-ионная батарея обеспечивает продолжительную работу после зарядки
- Сигнал о кончающемся заряде батареи
- Мощный мотор заполнит дозатор 25 мл менее чем за 5 секунд
- Прибор поставляется со встроенным, но сменным фильтром 0,45 мкм
- Пригоден для использования при зарядке батареи

Удобные кнопки для удаления и дозирования жидкости позволяют точно контролировать их скорость



Кнопку дозирования следует нажимать до упора — дозирование будет основано на силе тяжести: жидкость просто вытечет



0,45 мкм встроенный фильтр и адаптер пригодны для замены

Силиконовый адаптер пригоден для 0,1—100



Большой ЖК-дисплей показывает оставшийся заряд батареи и настройки скорости

Выберите желаемую скорость нажатием кнопок +/-



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Характеристики

Скоростей удаления жидкости	8
Скоростей дозирования	8 (дозирование под силой тяжести)
Батарея	Литий-ионная
Продолжительность заряда батареи	Более 8 эксплуатации с перерывами
Время зарядания	2—3 часа
Тип пипеток	Стеклянные или пластмассовые (0,1—100 мл), пастеровские пипетки
Фильтр	0,45 мкм, гидрофобный



Пипеточный дозатор Levo ME

Пипеточный дозатор Levo ME — это новая разработка, отличающаяся лучшей эргономикой и подходящая почти под все распространенные виды стеклянных и пластиковых пипеток



Особенности

- Легкий электронный пипеточный дозатор, удобный для работы одной рукой
- Подходит почти под все распространенные виды стеклянных и пластиковых пипеток объемов 0,1—100 мл
- Удобная в настройке переменная скорость
- Гидрофобный автоклавируемый фильтр предотвращает избыточную аспирацию
- Стабильная работа и надежность, привлекательный внешний вид

Характеристики

Скорость аспирации	плавная регулировка
Скорость дозирования	плавная регулировка
Батарея	Литий-ионная
Продолжительность заряда батареи	Более 8 эксплуатации с перерывами
Время зарядки	2—3 часа
Типы пипеток	Стеклянные или пластмассовые (0,1—100 мл), пастеровские пипетки
Фильтр	0,45 мкм, гидрофобный



Дозатор для пипеток Levo

Особенности

- Поставляются в пяти цветах
- Удобны и просты в использовании
- Точная регулировка дозирования
- Прибор легкий и прочный
- Могут использоваться градуированные и серологические пипетки 0,1—100 мл
- Заполнение и выпуск легко контролируются небольшим и чувствительным рычагом
- В приборе используется встроенный и заменяемый 3 мкм фильтр
- Простота в обслуживании и чистке
- Пригодный для автоклавирувания силиконовый штатив для пипеток

3 мкм встроенный фильтр и адаптер пригодны для замены

Силиконовый адаптер подходит для пипеток



Сожмите грушу для всасывания перед прикреплением

Заполнение и выпуск легко контролируются небольшим и чувствительным рычагом

Кнопка для выпуска остатков жидкости при использовании серологических пипеток



Насосы для пипеток

Насос для пипеток просто использовать одной рукой, оптимально расположенное под большой палец регулировочное колесико легко поворачивается для точной настройки дозирования или выпуска жидкости. Нажатием бокового рычага можно добиться быстрого выпуска всего содержимого.



Особенности

- Объемы: 2, 10 и 25 мл
- Цветовое кодирование по объему: зеленый, синий, красный
- Регулировочное колесико для точной работы
- Устойчивость к кислотам и щелочам
- Удобство в разборке для чистки



Шаговый дозатор StepMate идеально подходит для повседневных или исследовательских задач в диагностике, молекулярной биологии, анализе окружающей среды и многих других сферах.

Шаговый дозатор StepMate работает по принципу прямого вытеснения. Благодаря этому обеспечивается максимальная точность дозирования жидкостей с высокой вязкостью, плотностью или давлением пара. Прибор обеспечивает до 48 шагов дозировки, значительно повышая эффективность работы.

Особенности

- Легок и эргономичен
- Пригоден для работы одной рукой
- Заводская калибровка
- Диапазон объемов — от 1 мкл до 5 мл
- До 48 шагов дозировки
- Не требует обслуживания
- Оборудован долговечным рычагом для вставления наконечника
- Пригоден для использования с одноразовыми полипропиленовыми наконечниками семи размеров — от 0,5 до 50 мл

Выбор дозируемого объема

- Найдите необходимый дозируемый объем
- Поверните регулировочное колесико, чтобы выставить нужный объем
- Выберите и вставьте подходящие наконечники
- Проверьте максимальное число шагов дозирования

Выберите подходящие наконечники

Дозируемый объем

Tips \ Sel	1	2	3	4	5
0.05ml	1µl	2µl	3µl	4µl	5µl
0.50ml	10µl	25µl	30µl	40µl	50µl
1.25ml	25µl	50µl	75µl	100µl	125µl
2.50ml	50µl	100µl	150µl	200µl	250µl
5.00ml	100µl	200µl	300µl	400µl	500µl
12.50ml	250µl	500µl	750µl	1000µl	1250µl
25.00ml	500µl	1000µl	1500µl	2000µl	2500µl
50.00ml	1000µl	2000µl	3000µl	4000µl	5000µl
Steps	48	23	15	11	8

Шаг

Оптимизирован для плавного дозирования самых малых объемов

Пять простых в переключении режимов для управления дозируемым объемом

Наконечник заполняется передвижением ползунка вверх

Блокировочный рычаг закрепляет наконечник



Шаговый дозатор StepMate

Комплектуемые отдельно наконечники BRAND PD особенно хорошо подходят для дозирования жидкостей высокой вязкости, давления пара и т.д.

Наконечники PD производятся из высококачественных материалов (цилиндр: ПП, поршень: ПЭВД) без мягких смазок или других добавок

Они могут использоваться с совместимыми дозирующими системами других производителей: BRAND, Rainin и Eppendorf

Характеристики

Примечание: Для обеспечения точности первая и последняя порция жидкости должна выбрасываться.

Настройка шкалы	1	2	3	4	5		
Число шагов	48	23	15	11	8		
Объем наконечника (мл)	Дозируемый объем (мкл)					T %	B %
0,50	10	20	30	40	50	± 0,8	≤ 0,7
1,25	25	50	75	100	125	± 0,8	≤ 0,5
2,50	50	100	150	200	250	± 0,8	≤ 0,4
5,00	100	200	300	400	500	± 0,4	≤ 0,3
12,50	250	500	750	1000	1250	± 0,3	≤ 0,3
25,00	500	1000	1500	2000	2500	± 0,2	≤ 0,3
50,00	1000	2000	3000	4000	5000	± 0,2	≤ 0,2



Дилютер-диспенсерные системы DL-D50-Pro

Применение:

Дилютер-диспенсерная система может значительно повысить эффективность процесса приготовления образцов, и она широко применяется с такими аналитическими методами, как высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ), газовая хроматография (ГХ), жидкостная сцинтилляция; атомная абсорбция (АА), масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой. Система также может использоваться в криминалистическом анализе, горной промышленности, отборе проб нефти, анализе окружающей среды, дозировании реактивов и т.п.



Характеристики

Точность	±1%
Воспроизводимость	±0,2%
Расход насоса	0,003—6000 мкл/с (в зависимости от выбранного шприца)
Совместимые наконечники	25; 50; 100; 250; 500 мкл. 1; 2,5; 5; 10; 25 мл
Система циркуляции жидкости	Боросиликат, ПТФЭ, ХТФЭ
Ток (В, АС)	100—240
Частота (Гц)	50/60
Габариты (Ш x Г x В), мм	190 x 180 x 350
Вес (кг)	4,5
Допустимая относительная температура (°С)	5—40
Допустимая относительная влажность	80%



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Дилютер-диспенсерные системы DL-D50-Pro

Особенности

- Идеально подходит для разбавления и дозирования жидкостей
- Четыре режима работы с двумя шприцами — двойным шприцом-разбавителем, одинарным шприцом-дозатором, двойным шприцом-дозатором и непрерывным дозатором
- Простота в замене трубок и процедур
- Высокоточные шаговые моторы с высоким крутящим моментом обеспечивают непревзойденную позиционную точность
- Полный диапазон объемов — от 25 мкл до 25 мл
- Совместимость с 7 типами шприцов
- Настраиваемая скорость дозирования — 9 режимов



Ц
 Ци
 с м
 точ
 тит
 без
 ма
 тит
 опе
 ре
 ана
 изм
 Ос



Характеристики

Цифровая бюретка dTrite	
Диапазон объема	0,01—99,99 мл, максимальный подъем поршня — 10 мл, разрешение — 10 мкл
Точность по объему	R=0,2% CV=0,07%
Скорость	16 шагов
Диапазон эксплуатационной температуры	10—30 °C
Контроль качества	DIN EN ISO 8655
Тип управления	Внешнее управление с программой мешалки и бюретки



Бутылочный дозатор dFlow

Преимущества

- Высокая точность и прецизионность
- Моторизованный подъем снижает физическую нагрузку
- Пониженное влияние человеческого фактора
- Варианты с функциями дозатора и стейпера
- Особенности
- Микропроцессорное управление с установкой всех параметров через контроллер
- Моторизованный поршень, повышающий простоту использования и точность дозирования
- Большой ЖК-дисплей на отдельном от основного устройстве, что повышает удобство эксплуатации
- Два режима дозирования, в т.ч. функции дозатора и стейпера



Характеристики

	Бутылочный дозатор dFlow
Диапазон объема	0,01—99,99 мл, максимальный подъем поршня — 10 мл, разрешение — 10 мкл
Точность по объему	Дозатор — R=0,6% CV=0,2%; Стейпер — R=0,5% CV=0,3%
Диапазон эксплуатационной температуры	10—30 °C
Контроль качества	DIN EN ISO 8655
Тип управления	Внешнее



Дозаторы для бутылок DispensMate

Особенности

- Превосходная химическая стойкость
- Прибор полностью пригоден для обработки в автоклаве при 121 °С
- Четыре диапазона дозатора для бутылок охватывают общий диапазон объема от 0,5 мл до 50 мл
- Простота в чистке и обслуживании
- Поставляемая отдельно гибкая выпускная трубка с ручкой безопасности обеспечивает быстрое и точное дозирование
- Прибор изготавливается из ПТФЭ, FEP, BSG и ПП
- Макс. давление пара 500 мбар, макс. вязкость 500 кв.мм/с, макс. температура 40°С, макс. плотность 2,2 г/куб.см
- DispensMateplus поставляется с адаптерами размеров S40, GL32, GL38, GL25 и GL28

Характеристики

Диапазон объема мл	Градуировка мл	A \pm		CV	\leq
		%	мкл	%	мкл
0,5—5	0,1	0,5	25	0,1	5
1,0—10	0,2	0,5	50	0,1	10
2,5—25	0,5	0,5	125	0,1	25
5,0—50	1,0	0,5	250	0,1	50

Принадлежности

S40, адаптер, 45/40 мм
GL32, адаптер, 45/32 мм
GL38, адаптер, 45/38 мм
GL25, адаптер, 32/25 мм
GL28, адаптер, 32/28 мм
Флакон для реактивов (коричневый, 1 л,
Заполнительная трубка (м)
Выпускная трубка (м)

Простота и скорость регулировки объема

Наполнительная трубка легко приспосабливается под бутылки разных размеров



Запорный колпак предохраняет от контакта с реактивами и прост в установке и удалении, даже в перчатках.

Адаптеры обеспечивают соединение со стандартными бутылками для реактивов

Плавная работа поршня позволяет дозировать без напряжения



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902



Продукция контроля температуры



Термомиксер HCM100-Pro

Термомиксер сочетает функцию взбалтывания с контролем температуры, что позволяет улучшить эксперименты, одновременно взбалтывая и нагревая образцы

Особенности:

- Превосходная система управления температурой, диапазон температур — от 15 °С ниже комнатной до ок. 100 °С
- Макс. температурная точность (при 20—45 °С): $\pm 0,5$ °С
- Эффективное смешивание на скорости до 1500 об/мин (зависит от нагревательного блока)
- Много вариантов нагревательных блоков
- Есть функция редактирования и сохранения программ



Характеристики

	HCM100-Pro	HM100-Pro
Функции	Нагрев, охлаждение и смешивание	Нагрев и смешивание
Диапазон температур (°С)	от 15 °С ниже комнатной до ок. 100 °С	от 5 °С выше комнатной до ок. 100 °С
Диапазон настройки температуры (°С)	0,1 °С/100	15 °С/100 °С
Точность регулировки температуры (°С при 20—45 °С)	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Равномерность температуры (°С при 20—45 °С)	Макс. $\pm 0,5$ °С	Макс. $\pm 0,5$ °С
Макс. скорость нагрева (°С/мин)	5,5	5,5
Макс. скорость охлаждения (°С/мин)	2,5 (100 °С—комн. темп.) 0,5 (ниже комн. темп.)	-
Диапазон оборотов (об/мин)	300—1500	300—1500
Диаметр смешивания (мм)	3	3
Дисплей	ЖК	ЖК
Программы	6 программных этапов	6 программных этапов
Напряжение, частота тока	100—120 В/220—240 В, 50/60 Гц	100—120 В/220—240 В, 50/60 Гц
Мощность	200 Вт	200 Вт
Габариты (Ш х Г х В), мм (без нагревательного блока)	200x235x120	200x235x120



Термоконтроллер HC110-Pro

Термоконтроллер состоит из основного прибора и различных нагревательных блоков. Он может найти широкое применение в синтезе, очистке генов, денатурации генов и белков, ферментных реакциях, исследовании бактериального роста и др.

Особенности:

- Превосходная система управления температурой, диапазон температур — от 25 °С ниже комнатной до ок. 110 °С
- Макс. температурная точность (при 20—45 °С): $\pm 0,5$ °С
- Много вариантов нагревательных блоков
- Есть функция редактирования и сохранения программ



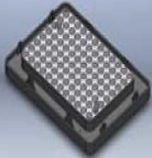
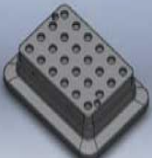
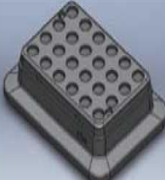
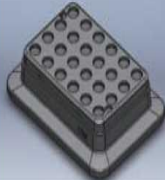
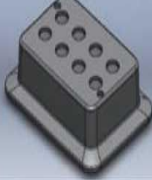



Характеристики

	HC110-Pro	H110-Pro
Функции	Нагрев и охлаждение	Нагрев
Диапазон температур (°С)	от 25 °С ниже комнатной до ок. 110 °С	От 5 °С выше комнатной до ок. 100 °С
Диапазон настройки температуры (°С)	-5 °С/110 °С	15 °С/110 °С
Точность регулировки температуры (°С при 20—45 °С)	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Равномерность температуры (°С при 20—45 °С)	Макс. $\pm 0,5$ °С	Макс. $\pm 0,5$ °С
Макс. скорость нагрева (°С/мин)	5,5	5,5
Макс. скорость охлаждения (°С/мин)	5 (110 °С—комн. темп.) 0,5 (ниже комн. темп.)	-
Дисплей	ЖК	ЖК
Программы	6 программных этапов	6 программных этапов
Напряжение, частота тока	100—120 В/220—240 В, 50/60 Гц	100—120 В/220—240 В, 50/60 Гц
Мощность	180 Вт	180 Вт
Габариты (Ш x Г x В), мм (без нагревательного блока)	200x235x120	200x235x120



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Характеристики блока:

	Объем (пробирки)	Число гнезд	Диаметр гнезда, мм	Глубина гнезда, мм
	0,2 мл пробирки для ПЦР x 96	-	-	-
	0,5 мл	24	8,1	26
	1,5 мл	24	10,9	31
	2 мл	24	10,6	26
	5 мл	8	13,6	36
	15 мл	8	16,5	95
	50 мл	4	28,7	75
	Микропланшет 96	1	-	-



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902



Дистилляция и смешивание



Ротационный испаритель с цифровым ЖК-дисплеем RE100-Pro

Особенности:

- Большой цифровой ЖК-экран отображает температуру нагрева, скорость вращения и настройки таймера
- Варианты моторизованного подъемника, автоматическое переведение испарительной колбы в вертикальное положение при исчезновении питания
- 5 л баня с широким диапазоном температур (от комнатной до 180 °C) охватывает самые широкие применения; предохранитель срабатывает при 220 °C
- Диапазон оборотов: 20—280 об/мин, попеременное движение по часовой и против часовой стрелке в процессе сушки
- Запатентованный конденсатор с площадью охлаждения в 1500 кв.см и высокой охлаждающей способностью
- Автоматический таймер отключает испаритель в запрограммированное время и извлекает испарительную колбу из бани
- Выталкиватель обеспечивает простоту в извлечении испарительной колбы
- Химически устойчивая двойная ПТФЭ-система и запатентованная нажимная пружина обеспечивают превосходную герметизацию
- Все параметры могут регулироваться и документироваться компьютером через USB



Входной ток (В, АС)

100—120/200—240



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Частота (Гц)	50/60
Мощность (Вт)	1400
Тип двигателя	Бесщеточный мотор постоянного тока
Диапазон оборотов (об/мин)	20—280
Дисплей оборотов	ЖК
Ротация в обратном направлении	Есть
Диапазон температур нагрева (°С)	Комнатная температура –180
Точность регулирования нагрева (°С)	±1
Мощность нагрева (Вт)	1300
Температурный дисплей	ЖК
Подъемник	моторизованный
Ход (мм)	150
Таймер	Есть
Дисплей таймера	ЖК
Диапазон настройки таймера (мин)	1—999
Общие габариты (ГхШхВ, мм)	465x457x583
Вес (кг)	15
Допустимая температура среды (°С)	5—40
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP20
USB-интерфейс	Есть



Ротационные испарители

Принадлежности

Конденсатор

Тип конденсатора: вертикальный,
Площадь охлаждения: 1500 кв. см



Испарительная колба NS29/32

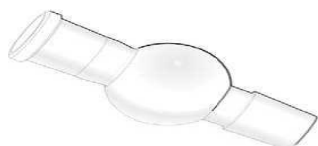
Приемная колба KS 35/20

Соединитель NS29/32

Объем
100 мл
250 мл
500 мл
1000 мл
2000 мл

Объем
50 мл
100 мл
250 мл
500 мл
1000 мл
2000 мл
3000 мл

Размер
29/24
29/19
29/14



Пенная ловушка,
250 мл



Пароотводная
трубка



Прокладка



Напряжение (В)	110, 220	
Частота (Гц)	50/60	
Мощность (Вт)	95	
Максимальный вакуум (мбар)	13	
Скорость откачивания	0 мм рт. ст.	25 л/мин
	100 мм рт. ст.	22 л/мин
	200 мм рт. ст.	20 л/мин
	300 мм рт. ст.	12 л/мин
	400 мм рт. ст.	7,5 л/мин
	550 мм рт. ст.	5 л/мин
Размер всасывающей головки (мм)	8	
Обороты двигателя (об/мин)	1450	
Вес (кг)	7	
Шумность (дБ)	50	

Рециркуляционный охладитель



Модель	F250	
Диапазон температур (°C)	-10~+40	
Стабильность температур (°C)	±0,5	
Температурный дисплей	Светодиодный	
Расход насоса (л/мин)	15	
Давление насоса (бар)	0,35	
Хладопроизводительность	20 °C	0,25 кВт
	10 °C	0,22 кВт
	5 °C	0,21 кВт
	0 °C	0,18 кВт
	-5 °C	0,09 кВт
Объем наполнения (л)	1,7 ~ 2,6	
Вес (кг)	27	
Габариты (ШхДхВ, см)	24x40x52	



CVC 3000 detect

CVC 3000 detect — это готовый к эксплуатации двухпозиционный вакуумный контролер, предлагаемый как в настольном варианте, так и как прибор, предназначенный для установки на штатив.



Технические данные	CVC 3000 detect
Вакуумный датчик	интегр.
Верхний предел измерений (мбар/торр)	1080/810
Нижний предел измерений (мбар/торр)	0,1/0,1
Принцип измерения	Керамическая диафрагма (оксид алюминия), емкостный, незав. газ, абсолютное давление
Точность измерения	$< \pm 1$ мбар/гПа/торр / ± 1 знак (после регулировки, постоянная темп.)
Температурный коэффициент	$< 0,07$ мбар/гПа/0,05 торр /K
Выпускной клапан, соединение	Интегрированный, муфта DN 4—5 мм
Габариты, Д x Ш x В, мм	181 x 162 x 174
Вес (кг)	1,5

Диафрагменный насос химического назначения MZ 1C

Диафрагменные насосы химического назначения — превосходное решение для непрерывного, не использующего масло накачивания едких газов и испарений. Двухэтапная конструкция обеспечивает выгодную комбинацию высокой скорости накачивания и низкого предельного вакуума. Все важнейшие детали, входящие в контакт с накачиваемыми веществами, выполнены из химически стойких фторполимеров.



Технические данные	MZ 1C
Число головок/этапов	2/2
Максимальная скорость накачивания при 50/60 Гц (куб.м/ч)	0,1/0,1
Максимальная скорость накачивания при 50/60 Гц (куб.фт/мин)	0,4/0,5
Предельный вакуум (абс.) (мбар/торр)	12/9
Предельный вакуум (абс.) с газовым балластом (мбар/торр)	20/15
Макс. обратное давление (абс.) (бар)	1,1
Расчетная мощность двигателя (кВт)	0,06
Расчетные обороты двигателя при 50/60 Гц (об/мин)	1500/1800
Габариты, Д x Ш x В, мм	312 x 121 x 170
Вес (кг)	6,7
Типичный уровень шума при 50 Гц (дБА)	45



Магнитные мешалки с нагревом

Квадратные магнитные мешалки с нагревом, 7 дюймов

7-дюймовые квадратные магнитные мешалки с нагревом DLAB обеспечивают нагрев до 550 °С и оснащены стеклокерамической рабочей поверхностью, бесщеточным мотором постоянного тока и внешним датчиком температуры RT1000, обеспечивающими их высокие характеристики. Мешалки широко применяются в химическом синтезе, физическом и химическом анализе, в биофармацевтике и других областях.

Обеспечивается температура до 550 °С

MS7-H550-Pro С внешним датчиком температуры RT1000

Простой в установке
температурный датчик RT1000
Точность регулировки: $\pm 0,2$ °С

Стеклокерамическая рабочая
поверхность
Высокая термостойкость
Превосходная химическая
стойкость
Простота в чистке

Цифровой ЖК-дисплей
Для точной регулировки
температуры и оборотов
Индикатор HOT («горячее»)
для предотвращения
ожогов



Бесщеточный мотор постоянного
тока
Взрывобезопасность
Не требует обслуживания
Точная регулировка скорости

Корпус из алюминиевого сплава
Превосходная химическая
стойкость
Превосходная термостойкость



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Магнитная мешалка с нагревом и цифровым ЖК-экраном MS7-H550-Pro

Особенности

- Подсвеченный ЖК-дисплей позволяет следить за заданными и фактическими оборотами и температурой
- Встроенный контролер PID оптимизирует время нагрева и предотвращает перегрев образцов
- Обеспечивается температура до 550 °С
- Автономная цепь предохранителя с фиксированной температурой срабатывания при 580 °С
- Простой в установке датчик РТ1000 для точной регулировки температуры
Точность регулировки: $\pm 0,2$ °С
- Превосходная точность регулировки температуры рабочей поверхности:
 $\pm 1 (< 100^\circ\text{C}) \pm 1\% (> 100^\circ\text{C})$
- Электронная регулировка оборотов, макс. обороты: 1500 об/мин
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания, взрывобезопасен и обеспечивает точную регулировку оборотов
- Отдельные ручки для регулировки оборотов и температуры
- Индикатор НОТ («горячее»), действующий даже при выключенном приборе
- Все параметры могут контролироваться и документироваться компьютером по интерфейсу RS232 с помощью ПО других производителей





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Магнитная мешалка с нагревом и цифровым СД-экраном MS7-H550-S

Особенности

- Светодиодный экран отображает заданную и фактическую температуру
- Диапазон оборотов: 0—1500 об/мин
- Обеспечивается температура до 550 °С
- Автономная цепь предохранителя с фиксированной температурой срабатывания при 580 °С
- Присутствует простой в установке внешний датчик температуры РТ1000
- Точность регулировки: $\pm 0,5$ °С
- Индикатор НОТ («горячее»), действующий даже при выключенном приборе

MS7-H550-S

С внешним датчиком температуры РТ1000





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Круглые магнитные мешалки с нагревом, 5 дюймов

Магнитные мешалки с нагревом до 340 °С, производимые DLAB, соответствуют всем ведущим стандартам безопасности и обеспечивают простоту и пониженные расходы в эксплуатации. Мешалки широко применяются в химическом синтезе, физическом и химическом анализе, в биофармацевтике и других областях.

Магнитная мешалка с нагревом до 280 °С, производимая DLAB, — это единственная низкотемпературная магнитная мешалка в мире, которая оснащается микропроцессором, светодиодным дисплеем и комплектуемым отдельно, простым в установке датчиком температуры PT1000.

Обеспечивается температура до 340 °С

Бесщеточный мотор постоянного тока
Взрывобезопасность
Не требует обслуживания
Точная регулировка скорости

Простой в установке
температурный датчик PT1000 и
штатив

Интерфейс
RS232

Цифровой ЖК-дисплей
Для точной регулировки
температуры и оборотов
Индикатор HOT («горячее»)
предотвращает ожоги

Закрытый корпус из
алюминиевого
сплава
Высокий класс
защиты IP (IP 42)



MS-H-Pro+
С внешним датчиком
температуры PT1000



Магнитная мешалка с нагревом, цифровым ЖК-экраном и таймером MS-H-Pro^T

Особенности:

Безопасный нагрев и смешивание

- Прибор соответствует международным стандартам и правилам безопасности
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и взрывобезопасен
- Закрытый корпус из алюминиевого сплава обладает высоким классом защиты IP (IP 42)
- Температурный датчик имеет две независимые предохранительные цепи, отключающие нагревание при любом перегреве
- Индикатор HOT («горячее»), предотвращающий ожоги, и действующий даже при выключенном приборе.
- Точная регулировка температуры и оборотов
- Обеспечивается температура до 340 °С
- Простой в установке температурный датчик PT1000 для точной регулировки температуры Точность регулировки: $\pm 0,2$ °С
- Превосходная точность регулировки температуры рабочей поверхности: $\pm 1 (< 100^\circ\text{C}) \pm 1\% (> 100^\circ\text{C})$
- Электронная регулировка оборотов, макс. обороты: 1500 об/мин

Удобство

- Цифровой таймер может быть выставлен на время от 1 мин до 99 ч 59 мин и позволяет эксплуатировать прибор без надзора. По истечении таймерного времени нагревание будет остановлено. (MS-H-Pro^T)
- Подсвеченный ЖК-дисплей отображает заданные и фактические температуру и обороты
- Встроенный температурный датчик, а также возможность перехода на простой в установке датчик PT1000
- Нержавеющая сталь и керамическое покрытие рабочей поверхности обладает высокой теплопроводностью для ускорения нагрева, обеспечивает химическую стойкость и защиту от царапин
- Макс. кол-во смешиваемого в-ва: 20 л
- Все параметры могут контролироваться и документироваться компьютером по интерфейсу RS232
- Предлагается большой ассортимент принадлежностей



Классическая магнитная мешалка с нагревом

MS-H-S

Особенности:

Безопасный нагрев и смешивание

- Обеспечивается температура до 340 °С
- Скорость смешивания: до 1500 об/мин
- Нержавеющая сталь и керамическое покрытие рабочей поверхности обладает высокой теплопроводностью для ускорения нагрева, обеспечивает химическую стойкость и защиту от царапин
- Независимая предохранительная цепь, останавливающая нагрев, если температура превысит 350 °С
- Закрытый корпус с классом защиты IP42
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и взрывобезопасен



Магнитная мешалка с нагревом и цифровым

СД-экраном MS-H280-Pro

Особенности:

- Цифровая система регулировки идеально подходит для аналитических и биологических лабораторий.
- Обеспечивается температура до 280 °С
- Электронная регулировка оборотов, макс. обороты: 1500 об/мин
- Нержавеющая сталь и керамическое покрытие рабочей поверхности обладает высокой теплопроводностью для ускорения нагрева, обеспечивает химическую стойкость и защиту от царапин
- В комплект входит внешний температурный датчик РТ1000 с точностью регулировки в $\pm 0,5$ °С.
- Светодиодный дисплей отображает температуру и обороты.
- Индикатор НОТ («горячо») указывает на остаточный нагрев рабочей поверхности (свыше 50 °С).
- Корпус из АБС обладает термостойкостью и стойкостью к слабым кислотам и щелочам





Магнитные мешалки с нагревом MS-H-S10

10-канальная классическая магнитная мешалка с нагревом

Особенности:

- Обеспечивается температура до 120 °С
- Высокопроизводительная многопозиционная магнитная мешалка с равномерным распределением температуры
- Индивидуальная настройка смешивания для обеспечения единообразия между различными образцами
- Мотор электронной регулировки оборотов обеспечивает постоянные обороты
- Диапазон оборотов: 0—1100 об/мин
- Бесщеточный мотор постоянного тока не шумен и не требует обслуживания
- Рабочая поверхность из нержавеющей стали с противоскользящей поверхностью и противокоррозионным покрытием из силикона



Магнитные якоря

Магнитные якоря и извлекатель для них (ПТФЭ), для использования при температурах ниже 150 °С

Модели				
MS-H550-Pro MS-H550-S MS-H-Pro* MS-H-Pro ^T MS-H-S		MS-H280-Pro MS-PA MS-PB		MS-H-S10 MS-M-S10
Арт.№	Размер магнитных якорей (длина x диаметр, мм)	Пригоден при ограничении длины якоря в 80 мм	Пригоден при ограничении длины якоря в 50 мм	Пригоден при ограничении длины якоря в 40 мм
18900006	10 мм x 6 мм	•		•
18900007	15 мм x 8 мм	•		•
18900008	20 мм x 8 мм	•		•
18900009	25 мм x 8 мм	•		•
12500005	30 мм x 6 мм	•		•
18900011	40 мм x 8 мм	•		•
12500004	51 мм x 8 мм	•	•	
18900013	65 мм x 8 мм	•		
18900014	80 мм x 13 мм		•	
18900015	Удалитель магнитных якорей,	•	•	•



Классическая магнитная мешалка MS-S

Особенности

- Диапазон оборотов: 0—1500 об/мин
- Макс. кол-во смешиваемого в-ва: 20 л
- Нержавеющая сталь и керамическое покрытие рабочей поверхности обеспечивает химическую стойкость и защиту от царапин
- Высокое магнитное притяжение предотвращает высвобождение перемешиваемого элемента
- Закрытый корпус с классом защиты IP42
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и взрывобезопасен



Магнитная мешалка с цифровым СД-дисплеем MS-PA

Особенности:

- Диапазон оборотов: 100—1500 об/мин
- Макс. кол-во смешиваемого в-ва: 3 л
- Светодиодный дисплей отображает установленные и фактические обороты
- Технология микропроцессорного управления гарантирует высокую точность управления скоростью
- Корпус из АБС обладает термостойкостью и стойкостью к слабым кислотам и щелочам



Классическая квадратная магнитная мешалка, 7 дюймов MS7-S

Особенности

- Диапазон оборотов: 0—1500 об/мин
- Макс. кол-во смешиваемого в-ва: 10 л
- Рабочая поверхность из стеклокерамики, превосходная химическая стойкость и простота в чистке



Классическая магнитная мешалка MS-PB



Особенности:

- Диапазон оборотов: 0—1500 об/мин
- Макс. кол-во смешиваемого в-ва: 3 л
- Корпус из АБС обладает термостойкостью и стойкостью к слабым кислотам и щелочам



10-канальная классическая

магнитная мешалка MS-M-S10

Особенности:

- Диапазон оборотов: 0—1100 об/мин
- Высокопроизводительная магнитная мешалка с 10 позициями смешивания экономит место в лаборатории
- Индивидуальная настройка смешивания для обеспечения единообразия между различными образцами
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и обеспечивает постоянную скорость
- Рабочая поверхность из нержавеющей стали с противоскользящей поверхностью и противокоррозионным покрытием из силикона



Канальная классическая магнитная мешалка

MS-M-S16

Особенности:

- Диапазон оборотов: 0—1100 об/мин
- Высокопроизводительная магнитная мешалка с 16 позициями смешивания экономит место на рабочих столах
- Индивидуальная настройка смешивания для обеспечения единообразия между различными образцами
- Рабочая поверхность из нержавеющей стали с противоскользящей поверхностью и противокоррозионным покрытием из силикона
- Всего 16 позиций для смешивания и 4 ряда с отдельной регулировкой скорости



	MS7-S	MS-S	MS-PA	MS-PB	MS-M-S10	MS-M-S16
Размеры рабочей поверхности	184 x 184 (7 дюймов)	φ135 (5 дюймов)	φ135 (5 дюймов)	φ135 (5 дюймов)	180 x 450	365 x 345



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
 Тел:+86-451-51919902

Материал рабочей поверхности	Стеклокерамика	Нержавеющая сталь с керамическим	Пластик	Пластик	Нержавеющая сталь с силиконовой	Нержавеющая сталь с силиконовой
Тип двигателя	Двигатель с экранированными полюсами	Бесщеточный мотор постоянного	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока	Бесщеточный мотор постоянного	Мотор постоянного тока
Входная мощность	15	18	5	5	12	12
Выходная мощность	1,5	10	3	3	4	4
Мощность (Вт)	30	30	15	10	20	20
Напряжение (В, АС)	100—120/200—240	100—240	100—240	100—240	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Позиций смешивания	1	1	1	1	10	16
Максимальное кол-во смешиваемого	10	20	3	3	0,4 (в каждой позиции смешивания)	0,4 (в каждой позиции смешивания)
Макс. размер магнитного стержня (L x Ø)	80	80	50	50	40	40
Диапазон оборотов	0—1500	0—1500	100—1500	0—1500	0—1100	0—1100
Отображение частоты	Шкала	Шкала	Светодиодное	Шкала	Шкала	Шкала
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529	IP21	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
Габариты (Ш x Г x В), мм	215 x 360 x 112	160x280x85	150x260x80	150x260x80	182x622x65	380x622x65
Вес (кг)	3,8	2,8	1,8	1,8	3,2	6
Допустимая температура среды (°С)	5—40	5—40	5—40	5—40	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%	80%	80%	80%



FlatSpin

Сверхплоская компактная магнитная мешалка

Сверхплоская компактная магнитная мешалка обеспечивает превосходное смешивание и идеально подходит для физико-химических, аналитических и биотехнических лабораторий.

- Диапазон оборотов: 15—1500 об/мин
- Автоматическое обратное вращение для наилучшего смешивания
- Высокий класс защиты IP (IP 65)
- Рабочая поверхность выполнена из химически стойких материалов
- Прибор стабилен и устойчив к скольжению



Ток (В, АС)	100—240
Частота (Гц)	50/60
Входная мощность двигателя (Вт)	5
Выходная мощность двигателя (Вт)	3
Диапазон оборотов (об/мин)	15—1500
Максимальное кол-во смешиваемого в-ва (H ₂ O), л	0,8
Максимальная нагрузка (кг)	2,0
Размеры рабочей поверхности (мм)	90x90
Материал	АБС
Габариты (Ш x Г x В), мм	175x120x15
Вес (кг)	0,3
Допустимая относительная температура (°С)	5—40
Допустимая относительная влажность	80%
DIN EN60529	IP65



Магнитная мешалка для клеточных культур MS-C-S1 / MS-C-S4

Особенности:

- Специально разработана для клеточных культур, требующих перемешивания на малых скоростях
- Мешалка программируема, возможность эксплуатации в автоматическом режиме
- Светодиодный цифровой дисплей отображает фактическую скорость
- Много режимов работы, в т.ч. смешивание на постоянной скорости, циклическое смешивание, двухскоростное смешивание, а также комбинация циклического и двухскоростного смешивания
- Одноканальный и четырехканальный вариант на ваш выбор

Характеристики

	MS-C-S1	MS-C-S4
Позиций смешивания	1	4
Диапазон оборотов (об/мин)	8—200	8—200
Макс. объем бутылки	3 л	3 л
Напряжение (В, АС)	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60
Расчетная мощность (Вт)	15	15
Габариты (Ш x Г x В), см	20,5x25x9	39,5x45x9





Нагревательная плитка с цифровым СД-дисплеем HP550-S Нагревательные плитки

Особенности:

- Светодиодный дисплей отображает заданную и фактическую температуру
- Обеспечивается температура до 550 °С
- Автономная цепь предохранителя с фиксированной температурой срабатывания при 580 °С
- Присутствует внешний датчик температуры РТ1000 Точность регулировки: $\pm 0,5$ °С
- Индикатор НОТ («горячее»), предотвращающий ожоги и действующий даже при выключенном приборе



Характеристики

Размеры рабочей поверхности (мм)	184x184 (7 дюймов)
Материал рабочей поверхности	Стеклокерамика
Мощность (Вт)	1010
Напряжение (В, АС)	100-120/200-240
Частота (Гц)	50/60
Мощность нагрева (Вт)	1000
Диапазон температуры нагрева (°С)	Комнатная температура –550, шаг 5
Контрольная точность рабочей поверхности (°С)	± 10
Температура предохранителя (°С)	580
Температурный дисплей	Светодиодный
Точность температурного дисплея (°С)	± 1
Внешний датчик температуры	РТ1000
Точность регулировки с внешним датчиком температуры РТ1000 (°С)	$\pm 0,5$
Предупреждение о перегреве при (°С)	50 °С
Класс защиты в соответствии с DIN EN 60529	IP21
Габариты (Ш x Г x В), мм	215x360x112
Вес (кг)	4,5
Допустимая температура среды (°С)	5—40
Допустимая относительная влажность	80%



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Верхнеприводные мешалки DLAB могут выполнять самые сложные задачи, обеспечивая при этом максимальную безопасность и повышенный срок эксплуатации! Они широко применяются в химическом и фармацевтическом синтезе, физическом и химическом анализе, в нефтехимической промышленности и т.п.



Верхнеприводная мешалка с цифровым ЖК-дисплеем OS20-Pro / OS40-Pro

Особенности:

- Высокая надежность, долгий срок бесперебойной эксплуатации, превосходные показатели
- Цифровой дисплей отображения оборотов, с диапазоном от 50 до 2200 об/мин. Точность регулировки: ± 3 об/мин
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и взрывобезопасен
- ЖК-дисплей позволяет следить за установленными и фактическими оборотами
- Отображение изменений в моменте вращения для получения информации об изменении вязкости в реальном времени
- Защита: предохранительная цепь обеспечивает автоматическое выключение при застопорении или перегрузке
- Плавное ускорение предотвращает проливание и расплескивание веществ
- Прибор обеспечивает постоянные обороты даже при изменении вязкости образца
- Интерфейс RS232: все операционные значения могут контролироваться и документироваться компьютером по интерфейсу RS232 с помощью ПО других производителей



Верхнеприводная мешалка с цифровым СД-дисплеем OS20-S / OS40-S

Особенности:

- Высокая надежность, долгий срок бесперебойной эксплуатации, превосходные показатели
- Диапазон оборотов: 50—2200 об/мин
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и взрывобезопасен
- Светодиодный дисплей отображает фактические обороты
- Защита от перегрузки: двигатель автоматически останавливается при перегрузке



	OS40-Pro	OS20-Pro	OS40-S	OS20-S
Максимальное кол-во смешиваемого в-ва (H ₂ O), л	40	20	40	20
Входная мощность двигателя (Вт)	120	60	120	60
Выходная мощность двигателя (Вт)	100	50	100	50
Ток (В, АС)	100—240	100—240	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60
Мощность (Вт)	130	70	130	70
Диапазон оборотов (об/мин)	50—2200	50—2200	50—2200	50—2200
Точность дисплея оборотов (об/мин)	±3	±3	-	-
Отображение частоты оборотов	ЖК	ЖК	Светодиодное	Светодиодное
Разрешение дисплея оборотов (об/мин)	±1	±1	±1	±1
Макс. крутящий момент (Н·см)	60	40	60	40
Дисплей момента вращения	ЖК	ЖК	-	-
Защита от перегрузки	Светодиодные индикаторы, автоматическая остановка двигателя			
Защита двигателя	Светодиодные индикаторы, автоматическая остановка двигателя			
Макс. вязкость (мПа·с)	50000	10000	50000	10000
Диапазон диаметров патрона (мм)	0,5—10	0,5—10	0,5—10	0,5—10
Габариты (Ш x В x Г, мм)	83 x 220 x 186	83 x 220 x 186	83 x 220 x 186	83 x 220 x 186
Вес (кг)	2,8	2,6	2,8	2,6
Класс защиты в соответствии с DIN/EN 60529	IP42	IP42	IP42	IP42
Температура (°С)	5—40	5—40	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность (%)	80	80	80	80
Пульт дистанционного управления (интерфейс RS232)	Есть	Есть	Отсутствует	Отсутствует



Верхнеприводные мешалки

Принадлежности



Арт.№18900131
Универсальный штатив (Ш x Г: 20 x 31 см), включает стержень (В: 78см) и зажим



Арт.№18900071
Пропеллерная насадка, длина 40 см, диаметр 5 см, нержавеющая сталь 316L. Стандартный элемент для смешивания, используемый на



Арт.№18900072
Прямая насадка, длина 40 см, диаметр 6 см, нержавеющая сталь 316L. Предназначена для смешивания веществ с



Арт.№18900073
Лопастная насадка, длина 40 см, диаметр 6,8 см, нержавеющая сталь 316L. Предназначена для бережного смешивания

Арт.№18900076
Прямая насадка, длина 35 см, диаметр 7 см, ПТФЭ. Предназначена для смешивания веществ вязкостью на средних и высоких оборотах

Арт.№18900075
Пропеллерная насадка, длина 35 см, диаметр 6,5 см, покрытие ПТФЭ. Стандартный элемент для смешивания, используемый на средних и высоких оборотах

Арт.№18900074
Центробежная насадка, длина 40 см, диаметр 9 см, нержавеющая сталь 316L. Лопасты насадки раскрываются с ростом оборотов для смешивания в круглых емкостях с узким горлышком и используются на

Арт.№18900078
Центробежная насадка, длина 35 см, диаметр 8,5 см, покрытие ПТФЭ. Лопасты насадки раскрываются с ростом оборотов для смешивания в круглых емкостях с узким горлышком и используются на средних и высоких оборотах

Арт.№18900077
Лопастная насадка, длина 35 см, диаметр 6,8 см, покрытие ПТФЭ. Предназначена для бережного смешивания на малых и средних оборотах

миксеры, ротаторы и роллеры

Вихревые мешалки

Вихревые мешалки



мешалки используют эксцентричный механизм и идеально подходят как для бережного смешивания, так и для энергичного ресуспензирования клеток и жидких биологических и химических компонентов в пробирках. Они широко применяются в медико-биологическом, физическом и химическом анализе.

Вихревая мешалка МХ-S

Особенности:

- Непрерывная работа или по нажатию
- Диапазон оборотов: 0—2500 об/мин, бесступенчатая регулировка
- Применяется для различных видов смешивания с поставляемыми отдельно



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

адаптерами

- Специальные присоски на дне прибора обеспечивают ему превосходную стабильность
- Основание из литого алюминия обеспечивает превосходную стабильность



Принадлежности (MX-S)

Арт. №18900034
VT1.1 стандартная вставка
для пробирок и малых емкостей
диаметром до 30 мм

Арт. №18900035
VT1.3 универсальный
вкладыш, диаметр: 100

Арт. №18900020
Адаптер для пробирок VT1.3.1
48 отверстий для пробирок,
диаметр 6 мм
Используется с VT1.3/VT1.2

Арт. №18900021
Адаптер для пробирок VT1.3.2
15 отверстий для пробирок,
диаметр 10 мм
Используется с VT1.3/VT1.2



Арт.№18900022

Адаптер для пробирок VT1.3.3
12 отверстий для пробирок,
диаметр 12 мм
Используется с VT1.3/ VT1.2

Арт.№18900023

Адаптер для пробирок VT1.3.4, 8
отверстий для пробирок,
диаметр 016 мм, Используется с
VT1.3/ VT1.2

Арт. № 18900024

Адаптер для пробирок VT1.3.515
8 отверстий для пробирок,
диаметр 20 мм
Используется с VT1.3/ VT1.2

Арт.№18900158

Резиновая присоска VT1.3.7

Арт.№18900043

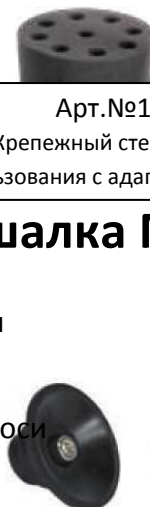
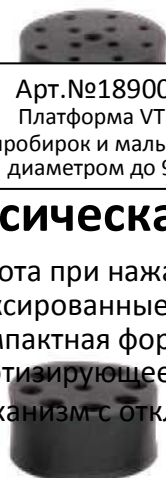
Платформа VT1.3.6
для пробирок и малых емкостей
диаметром до 99 мм

Арт.№18900044

Крепежный стержень VT1.2 для
использования с адаптерами для пробирок

Классическая вихревая мешалка МХ-Е

- Работа при нажатии
- Фиксированные обороты при 3000 об/мин
- Компактная форма, высокоэффективное амортизирующее устройство
- Механизм с отклонением от центральной оси



Характеристики

	МХ-S (Регулируемые обороты)	МХ-E (Фиксированные обороты)
Ток (В, АС)	110—120/220—230	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60
Мощность (Вт)	60	20
Смесительное движение	Орбитальное	Орбитальное
Орбитальный диаметр (мм)	4	4,8
Входная мощность двигателя (Вт)	58	12
Выходная мощность двигателя (Вт)	10	8
Диапазон оборотов (об/мин)	0—2500	3000



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел:+86-451-51919902

Отображение частоты оборотов	Шкала	-
Тип работы	Непрерывная/при нажатии	Работа при нажатии
Габариты (Ш х Г х В), мм	127x130x160	134x134x70,5
Вес (кг)	3,5	0,8
Допустимая температура среды (°C)	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность	80%	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21	IP21

Миксеры для микропланшетов

Компактный и универсальный миксер для микропланшетов МХ-М может использоваться одновременно с одним или двумя микропланшетами и используется в медико-биологической сфере, в том числе микробиологии, клеточной и молекулярной биологии, иммунологии и биотехнологиях.



МХ-М

С зажимом для микропланшета (в стандартной комплектации)



МХ-М

С двойным зажимом для микропланшетов (принадлежность)



МХ-М

С универсальным вкладышем и адаптером для пробирок (принадлежность)

Характеристики

Напряжение (В, АС)	100—240
--------------------	---------



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Частота (Гц)	50/60
Мощность (Вт)	20
Движение взбалтывания	Орбитальное
Орбитальный диаметр (мм)	4,5
Макс. вес взбалтываемого в-ва (с принадлежностью, кг)	0,5
Тип двигателя	Бесщеточный мотор постоянного тока
Входная мощность двигателя (Вт)	18
Выходная мощность двигателя (Вт)	10
Диапазон оборотов (об/мин)	Одинарная микропластина: 0—1500 Двойная микропластина: 0—1000
Отображение частоты оборотов	Шкала
Габариты (мм):	260x150x80
Вес (кг)	3
Допустимая температура среды (°C)	5—40
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21

Ротаторы

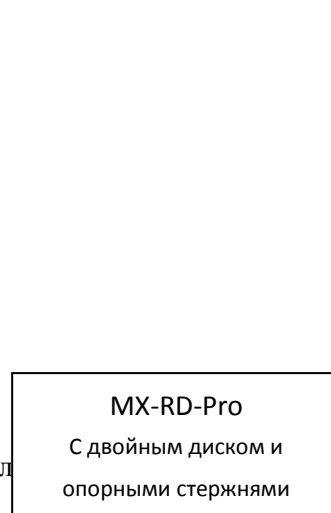
Наши ротаторы обеспечивают бережное и эффективное смешивание биологических образцов в микропробирках объемом 1,5—50 мл, ротаторы используются в различных целях, в том числе для иммунного осаждения, предотвращения свертывания крови, латексной диагностики.



MX-RD-Pro
Ротатор с цифровым
ЖК-дисплеем



MX-RD-Pro
С дисковым штативом



MX-RD-Pro
С двойным диском и
опорными стержнями



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Ротатор с цифровым ЖК-дисплеем MX-RD-Pro

Особенности:

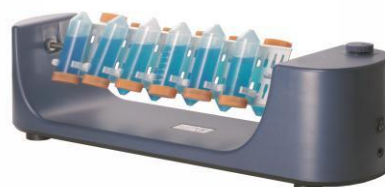
- Ротатор комплектуется дисковым штативом
- Электронная регулировка оборотов и времени
- ЖК-дисплей отображает установки оборотов и времени
- Диапазон оборотов: 10—70 об/мин
- Вращение обеспечивает бережное, но эффективное смешивание
- Регулируемый угол смешивания: 0—90°
- Используется с большим ассортиментом принадлежностей

Ротатор с цифровым ЖК-дисплеем MX-RL-Pro

Особенности:

- Комплектуется барабанным штативом
- Электронная регулировка оборотов и таймера
- ЖК-дисплей отображает установки оборотов и времени
- Диапазон оборотов: 10—70 об/мин

Оснащение ваше





- Переворачивание обеспечивает бережное, но эффективное смешивание
- Используется с большим ассортиментом принадлежностей

Принадлежности



Арт.№:18900160
Штатив для 60 пробирок по 1,5 мл, используется с дисковым штативом MX-RD-Pro



Арт.№:18900161
Штатив для 16 пробирок по 15 мл, используется с дисковым штативом MX-RD-Pro



Арт.№:18900162
Штатив для 8 пробирок по 50 мл, используется с дисковым штативом MX-RD-Pro



Арт.№:18900140
Опорные стержни диска, 4 шт., для использования с дисковыми штативами



Арт.№:18900142
Штатив для 48 горизонтально расположенных пробирок по 1,5 мл, используется с барабанным штативом MX-RL-Pro



Арт.№:18900143
Штатив для 24 горизонтально расположенных пробирок по 15 мл, используется с барабанным штативом MX-RL-Pro



Арт.№:18900144
Штатив для 24 горизонтально расположенных пробирок по 50 мл, используется с барабанным штативом MX-RL-Pro



Арт.№:18900145
Штатив для 32 вертикально расположенных пробирок по 1,5 мл, используется с барабанным штативом MX-RL-Pro




Арт.№:18900146
Штатив для 16 вертикально расположенных пробирок по 15 мл, используется с барабанным штативом MX-RL-Pro



Арт.№:18900147
Штатив для 16 вертикально расположенных пробирок по 50 мл, используется с барабанным штативом MX-RL-Pro



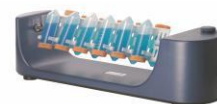
	MX-RD-Pro / MX-RL-Pro	MX-RL-E / MX-RD-E
Напряжение (В, АС)	100—240	
Частота (Гц)	50/60	
Мощность (Вт)	40	
Тип двигателя	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока
Угол наклона (°)	0—90	90
Диапазон оборотов (об/мин)	10—70	0—80
Отображение частоты оборотов	ЖК	-
Таймер	Есть	-
Дисплей таймера	ЖК	-
Диапазон настройки таймера (мин)	1—1199	-
Тип эксплуатации	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная
Общие габариты (ГхШхВ, мм)	220x510x260(MX-RL-Pro) 280x210x300(MX-RD-Pro)	150x530x190(MX-RL-E) 300x220x310(MX-RD-E)
Вес (кг)	8	1,7(MX-RL-E) 2,0(MX-RD-E)
Допустимая температура среды (°С)	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность	80%	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21	IP21

Классический ротатор MX-RL-E / MX-RD-E

Особенности:

- Обеспечивает бережное, но эффективное смешивание биологических образцов
- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы
- Переворачивание и вращение обеспечивает бережное, но эффективное смешивание
- Используется с большим ассортиментом принадлежностей для микропробирок объемом от 1,5 до 50 мл
- Регулируемый диапазон оборотов: 0—80 об/мин

Используется с дисковым/барабанным штативом MX-RL-E/MX-RD-E для центрифужных пробирок объемом 1,5, 15 и 50 мл





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Роллеры для пробирок

Наши роллеры для пробирок обеспечивают бережные и высокоэффективные качательные и вращательные движения, идеально подходящие для смешивания образцов крови, вязких веществ и суспензий. Используется для различных целей, таких как предотвращение свертывания крови и иммунное осаждение.

Классический роллер для пробирок МХ-Т6-S

Особенности:

- Качательное и вращательное движение для полноценного смешивания
- Диапазон оборотов: 0—70 об/мин
- Компактная и простая в чистке конструкция из 6 валов
- Прибор пригоден для непрерывного использования



Роллер для пробирок с цифровым

ЖК-дисплеем МХ-Т6-Pro

Особенности:

- Качательное и вращательное движение для

Оснащение вашей л:





полноценного смешивания

- ЖК-дисплей отображает обороты и время
- Диапазон оборотов: 10—70 об/мин
- Компактная и простая в чистке конструкция из 6 валов
- Прибор пригоден для непрерывного или таймерного использования

Характеристики

	MX-T6-Pro	MX-T6-S
Напряжение (В, АС)	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60
Мощность (Вт)	30	25
Тип двигателя	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока
Качательное движение	Колебание и качание	Колебание и качание
Амплитуда (мм)	24	24
Максимальная нагрузка (кг)	4	4
Число валов	6	6
Длина вала (мм)	280	280
Диапазон оборотов (об/мин)	10—70	0—70
Отображение частоты оборотов	ЖК	Шкала
Таймер	Есть	-
Дисплей таймера	ЖК	-
Диапазон настройки таймера (мин)	1—1199	-
Тип эксплуатации	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Общие габариты (ГхШхВ, мм)	450x260x120	450x260x120
Вес (кг)	5,1	4,5
Допустимая температура среды (°C)	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность	80%	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21	IP21

Орбитальные и линейные встряхиватели

Цифровые орбитальные и линейные встряхиватели обеспечивают плавные и тихие движения для смешивания веществ в чашках для культивирования, колбах и мензурках.

Орбитальные и линейные встряхиватели с цифровым ЖК-экраном

/SK-0180-Pro / SK-L180-Pro SK-O330-Pro / SK-L330-Pro

Особенности

- Компактные орбитальные и линейные встряхиватели обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания в 7,5 и 2,5 кг
- Максимальная нагрузка (с платформой, кг) — 7,5 или 2,5 кг
- Отдельный ЖК-дисплей для отображения установки оборотов и времени Следить за оборотами и таймером можно одновременно
- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Электронный таймер контролирует работу прибора в таймерном или непрерывном режиме
- Бесщеточный мотор постоянного тока, долговечный и не требующий обслуживания





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

-
- Выявление и предотвращение превышения оборотов
 - Работа при различных напряжениях питания

Орбитальные и линейные встряхиватели с цифровым СД-дисплеем SK-O180-S / SK-L180-S

Особенности

- Компактные орбитальные и линейные встряхиватели обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания (с платформой) в 3 кг
- Светодиодный дисплей отображает обороты и таймер



- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы и холодильники

- Таймерная или непрерывная эксплуатация, диапазон оборотов: 70—200 об/мин

- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Работа при различных напряжениях питания

Классические орбитальные и линейные встряхиватели SK-O180-E/SK-L180-E

Особенности

- Компактные орбитальные и линейные встряхиватели обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания (с платформой) в 3 кг
- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы и холодильники
- Непрерывная эксплуатация, диапазон оборотов: 0—200 об/мин
- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Комплектуется транс-платформой
- Работа при различных напряжениях питания



Характеристики

	SK-O330-Pro SK-L330-Pro	SK-O180-Pro SK-L180-Pro	SK-O180-S SK-L180-S	SK-O180-E SK-L180-E
Ток (В, АС)	100—240	100—240	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60
Мощность (Вт)	30	30	30	30
Движение взбалтывания	Орбитальное/линейное	Орбитальное/линейное	Орбитальное/линейное	Орбитальное/линейное
Орбитальный диаметр (мм)	10	4	20	20
Максимальная нагрузка (с платформой, кг)	7,5	2,5	3	3
Тип двигателя	Бесщеточный мотор постоянного тока	Бесщеточный мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока
Входная мощность двигателя (Вт)	28	28	16	16
Выходная мощность двигателя (Вт)	15	15	10	10
Диапазон оборотов (об/мин)	100—350 (линейный) 100—500 (орбитальный)	100—350 (линейный) 100—800 (орбитальный)	70—200	0—200
Отображение частоты оборотов	ЖК	ЖК	Светодиодное	-



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Таймер	Есть	Есть	Есть	-
Дисплей таймера	ЖК	ЖК	Светодиодное	-
Диапазон настроек таймера	1 мин — 19 ч 59 мин	1 мин — 19 ч 59 мин	1 мин — 19 ч 59 мин	-
Тип эксплуатации	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная
Габариты (Ш x Г x В), мм	370x420x100	300x340x100	270x330x110	270x330x110
Вес (кг)	13,5	8,1	3,1	3,1
Допустимая температура среды (°С)	5—40	5—40	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21	IP21	IP21	IP21
Интерфейс RS232	Есть	Есть	-	-

Качающиеся и трехмерные встряхиватели

Качающиеся и трехмерные встряхиватели подходят для смешивания в таких областях, как окрашивание и обесцвечивание гелей, отмывка, гибридизация, иммунное осаждение, вестерн-блоттинг.

Качающийся встряхиватель с цифровым ЖК-экраном SK-R330-Pro

Особенности

- Плавное возвратно-поступательное качательное движение при фиксированном угле 9°
- Максимальная нагрузка (с платформой): 10 кг
- Диапазон оборотов: 10—70 об/мин
- Прибор пригоден для непрерывного или таймерного использования
- Благодаря цифровой регулировке оборотов и ЖК-экрану, следить за оборотами и таймером можно одновременно
- Доступен большой ассортимент платформ для емкостей разного размера, противоскользящая подложка удерживает емкости и предотвращает их соскальзывание
- Комплектуется транс-платформой
- Работа при различных напряжениях питания



Оснащение вашей лаборатории <http://tianran.ru65>



Качающийся встряхиватель с СД-дисплеем SK-R1807-S

Особенности

- Качающийся встряхиватель обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания (с платформой) в 3 кг
- Светодиодный дисплей отображает обороты и таймер
- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы и холодильники
- Таймерная или непрерывная эксплуатация, диапазон оборотов: 10—80 об/мин
- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Работа при различных напряжениях питания



Классический качающийся встряхиватель SK-R1807-E

Особенности

- Качающийся встряхиватель обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания (с платформой) в 3 кг
- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы и криогенные камеры
- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Платформа из сплава алюминия обеспечивает надежную опору, а противоскользящая подложка удерживает емкости и предотвращает их соскальзывание
- Непрерывная эксплуатация, диапазон оборотов: 0—80 об/мин
- Комплектуется транс-платформой
- Работа при различных напряжениях питания



Характеристики

	SK-R330-Pro	SK-R1807-S	SK-R1807-E
Напряжение (В, АС)	100—240	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Мощность (Вт)	50	20	20
Тип двигателя	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока
Качательное движение	Возвратно-поступательное качательное	Возвратно-поступательное качательное	Возвратно-поступательное качательное
Угол наклона (°)	9	7	7
Максимальная нагрузка (с платформой, кг)	10	3	3
Диапазон оборотов (об/мин)	10—70	10—80	0—80
Отображение частоты оборотов	ЖК	Светодиодное	-
Таймер	Есть	Есть	-
Дисплей таймера	ЖК	Светодиодное	-
Диапазон настройки таймера	1 мин — 19 ч 59 мин	1 мин — 19 ч 59 мин	-
Тип эксплуатации	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная
Габариты (Ш x Г x В), мм	360x410x200	270x330x130	270x330x130
Вес (кг)	9	3,2	3,2
Допустимая температура среды (°С)	5—40	5—40	5—40
Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21	IP21	IP21

Трехмерный встряхиватель с цифровым ЖК-дисплеем SK-D3309-Pro

Особенности

- Плавное трехмерное движение при фиксированном угле 9°
- Максимальная нагрузка (с платформой): 5 кг
- Диапазон оборотов: 10—70 об/мин
- Прибор пригоден для непрерывного или таймерного использования
- Отдельный ЖК-дисплей для отображения установки оборотов и времени Следить за оборотами и таймером можно одновременно
- Доступен большой ассортимент платформ для емкостей разного размера, противоскользящая подложка удерживает емкости и предотвращает их соскальзывание
- Работа при различных напряжениях питания



Трехмерный встряхиватель с цифровым

Оснащение вашей лаборатории <http://tianran.ru67>



СД-дисплеем SK-D1807-S

Особенности

- Трехмерный встряхиватель обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания (с платформой) в 3 кг
- Светодиодный дисплей отображает обороты и таймер
- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы и холодильники
- Таймерная или непрерывная эксплуатация, диапазон оборотов: 10—80 об/мин
- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Работа при различных напряжениях питания



Классический трехмерный встряхиватель SK-D1807-E

Особенности

- Трехмерный встряхиватель обеспечивают идеальное встряхивание, при максимальном весе встряхивания (с платформой) в 3 кг
- Благодаря компактному дизайну, легко помещается в инкубаторы и криогенные камеры
- Большой ассортимент платформа для разнообразных емкостей
- Платформа из сплава алюминия обеспечивает надежную опору, а противоскользящая подложка удерживает емкости и предотвращает их соскальзывание
- Непрерывная эксплуатация, диапазон оборотов: 0—80 об/мин
- Работа при различных напряжениях питания

Комплектуемые отдельно принадлежности для встряхивателя

Арт.№.	1890002	18900040	1890015	1890002	1890002	18900038	18900185	1890002	18900200
№	SK330.1	SK330.3	SK330.5	SK330.2	SK180.1	SK180.3	SK180.4	SK180.2	SK180.5



Описания	Универсальная насадка с 4 валами	Насадка с продольными валами	Платформа для емкостей с противоскользкой подложкой и фиксированной лентой (8 шт.)	Насадка для фиксации	Универсальная насадка с 3 валами	Насадка с продольными валами	Насадка для емкостей с противоскользкой подложкой	Насадка для фиксации	Большая насадка для емкостей с противоскользкой подложкой
Предназначены для использования со встряхивателями									
Качающийся встряхиватель	•	•	•	•					
Трехмерный встряхиватель	•	•	•	•					
Орбитальный и линейный встряхиватель (7,5 кг)	•	•	•	•					
Орбитальный и линейный встряхиватель (2,5 кг)					•	•	•	•	•
Серии E и S (3 кг)					•	•	•	•	•

Арт. No.	18900029	18900030	18900031	18900032	18900033	18900036	18900037
Описания	Крепежный хомут для колб объемом 25 мл, используется с SK330.2 и SK180.2	Крепежный хомут для колб объемом 50 мл, используется с SK330.2 и SK180.2	Крепежный хомут для колб объемом 100 мл, используется с SK330.2 и SK180.2	Крепежный хомут для колб объемом 200/250 мл, используется с SK330.2 и SK180.2	Крепежный хомут для колб объемом 500 мл, используется с SK330.2 и SK180.2	Стержень для универсальной насадки SK330.1	Стержень для универсальной насадки SK180.1
Предназначены для использования со встряхивателями							
Качающийся встряхиватель	•	•	•	•	•	•	



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
 Тел:+86-451-51919902

Трехмерный встряхиватель	•	•	•	•	•	•	
Орбитальный и линейный встряхиватель (7,5 кг)	•	•	•	•	•	•	
Орбитальный и линейный встряхиватель (2,5 кг)	•	•	•	•	•		•
Серии E и S (3 кг)	•	•	•	•	•		•

Характеристики

	SK-D3309-Pro	SK-D1807-S	SK-D1807-E
Напряжение (В, АС)	100—240	100—240	100—240
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60
Мощность (Вт)	50	20	20
Тип двигателя	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока
Качательное движение	3-мерное орбитальное	3-мерное орбитальное	3-мерное орбитальное
Угол наклона (°)	9	7	7
Максимальная нагрузка (с платформой, кг)	5	3	3
Диапазон оборотов (об/мин)	10—70	10—80	0—80
Отображение частоты оборотов	ЖК	Светодиодное	-
Таймер	Есть	Есть	-
Дисплей таймера	ЖК	Светодиодное	-
Диапазон настройки таймера	1 мин — 19 ч 59 мин	1 мин — 19 ч 59 мин	-
Тип эксплуатации	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная/по таймеру	Непрерывная
Габариты (Ш x Г x В), мм	360x430x106	270x330x130	270x330x130
Вес (кг)	9	2,7	2,7
Допустимая температура среды (°C)	5—40	5—40	5—40

Оснащение вашей лаборатории <http://tianran.ru>



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Допустимая относительная влажность	80%	80%	80%
Класс защиты в соответствии с DIN EN60529	IP21	IP21	IP21



Гомогенизаторы D-160 и D-500

Применение

Гомогенизаторы широко применяются в биотехнологии, ветеринарии и медицине (в т.ч. клинической), фармацевтической, косметической, пищевой и лакокрасочной промышленности, нефтехимии и других сферах.

Ручной гомогенизатор D-160

Особенности

- Благодаря малому весу и эргономичному дизайну, идеально подходит для использования в качестве ручного прибора
- Диапазон объемов образцов: 0,1—50 мл или 1—250 мл
- Валы из нержавеющей стали 316L, пригодные для автоклавирования и стойкие к агрессивным растворам
- Все валы взаимозаменяемы, их легко демонтировать для чистки
- 6-позиционная регулировка оборотов в диапазоне 8000—30 000 об/мин



Гомогенизатор D-500

Особенности

- Вязкость до 10 000 мПа·с
- 6-позиционная регулировка оборотов в диапазоне 10 000—30 000 об/мин
- Привод оборудован, аварийным выключателем, тройным предохранителем, защитой от перегрузки и отличается плавностью запуска — для работы без резких толчков
- Высококачественные дисперсионные насадки из стали 316L входят в комплект и обеспечивают повышенную защиту от коррозии
- Система быстрой замены дисперсионных насадок сокращает время перехода от одного образца к другому





Характеристики

	D-160	D-500
Источник питания	110—120 В / 60 Гц, 220—240 В / 50—60 Гц	110—120 В / 60 Гц, 220—240 В / 50—60 Гц
Тип двигателя: универсальный	160 Вт	500 Вт
Диапазон оборотов (об/мин)	8000—30000	10000—30000
Макс. окружн. скорость (м/с)	6,3—14	22,7—36
Тумблер регулировки скорости	6 позиций	6 позиций
Рабочий объем (мл, H ₂ O)	0,1—50 мл (дисперсионный стержень DS-160/5)	10—40 000 мл (в различных комплектациях)
	1—250 мл (дисперсионный стержень DS-160/10)	
Макс. вязкость (мПа·с)	5000	10 000
Материал дисперсионного стержня	нержавеющая сталь SS 316L, ПТФЭ	нержавеющая сталь SS 316L, ПТФЭ
Вес	0,6 кг	1,3 кг
Габариты, Д x Ш x В	46 мм x 55 мм x 230 мм	70 мм x 70 мм x 255 мм
Уровень шума	72 дБ(А)	79 дБ(А)
Среда эксплуатации	0—40 °С, отн. влажность 85%	0—40 °С, отн. влажность 85%
Класс защиты	IP20	IP20



Дисперсионный стержень 1

SS20CSR20 Арт. №18900115

- Объем 10—5000 мл
- Макс. окружн. скорость 22,7 м/с
- Применение:
• Дисперсионный стержень 1 для твердых/жидких сред, пригоден для эмульсий 1—10 мкм, суспензий 10—50 мкм



Дисперсионный стержень 2

SS20FER20 Арт. №18900116

- Объем 10—5000 мл
- Макс. окружн. скорость 22,7 м/с
- Применение:
• Дисперсионный стержень 2 для эмульсий В/М и М/В
• Пригоден для эмульсий 1—10 мкм, суспензий 10—50 мкм



Дисперсионный стержень 5 мм1

- Объем: 1—50 мл
- Макс. окружн. скорость 5,8 м/с
- Применение:
• Дисперсионный стержень 5 мм для твердых/жидких сред
• Дисперсия в сферах разложения тканей, клинической и медицинской диагностики,
для суспензий. Пригоден для центрифуг и пробирок Eppendorf





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Гомогенизаторы

Краткое описание принадлежностей

Компоненты дисперсионного стержня

Стержень изготавливается из высококачественной нержавеющей стали 316L, с прокладкой из ПТФЭ

Дисперсионный стержень состоит из трубки, оси, ПТФЭ-прокладки, ротора и статора

Стержень

Стандартный ротор, 20 мм

Грубый статор, 20 мм

Статор



SR20

SR30

CR20

CR30

CR40

MR20

MR30

ER20

ER30

Ротор



S20C



S20F



S30C



S30F



S40C



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902



Центрифуга



Переносная микроцентрифуга D1008U, D1008 и D1008E

Особенности

- Идеально подходит для микрофльтрации и быстрого осаждения
- Проста в использовании, благодаря двойной функции вкл/выкл
- Фиксированные при 10 000 об/мин обороты (D1008U)
- Фиксированные при 7000 об/мин обороты (D1008)
- Фиксированные при 5000 об/мин обороты (D1008E)
- Комплектуется роторами 2 мл x 8 и PCR8 x 2
- Низкая шумность работы: <45 дБ
- Замена ротора без инструментов
- Ускоряется и останавливается за несколько секунд
- Поставляется в четырех цветах: зеленый, синий, желтый и розовый
- Работа при различных напряжениях питания



D1008

взрывобезопасность CE, прибор испытан по IEC/EN61010-2-20

	D1008U	D1008	D1008E
Макс. Обороты (об/мин)	10000	7000	5000
Макс. ОЦУ (г)	5460	2680	1360
Вместительность ротора	0,2/0,5/1,5/2,0 мл x 8; 0,2 мл x 16 полосок для ПЦР или 0,2 мл x 8 x 2 полосок для ПЦР	0,2/0,5/1,5/2,0 мл x 8; 0,2 мл x 16 полосок для ПЦР или 0,2 мл x 8 x 2 полосок для ПЦР	0,2/0,5/1,5/2,0 мл x 8; 0,2 мл x 16 полосок для ПЦР или 0,2 мл x 8 x 2 полосок для ПЦР
Режим работы	Непрерывный	Непрерывный	Непрерывный
Приводной двигатель	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока
Питание	АС 110—240 В / 50/60 Гц	АС 110—240 В / 50/60 Гц	АС 110—240 В / 50/60 Гц
Уровень шума (дБ)	<45	<45	<45
Габариты (ГхШхВ, мм)	160 x 170 x 122	160 x 170 x 122	160 x 170 x 122
Вес (кг)	0,5	0,5	0,5



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел: +86-451-51919902

Предлагаемые роторы и адаптеры

Центрифуга	D1008U/D1008/D1008E	
№ ротора	A08-2	A02-PCR8
Арт. №	19400015	19400017
Обороты (об/мин)	10000/7000/5000	10000/7000/5000
Макс. ОЦУ (г)	5460/2680/1360	5460/2680/1360
Вместительность ротора	2 мл/1,5 мл x 8 0,2 мл x 8	0,2 мл x 16 полосок для ПЦР или 0,2 мл x 8 x 2 полосок для ПЦР
Материал ротора	Высокопрочный пластик	Высокопрочный пластик
Биобезопасность	Отсутствует	Отсутствует
Адаптеры для ротора		Отсутствует
SA02P2	•	
SA05P2	•	



№	Арт. №	Описания
SA02P2	19200029	Адаптер для ротора с 2 на 0,2 мл, используется с ротором A08-2, 8 шт/компл.
SA05P2	19200026	Адаптер для ротора с 2 на 0,5 мл, используется с ротором A08-2, 8 шт/компл.



Высокоскоростные универсальные центрифуги D1536

Универсальная центрифуга D1536 идеально подходит для центрифугирования образцов в таких сферах, как медицина, клиническая химия, цитология, химия, фармацевтика, биотехнология.



Особенности

- Диапазон оборотов: от 300 до 15 000 об/мин
- Максимальная вместимость центрифуги: 100 мл x 4
- 9 режимов ускорения и 10 режимов торможения обеспечат наилучшее разделение образцов
- Обширный и разнообразный ассортимент принадлежностей (в т.ч. поворачиваемые роторы и роторы с фиксированным углом)
- Автоматическая идентификация ротора
- Таймер можно установить на время до 99 минут или на непрерывную работу
- Низкая шумность работы улучшит трудовые условия
- Возможность сохранить до 9 рутинных процедур позволяет значительно упростить выполнение экспериментов
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует обслуживания и безопасен. Ускорение позволяет быстро и без затруднений выйти на установленную скорость.

Преимущества:

Универсальная центрифуга D1536 подходит для работы с различными поворотными и фиксированными роторами, обширным ассортиментом адаптеров, поворотными роторами и адаптерами для стандартных пробирок до 100 мл на малых оборотах. Кроме того, центрифугу можно использовать с микропланшетами, пробирками с завинчивающейся крышкой, пробирками для забора крови и цитологическими принадлежностями. При использовании роторов с фиксированным углом, обороты могут достигать 15 000 об/мин, что идеально подходит для физического и химического анализа, биохимии, клеточной и молекулярной биологии, клинических лабораторий и пунктов сдачи крови, а также для высокотехнологичных исследований.



Высокоскоростные универсальные центрифуги

Характеристики

Диапазон оборотов (об/мин)	300—15000
Точность оборотов (об/мин)	±20
Макс. ОЦУ (г)	24000
Переключатель оборотов/ОЦУ	Есть
Режим работы	1—99 мин или HOLD (непрерывная работа)
Дисплей	ЖК
Кол-во программ	9
Идентификация ротора	Есть
Режимов ускорения/торможения	9↑/10↓
Приводной двигатель	Бесщеточный мотор постоянного тока
Предохранительные приспособления	Защита дверцы, защита при потере равновесия, датчики превышения оборотов и температуры



Характеристики ротора

1. Поворотный ротор с корпусом и трубками из нержавеющей стали
 Основное применение: Крупные частицы, клетки, клеточный дебрис,
 клиническое применение. Макс. обороты: 4000 об/мин, макс. ОЦУ: 2830 г.
2. Ротор с фиксированным углом, с корпусом и трубками из нержавеющей стали
 Основное применение: Крупные частицы, клетки, клеточный дебрис,

Объем в мл	3—10 мл Пробирка для забора крови		10 мл Пробирка для забора крови		12 мл пробирка для мочи		15 мл	50 мл	100 мл
	фл, мм	фл, мм	фл, мм	фл, мм	фл, мм	фл, мм	фл, мм	фл, мм	фл, мм
	13x75	13x100	15x100	15x100	17x105	17x105	17x120	34x100	38x104
Пробирок на ротор	36	36	16	16	16	4		4	

Объем	3—10 мл Пробирка для забора крови	10 мл Пробирка для забора крови	12 мл пробирка для мочи	15 мл
фл, мм	13x75	13x100	17x105	17x120
Пробирок на ротор	30	30	30	30

клиническое применение.

Макс. обороты: 4000 об/мин, макс. ОЦУ: 2110 г.

3. AS6-50V 50 мл × 8

Ротор с фиксированным углом, алюминиевый

Основное применение: клеточное центрифугирование, разделение ДНК, белков и вирусов

Макс. обороты: 11 000 об/мин, макс. ОЦУ: 15 500 г.

4. AS12-PCR8 ПЦР полосок 8 × 12

Ротор с фиксированным углом, алюминиевый

Основное применение: ПЦР, Макс. обороты: 12 000 об/мин, Макс. ОЦУ: 13 800 г.

5. AS30-2 2 мл × 30

Ротор с фиксированным углом, алюминиевый

Основное применение: центрифугирование органелл, нуклеиновых кислот, вирусов, бактерий

Макс. обороты: 15 000 об/мин, Макс. ОЦУ: 25 150 г.

6. S2-MP Микропланшеты

Микропланшетный ротор с корпусом нержавеющей стали и алюминиевыми поддонами. Основное применение: 384-ПЦР, 96-ПЦР, Макс. обороты: 4000 об/мин, Макс. ОЦУ: 2200 г.



Высокоскоростная микроцентрифуга

Высокоскоростные микроцентрифуги широко используются для физического и химического анализа, биохимии, клеточной и молекулярной биологии, в клинических лабораториях и пунктах сдачи крови, а также для высокотехнологичных исследований:

- Осаждение клеток и вирусов
- Разделение органелл
- Выделение макромолекул, таких как ДНК, РНК, белков и липидов

Точная регулировка

- Бесщеточный мотор постоянного тока быстро и без затруднений разгоняется до установленных оборотов
- Высокая точность оборотов: ± 20 об/мин
- Прибор может работать по таймеру, в диапазоне от 30 секунд до 99 минут, или в непрерывном режиме
- Таймер запускается с момента достижения установленных оборотов, чтобы обеспечить точное время разделения

Безопасность и преимущества

Прибор соответствует международным стандартам и правилам безопасности - Центрифуги DLAB испытаны компанией TÜV Rheinland (Германия) по схеме CB и маркируются знаками CE, сTÜVus и FCC

Все испытанные предметы соответствуют требованиям MCA-тестов по IEC/EN 61010-1 и IEC/EN61010-2-20, в том числе тестов на взрыво- и биобезопасность

- Низкая шумность и стабильность для эксплуатации в лаборатории
- Высокопрочный металлический корпус обеспечивает надежность процесса центрифугирования
- Механизм двойной блокировки крышки повышает безопасность прибора (D3024 и D3024R)
- Бережное торможение на малых оборотах с эффективным разделением

Эргономичный дизайн

- Удобный в использовании ЖК-дисплей отображает информацию в реальном времени
- Можно установить и увидеть отображенными как обороты, так и ускорение силы тяжести
- Параметры можно регулировать по достижении заданных оборотов.
- Функцию короткого центрифугирования можно задействовать, нажав и удерживая кнопку PULSE («импульс»). Обороты центрифуги могут быть увеличены или оставлены на заданном уровне
- Автоматическое открывание крышки после окончания работы предотвращает нагрев образцов и обеспечивает удобный к ним доступ (не распространяется на D3024R)
- Звуковая сигнализация и удобные для считывания сигналы на дисплее





Высокоскоростная миницентрифуга D2012 и D2012 plus

Ротор из алюминиевого сплава высокой прочности. Полностью пригоден для обработки в автоклаве и имеет неограниченный срок эксплуатации

D2012

С роторным набором A12-2 из алюминиевого сплава

Ротор из высокопрочного пластика со знаком CE

Низкая шумность: <54 дБ;

Обеспечивает быстрое ускорение и торможение

D2012 plus

С роторным набором A12-2P из пластмассы

Мощная переносная центрифуга

- Высокая центрифужная сила, 15 100 г, при макс. оборотах в 15 000 об/мин, прибор пригоден для разнообразных применений
- Бесщеточный мотор постоянного тока быстро и без затруднений разгоняет ротор до заданных оборотов
- Ротор предназначен для использования с пробирками на 1,5/2 мл, а посредством адаптеров — и с меньшими 0,2/0,5 мл пробирками.
- Прибор соответствует международным стандартам и правилам безопасности
- D2012 испытана в соответствии с IEC/EN 61010-1
- Корпус из чугуна с низким центром тяжести обеспечивает стабильность и надежность работы на максимальных оборотах
- Возможность работать под различными напряжениями питания обеспечивает высокую точность оборотов и надежность работы
- D2012 Plus прошла испытания на взрывобезопасность и маркирована знаками CE, TÜVus и FCC. Центрифуга прошла MCA-испытания в соответствии с IEC/EN61010-2-20



Обе модели используют разное программное обеспечение, и роторы между ними не взаимозаменяемы





Высокоскоростная микроцентрифуга D3024

Механизм запираания крышки в двух точках обеспечивает надежное запираение.
Автоматическое открывание крышки по окончании работы\
Ротор из высокопрочного алюминиевого сплава полностью пригоден для автоклавирования и имеет неограниченный срок эксплуатации
Особый механизм многопоточного воздушного охлаждения (№ патента: 201120322916.0) помогает удерживать низкой температуру ротора



Интуитивно понятные символы: отображение статуса задачи
Полноразмерное отображение частоты оборотов (об/мин и ОЦУ) — простота в просмотре параметров
По включении центрифуга запускает автоматическую диагностику, затем показывает итоговое рабочее время и последние заданные параметры
Функцию короткого центрифугирования можно задействовать, нажав и удерживая кнопку PULSE («импульс»)
Особый механизм многопоточного воздушного охлаждения предохраняет чувствительные образцы (D3024)
Функция FastTemp обеспечивает быстрое предварительное охлаждение и максимальную точность температур внутри ротора (D3024R)
С роторным набором AS24-2 из алюминиевого сплава

Уникальные особенности

- Особый механизм многопоточного воздушного охлаждения (№ патента: 201120322916.0) помогает удерживать низкой температуру ротора

Возможности ротора

- Уникальная система охлаждения сокращает нагрев ротора до менее чем 10 оС после 1 часа работы
- Уникальный температурный дисплей защищает чувствительные образцы
- Биобезопасный ротор и защита от проливания образцов обеспечивает сохранность образцов во время центрифугирования и предотвращает микробное заражение
- Ротор из высокопрочного алюминиевого сплава полностью пригоден для автоклавирования и имеет неограниченный срок эксплуатации
- На выбор предлагается четыре ротора, пригодные для использования с 24 пробирками на 1,5/2 мл, а посредством адаптеров — и с меньшими 0,2/0,5 мл пробирками



Высокоскоростные микроцентрифуги D3024R

- Высокоскоростная микроцентрифуга с охлаждением
- После работы крышка прибора остается закрытой — чтобы сохранить температуру камеры и защитить чувствительные образцы
- Функция FastTemp обеспечивает быстрое предварительное охлаждение и максимальную точность температур внутри ротора
- Мощная и эффективная система охлаждения быстро охлаждает камеру до 2 оС — всего за 7 минут — и сохраняет температуру образцов на этом уровне при максимальных оборотах и температуре помещения в 25 оС.
- Мощная и эффективная система охлаждения
- Предварительное охлаждение позволяет снизить температуру прибора перед эксплуатацией и поддерживать заданную температуру камеры
- Мощная и эффективная система охлаждения быстро охлаждает камеру до 2 оС — всего за 7 минут — и сохраняет температуру образцов на этом уровне при максимальных оборотах.



После окончания работы срабатывает звуковой сигнал, а крышка прибора остается закрытой — чтобы сохранить температуру камеры

- Прерывистое регулирование температуры, прибор не содержит CFC и имеет малый углеродный след

Возможности ротора

- Биобезопасный ротор и защита от проливания образцов обеспечивает сохранность образцов во время центрифугирования и предотвращает микробное заражение
- Ротор из высокопрочного алюминиевого сплава полностью пригоден для автоклавирования и имеет неограниченный срок эксплуатации
- Предлагается четыре ротора с 24 пробирками на 1,5/2 мл Пробирки меньшего объема — 0,2 и 0,5 мл — могут использоваться посредством адаптеров



Характеристики ротора

- Роторы производятся из применяемого в оборонной промышленности алюминиевого сплава с большой механической прочностью и обеспечивают точную и безопасную работу (не распространяется на ротор модели D2012 plus)
- Максимальные обороты всех роторов достигают 15 000 об/мин
- Роторы устанавливаются на конический вал; благодаря его концентричности и самоцентрировке, на высоких оборотах обеспечивается стабильность работы
- D3024 и D3024R оснащены биобезопасными роторами и защитой от проливания образцов, чем обеспечивается сохранность образцов во время центрифугирования и предотвращается микробное заражение. Роторы D3024 и
- D3024R прошли испытания MCA в соответствии с IEC/EN61010-2-20: в том числе испытания на био- и взрывобезопасность.
- Роторы из высокопрочного алюминиевого сплава полностью пригодны для автоклавирования и имеют неограниченный срок эксплуатации (не распространяется на ротор модели D2012 plus)
- Мощная и эффективная система охлаждения сокращает нагрев ротора. Роторы D3024 нагреваются менее чем на 10 °C, а роторы D2012 — менее чем на 8 °C после одного часа работы

Полностью автоклавируемые роторы

Роторы из высокопрочного алюминиевого сплава полностью пригодны для автоклавирования, выдерживают паровую стерилизацию в течение 20 минут при 121 оС и имеют неограниченный срок эксплуатации

Биобезопасные роторы

Конструкция роторов D3024 и D3024R предотвращает утечку образцов. Для обеспечения биобезопасности ротор оснащен тремя резиновыми прокладками. Ротор является биобезопасным, когда пробирки центрифуги вставлены в ротор, а крышка ротора — закрыта.

Испытания на взрывобезопасность

Центрифуги DLAB проверены в соответствии с условиями MCA по IEC/EN61010-2-20 при частичном разрезании или перегрузки роторного узла. Производитель гарантирует, что в таких условиях части центрифуги не отделятся от прибора так, что они смогут представлять опасность для персонала и окружающей его среды.

Для обеспечения биобезопасности ротор оснащен тремя резиновыми прокладками.



Ротор из алюминиевого сплава с прокладками

Dragon — первый производитель в Китае, прошедший испытания по взрывобезопасности и микробиологической безопасности. IEC/EN61010-2-20



Высокоскоростные микроцентрифуги

Характеристики

	D2012 & D2012 plus	D3024	D3024R
Макс. Обороты (об/мин)	15 000 об/мин (500—15 000 об/мин), шаг: 100 об/мин	15 000 об/мин (200—15 000 об/мин), шаг: 10 об/мин	15 000 об/мин (200—15 000 об/мин), шаг: 10 об/мин
Макс. ОЦУ (г)	15 100 г, шаг: 100 г	21 380 г, шаг: 10 г	21 380 г, шаг: 10 г
Точность оборотов (об/мин)	±20	±20	±20
Диапазон температур (°C)	Отсутствует	Отсутствует	-20 °C~40 °C
Вместительность ротора	0,2/0,5/1,5/2 мл x 12	5 мл x18; 0,2/0,5/1.5/ 2 мл x 24; 0,5 мл x 36; ПЦР8 x 4	
Режим работы	От 30 сек до 99 минут или HOLD (непрерывная работа)		
Приводной двигатель	Бесщеточный мотор постоянного тока		
Предохранительные приспособления	Блокировка крышки, датчик перегрузки и перегрева, автоматическая внутренняя диагностика	Двойная блокировка крышки, датчик перегрузки и перегрева, автоматическая внутренняя диагностика	
Питание	Однофазный переменный ток, 110—240 В, 50/60 Гц, 3А	Однофазный переменный ток, 110—240 В, 50/60 Гц, 3А; 110—120 В, 50/60 Гц, 8А	Однофазный переменный ток, 220—240 В, 50/60 Гц, 10А; 110—120 В, 50/60 Гц,
Шумность (дБ)	<56(D2012) <54(D2012 plus)	<58	<56
Время разгона и торможения (с)	25 с ↑ 25 с ↓ (D2012) 11 с ↑ 9 с ↓ (D2012 plus)	25 с ↑ 25 с ↓	25 с ↑ 25 с ↓
Габариты (мм):	(Д)255x(Г)245x(В)140	(Д)280x(Г)364x(В)266	(Д)338x(Г)580x(В)324
Вес	6 кг	12 кг	30 кг
Дополнительные функции	Переключатель оборотов/ОЦУ, функция краткого центрифугирования, звуковая сигнализация		



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
 Тел: +86-451-51919902

Предлагаемые роторы и адаптеры



Центрифуги	D2012	D2012 plus	D3024 & D3024R			
№ ротора	A12-2	A12-2P	AS24-2	AS18-5	AS36-05	AS4-PCR8
Арт. №	19400001	19400009	19400002	19400011	19400003	19400004
Обороты (об/мин)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Макс. ОЦУ (г)	15 100	15 100	21 380	21 380	21 380	21 380
Вместительность ротора	2/1,5 мл × 12 0,2 мл × 12 0,5 мл × 12	2/1,5 мл × 12 0,2 мл × 12 0,5 мл × 12	2/1,5 мл × 24 0,2 мл × 24 0,5 мл × 24	5 мл × 18	0,5 мл × 36 0,2 мл × 36	0,2 мл/ПЦР 8 × 4
Материал ротора	Алюминиевый сплав	Высокопрочный пластик	Алюминиевый сплав			
Биобезопасность (биогерметизация)			•	•	•	•
Адаптеры для ротора				Отсутствует		Отсутствует
A02P2	•	•	•			
A05P2	•	•	•			
A02P05					•	

Предлагаемые адаптеры для ротора



№	Арт.№.	Описания
A02P2	19500001	Адаптер для ротора с 2 на 0,2 мл, используется с роторами A12-2, A12-2P, AS24-2 и A24-2P, 24 шт./компл.
A05P2	19500002	Адаптер для ротора с 2 на 0,5 мл, используется с роторами A12-2, A12-2P, AS24-2 и A24-2P, 24 шт./компл.
A10P15	19200027	Адаптер для ротора, используется с ротором A12-10P, 12 шт./компл.
	19200028	Подложка роторного адаптера, используется с ротором A10P15, 12 шт./компл.



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Универсальные клинические центрифуги DM0636

Универсальная клиническая центрифуга DM0636 идеально подходит для центрифугирования образцов в таких сферах, как клиническая химия и цитология, в промышленных и исследовательских лабораториях.

Поворотные роторы и адаптеры используются для стандартных пробирок до 100 мл на малых оборотах. Кроме того, центрифугу можно использовать с пробирками с

завинчивающейся крышкой, пробирками для забора крови и пробирками для мочи.



Особенности

- Диапазон задаваемых оборотов: 300—6000 об/мин
- Максимальная вместимость центрифуги: 100 мл x 4
- 9 режимов ускорения и 10 режимов торможения обеспечат наилучшее разделение образцов
- Варианты с поворотными и фиксированными роторами
- обширный и разнообразный ассортимент принадлежностей
- Автоматическая идентификация ротора
- Таймер можно установить на время до 99 минут или на непрерывную работу
- Низкая шумность работы улучшит трудовые условия
- Возможность сохранить до 9 рутинных процедур позволяет значительно упростить выполнение экспериментов
- Бесщеточный мотор постоянного тока не требует чистки и обслуживания, он безопасен. Мотор быстро и без затруднений разгоняет ротор до заданных оборотов



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел: +86-451-51919902

Характеристики

Диапазон оборотов (об/мин)	300—6000
Точность оборотов (об/мин)	±20
Макс. ОЦУ (г)	4170
Переключатель оборотов/ОЦУ	Есть
Режим работы	1—99 мин или HOLD (непрерывная работа)
Дисплей	ЖК
Кол-во программ	9
Идентификация ротора	Есть
Режимов ускорения/торможения	9↑/10↓
Приводной двигатель	Бесщеточный мотор постоянного тока
Предохранительные приспособления	Защита дверцы, защита при потере равновесия, датчики превышения оборотов и температуры



Универсальные клинические центрифуги

Характеристики ротора

1. Поворотный ротор с корпусом и трубками из нержавеющей стали

Основное применение: Крупные частицы, клетки, клеточный дебрис, клиническое применение. Макс. обороты: 4000 об/мин, макс. ОЦУ: 2830 г.

Объем в мл	3—10 мл		10 мл	12 мл пробирка для мочи	15 мл	50 мл	100 мл
	Пробирка для забора крови		Пробирка для забора крови				
фхл, мм	13x75	13x100	15x100	17x105	17x120	34x100	38x104
[images]							
Пробирок на ротор	36	36	16	16	16	4	4

2. Ротор с фиксированным углом, с корпусом и трубками из нержавеющей стали

Основное применение: Крупные частицы, клетки, клеточный дебрис, клиническое применение. Макс. обороты: 5000 об/мин, макс. ОЦУ: 3300 г.

Объем	3—10 мл	10 мл	12 мл пробирка для мочи	15 мл
фхл, мм	13x75	13x100	17x105	17x120
Пробирок на ротор	30	30	30	30

3. Ротор с фиксированным углом, алюминиевый

Основное применение: Клиническое Макс. обороты: 6000 об/мин, макс. ОЦУ: 4160 г.





Клинические центрифуги

Клинические центрифуги широко применяются в разделении сывороток, плазмы, мочевины, образцов крови и других повседневных операций в клинических и исследовательских лабораториях. Безопасность и преимущества прибора соответствуют международным стандартам и правилам безопасности

- Клинические центрифуги DLAB прошли испытания на взрывобезопасность и маркированы знаками CE, TÜVus и FCC. Центрифуги прошли МСА-испытания в соответствии с IEC/EN61010-2-20
- Приборы соответствуют строгим требованиям EN61010-2-101:2002 для медицинского оборудования, используемого в диагностике в лабораторных условиях (IVD).
- Ротор из высокопрочного пластика и выверенный баланс гарантируют тихую и стабильную работу
- Двойной корпус обеспечивает безопасную и надежную эксплуатацию
- Бесщеточный мотор постоянного тока быстро и без затруднений разгоняет ротор до заданных оборотов

Точная регулировка

- ЦПУ регулирует все эксплуатационные параметры, в том числе обороты и время
- Высокая точность оборотов
- Прибор может работать по таймеру, в диапазоне от 30 секунд до 99 минут, или в непрерывном режиме
- Таймер запускается в момент достижения заданных оборотов, благодаря чему обеспечивается повышенная точность времени разделения
- Бережное торможение на малых оборотах с эффективным разделением

Эргономичный дизайн

- Удобный в использовании ЖК-дисплей отображает всю информацию
- Можно установить и увидеть отображенными как обороты, так и ускорение силы тяжести
- Параметры можно регулировать по достижении заданных оборотов.
- Краткое центрифугирование обеспечивается нажатием и удерживанием кнопки PULSE. Обороты центрифуги могут быть увеличены или оставлены на заданном уровне
- Автоматическое отпирание крышки по окончании работы для ускорения обслуживания прибора
- Удобный для чтения дисплей и звуковая сигнализация



Клинические центрифуги

Клинические центрифуги DM0412 и DM0412E практичны и предназначены для использования с образцами малых объемов. Центрифуги оснащены угловым ротором, вмещающим до 15 мл x 8 или 10/7/5 мл x 12 пробирок. Они широко используются в медицине и ветеринарии для центрифугирования образцов крови и мочи, в анализе окружающей среды для исследования образцов воды и почвы — а также в школах и других образовательных учреждениях в качестве учебного пособия.

Клиническая центрифуга DM0412

Уникальные особенности

- Микропроцессорное управление, благодаря чему обеспечивается высокая точность оборотов.
 - Цифровой ЖК-дисплей, отображающий параметры в реальном времени, а также символ, указывающий на процесс эксперимента
 - Можно установить и увидеть отображенными как обороты, так и ускорение силы тяжести
 - Бесщеточный мотор постоянного тока не требует чистки и обслуживания
 - Функцию короткого центрифугирования можно задействовать, нажав и удерживая кнопку PULSE («импульс»).
 - Прибор оснащен электрическим замком.
- Автоматическое отпирание крышки по остановке ротора для предотвращения перегрева образцов
- По включении центрифуга запускает автоматическую диагностику, затем показывает итоговое рабочее время и последние заданные параметры



DM0412

CE FC





Клиническая центрифуга DM0412E

Особенности

- Макс. обороты: 4500 об/мин
- Точная регулировка оборотов и таймера для эффективного разделения
- Повышенное ускорение и торможение
- Прибор предназначен для 15 мл пробирок для клеточных культур, а также для целого ряда пробирок-сборников, идеально подходя для клинических лабораторий
- Вместительность ротора: 15 мл x 8 или 10/7/5 мл x 12



Предлагаемые роторы и адаптеры

Тип ротора	Предлагаемые пробирки	Количество пробирок	Размер (Ф×Д, мм):	Адаптеры	Максимальные обороты (об/мин)	Радиус (см)	Макс. ОЦУ (г)
A12-10P		8	17x120		4500	11	2490
	1,5—5 мл	12	13x82	A10P15 с пробкой	4500	9,8	2218
	4—7 мл	12	13x106	A10P15	4500	11	2490
			16x75			9,8	2218
	8,5—10 мл	12	16x107		4500	11	2490
	2,7—3 мл (EU) пробирка-сборник	12	11x66	A10P15 с пробкой	4500	9,8	2218
	7,5—8,2 мл (EU) пробирка-сборник	12	15x92	A10P15	4500	11	2490

ЗАМЕЧАНИЕ: Ротор A12-10P изготавливается из пластика и не может подвергаться автоклавированию или обработке УФ-излучением, использоваться может только обычная стерилизация.



Гематокритная центрифуга DM1424

Наша гематокритная центрифуга с гематокритным ротором АС24Р используется для определения в диагностических целях и для допинг-тестов объемного содержания эритроцитов в крови. Также она предназначена для выделения плазмы для фотометрического определения содержания бирибулина в крови новорожденных.

Гематокритная центрифуга с ротором А24-2Р предназначена для использования с пробирками 1,5/2 мл, которые могут применяться для выделения ДНК и РНК.



DM1424

Набор гематокритного ротора АС24Р с крышкой и диском со шкалой

Особенности

- Диапазон оборотов: 200—14 000 об/мин, Макс. ОЦУ: 18 620 г
- Точная регулировка оборотов и таймера для эффективного разделения
- Цифровой ЖК-дисплей
- Бесщеточный мотор постоянного тока
- Импульсная работа для краткого центрифугирования
- Вместительность ротора: гематокритный ротор: 24 капилляра, Макс. обороты: 12 000 об/мин, Пробирочный ротор: 1,5/2 мл x 24 Макс. обороты: 14 000 об/мин



Клинические центрифуги Характеристики

	DM0412	DM0412E	DM1424
Макс. Обороты (об/мин)	300—4500, шаг: 100	4500, шаг: непрерывный	200—14 000, шаг: 10
Макс. ОЦУ (г)	2490 г, Шаг: 100 г	2490 г, Шаг: непрерывный	18 620 г, Шаг: 10 г
Точность оборотов	±20	-	±30
Вместительность ротора	10/7/5 мл x 12 15 мл x 8	10/7/5 мл x 12 15 мл x 8	Ротор для пробирок: 1,5/2 мл x24 (14 000 об/мин); Гематокритный ротор: капилляры x 24 (12 000 об/мин)
Режим работы	От 30 сек до 99 минут или HOLD (непрерывная работа)	0—30 мин	От 30 сек до 99 минут или HOLD (непрерывная работа)
Приводной двигатель	Бесщеточный мотор постоянного тока	Мотор постоянного тока	Бесщеточный мотор постоянного тока
Предохранительные приспособления	Блокировка крышки, датчик превышения оборотов, автоматическая внутренняя диагностика	Блокировка крышки, датчик превышения оборотов	Блокировка крышки, датчик превышения оборотов и перегрева, автоматическая внутренняя диагностика, автоматическая
Питание	Однофазное, 110—240 В, 50/60 Гц, 3 А	Однофазное, 220—240 В, 50/60 Гц, 3 А 110—120 В, 50/60	Однофазное, 220—240 В, 50/60 Гц, 3 А 110—120 В, 50/60 Гц, 3 А
Шумность (дБ)	<56	<56	<60
Время разгона и торможения (с)	20 с ↑ 20 с ↓	25 с ↑ 25 с ↓	20 с ↑ 20 с ↓
Габариты (мм)	(Д)255 x(Ш)245x(В)140	(Д)255 x(Ш)245x(В)140	(Д)280x(Ш)364x(В)266
Вес	6 кг	6 кг	10 кг
Дополнительные функции	Переключатель оборотов/ОЦУ, функция краткого	Функция звуковой сигнализации	Переключатель оборотов/ОЦУ, функция краткого центрифугирования, звуковая



Предлагаемые роторы и адаптеры

Центрифуги	DM0412	DM0412E	DM1424	
№ ротора	A12-10P	A12-10P	A24- 2P	AC24P
Арт. №	19200348	19200358	19400019	19400014
Обороты (об/мин)	4500	4500	14 000	12 000
Макс. ОЦУ (г)	2490	2490	18 620	13 680
Вместительность ротора	15 мл x 8 10/5/7 мл x 12	15 мл x 8 10/5/7 мл x 12	2/1,5 мл x 24 0,2 мл x 24	капилляры x 24
Материал ротора	Высокопрочный	Высокопрочный	Высокопрочный	Высокопрочный
Адаптеры для ротора				Отсутствует
A02P2			•	
A05P2			•	



A10P15 с подложкой	•	•	•	
--------------------	---	---	---	--

Предлагаемые адаптеры для ротора

№	Арт.№.	Описания
A02P2	19500001	Адаптер для ротора с 2 на 0,2 мл, используется с роторами A12-2, A12-2P, AS24-2 и A24-2P, 24 шт./компл.
A05P2	19500002	Адаптер для ротора с 2 на 0,5 мл, используется с роторами A12-2, A12-2P, AS24-2 и A24-2P, 24 шт./компл.
A10P15	19200027	Адаптер для ротора, используется с ротором A12-10P, 12 шт./компл.
	19200028	Подложка роторного адаптера, используется с ротором A10P15, 12 шт./компл.