



Приборы вакуумного фильтрования
Лабораторные вакуумные насосы
Вакуумные аспираторы
Ультразвуковые ванны

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Компания ROCKER – ведущий мировой производитель, специализирующийся на разработке и производстве приборов вакуумного фильтрования, лабораторных вакуумных насосов и компрессоров, лабораторных вакуумных аспираторов и т.д. преимущественно для пищевой отрасли, микробиологии, молекулярной биологии, анализа качества воды и очистки разнообразных материалов.

Деятельность компании сертифицирована по стандарту качества ISO 9001:2008, помимо этого качество основных продуктов компании с соответствующей маркировкой подтверждено такими организациями как CE и CSA, а компания за последние годы получила множество патентов. Благодаря этому компания ROCKER создала торговую сеть, охватывающую более 50 стран в мире, гордится этим достижением и постоянно прилагает усилия для ее расширения. Производственные мощности компании Rocker расположены в Тайване, что обеспечивает высокое качество продукции и привлекательную стоимость.

Компания Вилитек – официальный дистрибьютор в России, Белоруссии и Казахстане предлагает полный модельный ряд продукции Rocker со склада в Москве. Так же компания Вилитек обеспечивает гарантийное и сервисное обслуживание оборудования Rocker, техническую поддержку, поставку расходных и запасных частей, осуществляет доставку приборов во все регионы России, Белоруссию и Казахстан.

ПРИНЦИПЫ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА КОМПАНИИ ROCKER

Энтузиазм

Для достижения успеха во всем, чем мы занимаемся.

Новаторство

Для выработки новых способов решения возникающих проблем.

Целостность

Для последовательной выработки решений в соответствии с нашими ценностями.

Понимание

Полное понимание потребностей заказчика.



СОДЕРЖАНИЕ

НАСОСЫ И КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

Справочные данные.....	4
Rocker 300/300DC.....	5
Rocker 400/410.....	6
Rocker 600/610.....	7
Rocker 430.....	8
Lafil 100.....	8

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ, СТОЙКИЕ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Chemker 300/400.....	9
Chemker 410/411.....	10

ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

Tanker 130/150/215/230.....	11
Принадлежности.....	12

БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Rocker 320/420.....	13
Rocker 440.....	14

ФИЛЬТРАЦИЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Справочник по выбору.....	15
VF5/VF8/VF6/VF7.....	16
VF3/VF10/VF2/VF11.....	18
LF30/LF31/LF32/LF33.....	20

ДЕРЖАТЕЛИ ФИЛЬТРА

LF3/LF3a/LF5/LF5a.....	22
Держатели фильтра из нержавеющей стали.....	23
Магнитные держатели фильтра серии MF.....	24

КОМПАКТНЫЕ ПРИБОРЫ ВАКУУМНОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ

Lafil 400-LF 30/32.....	25
Lafil 400 - LF 5a-500.....	26
Rocker 300 - LF 30 (-SS).....	27
Rocker 300- LF 31/32.....	28
WaterVac 100.....	29

КОЛЕКТОРЫ

BioVac 330/630.....	31
BioVac 320/620/321.....	32

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВАКУУМНОГО ФИЛЬТРОВАНИЯ

BioVac 321B/321C.....	33
BioVac 330B/630B.....	34
Принадлежности.....	35

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

КОМПАКТНЫЕ СИСТЕМЫ ВСАСЫВАНИЯ

BioDolphin.....	37
Lafil 100.....	38
BioVac 225 Plus/240 Plus.....	40
Lafil 400 Plus.....	41
Одноразовые воронки.....	42
Принадлежности.....	43

ПРОМЫВАТЕЛИ ELISA

BioWasher 200/100.....	44
------------------------	----

БАНИ СУХОГО НАГРЕВА

Sahara 310/320.....	45
---------------------	----

ВАКУУМНЫЕ КОЛЕКТОРЫ ДЛЯ МИКРОПЛАНШЕТОВ

WelVac 200/210.....	46
---------------------	----

ЛАБОРАТОРНЫЕ ГОРЕЛКИ

Dragon 100/200/220.....	48
-------------------------	----

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Dragon 300/320.....	49
---------------------	----

СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ

Galaxy 230/330.....	50
---------------------	----

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ

СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТВЕРДЫХ ВЗВЕСЕЙ

Rocker 300-LF30-SS.....	52
-------------------------	----

СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХПК

Терморектор CR25.....	53
-----------------------	----

ПОРТАТИВНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ ВОДЫ

pH метры, кондуктометры, измерители удельного сопротивления.....	54
EC-200/210/220/230.....	54

ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ

Soner 203/203H/206/206H.....	55
Soner 210/210H/220/220H.....	56
Принадлежности.....	57



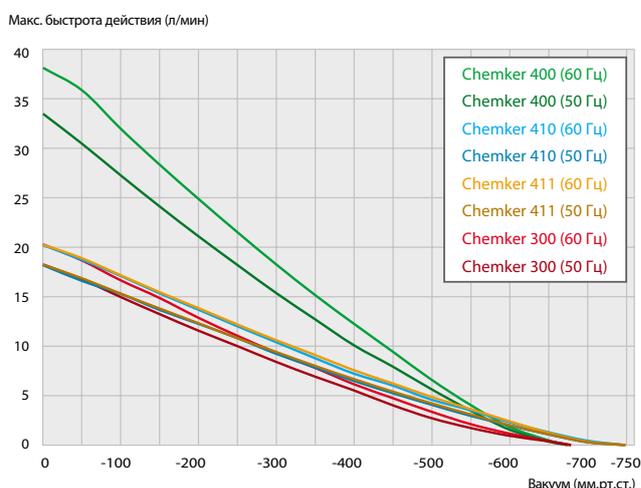
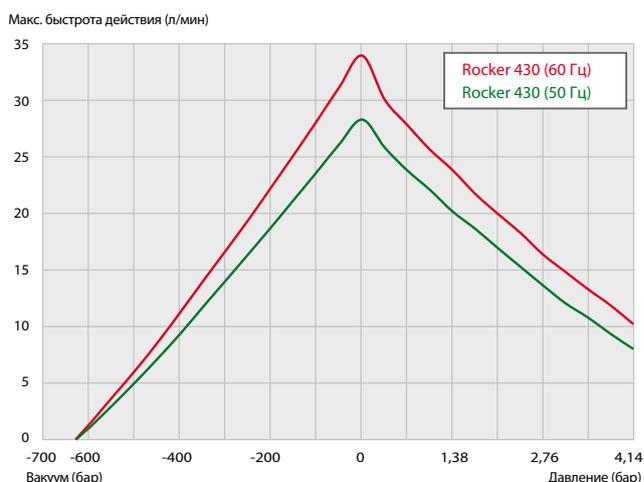
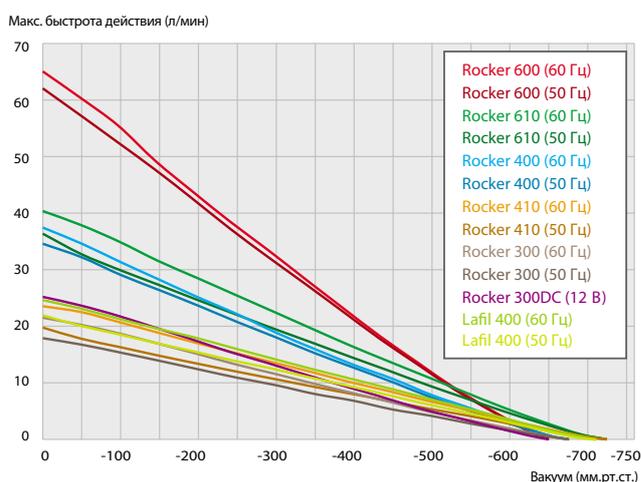
НАСОСЫ И КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Справочник по вакуумным насосам

Безмасляные вакуумные насосы	
	Rocker 300 Предельное остаточное давление: - 670 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 18 л/мин.
	Rocker 300DC Предельное остаточное давление: - 650 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 25 л/мин.
	Rocker 400 Предельное остаточное давление: - 670 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 34 л/мин.
	Rocker 410 Предельное остаточное давление: - 730 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 20 л/мин.
	Rocker 600 Предельное остаточное давление: - 650 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 62 л/мин.
	Rocker 610 Предельное остаточное давление: - 730 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 36 л/мин.
	Rocker 430 Предельное остаточное давление: - 630 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 28 л/мин. Макс. давление: 552 кПа
	Lafil 400 Предельное остаточное давление: - 720 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 22 л/мин.

Вакуумные насосы, стойкие к химическому воздействию	
	Chemker 300 Предельное остаточное давление: - 670 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 18 л/мин.
	Chemker 400 Предельное остаточное давление: - 670 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 33 л/мин.
	Chemker 410 Предельное остаточное давление: - 750 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 18 л/мин.
	Chemker 411 Предельное остаточное давление: - 750 мм.рт.ст. Макс. быстрота действия: 18 л/мин.

Характеристические кривые быстроты действия



Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Защита от переполнения Prote™

В насосах серии Rocker установлен фильтрующий элемент Prote™, предотвращающий всасывание большого объема жидкости в насос из-за халатности. Кроме того, он предотвращает попадание твердых частиц и влаги, продлевая срок службы насоса.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Rocker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат CSA
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Отбор проб воздуха
- Исследование твердых взвесей
- Вакуумная фильтрация

Информация для заказа

167300-22

Вакуумный насос Rocker 300 (220 В, 50 Гц)

167330-00

Вакуумный насос Rocker 300DC (12 В, постоянный ток)



Rocker 300



Rocker 300DC

Технические характеристики

Модель	Rocker 300	Rocker 300DC
Напряжение	220 В/50 Гц	12 В пост. тока
Макс. потребляемая мощность, Вт	60	35
Макс. потребляемый ток, А	0,3	3
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-650
Макс. быстрота действия, л/мин	18	25
Влагоуловитель/Регулятор вакуума	Да	Да
Защита от переполнения	Да	Да
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1800
Мощность насоса, Вт	93	93
Уровень шума, дБ	50	50
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Масса нетто, кг	4,1	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	27,2x12,1x16,5	27,2x12,1x16,5

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Безмасляные вакуумные насосы

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Защита от переполнения Prote™

В насосах серии Rocker установлен фильтрующий элемент Prote™, предотвращающий всасывание большого объема жидкости в насос из-за халатности. Кроме того, он предотвращает попадание твердых частиц и влаги, продлевая срок службы насоса.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Rocker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и автоматического продолжения работы после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат CSA
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Отбор проб воздуха
- Исследование твердых взвесей
- Вакуумная фильтрация

Информация для заказа

167400-22

Вакуумный насос Rocker 400 (220 В, 50 Гц)

167410-22

Вакуумный насос Rocker 410 (220 В, 50 Гц)



Rocker 400



Rocker 410



Технические характеристики

Модель	Rocker 400	Rocker 410
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	80	80
Макс. потребляемый ток, А	0,4	0,4
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-730
Макс. производительность, л/мин	34	20
Влагоуловитель/Регулятор вакуума	Да	Да
Защита от переполнения	Да	Да
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1450
Мощность насоса, Вт	124	124
Уровень шума, дБ	52	52
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Масса нетто, кг	5,2	5,2
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	29,8x14,3x17,2	29,8x14,3x17,2

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Защита от переполнения Prote™

В насосах серии Rocker установлен фильтрующий элемент Prote™, предотвращающий всасывание большого объема жидкости в насос из-за халатности. Кроме того, он предотвращает попадание твердых частиц и влаги, продлевая срок службы насоса.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Rocker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат CSA
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Отбор проб воздуха
- Исследование твердых взвесей
- Вакуумная фильтрация

Информация для заказа

167600-22

Вакуумный насос Rocker 600 (220 В, 50 Гц)

167610-22

Вакуумный насос Rocker 610 (220 В, 50 Гц)



Rocker 600



Rocker 610

Технические характеристики

Модель	Rocker 600	Rocker 610
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	180	180
Макс. потребляемый ток, А	1	1
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-650	-730
Макс. производительность, л/мин	62	36
Влагоуловитель/Регулятор вакуума	Да	Да
Защита от переполнения	Да	Да
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1450
Мощность насоса, Вт	186,4	186,4
Уровень шума, дБ	62	62
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Масса нетто, кг	7,6	7,6
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	34,1x17,6x19,4	34,1x17,6x19,4

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Безмасляные вакуумные насосы

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Rocker и Lafil 400 рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Защита от переполнения Prote™

В насосах серии Rocker и Lafil 400 установлен фильтрующий элемент Prote™, предотвращающий всасывание большого объема жидкости в насос из-за халатности. Кроме того, он предотвращает попадание твердых частиц и влаги, продлевая срок службы насоса.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Rocker и Lafil 400, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат CSA
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Отбор проб воздуха
- Исследование твердых взвесей
- Вакуумная фильтрация

Информация для заказа

167430-22

Вакуумный насос Rocker 430 (220 В, 50 Гц)

197400-22

Вакуумный насос Lafil 400 (220 В, 50 Гц)



Rocker 430



Lafil 400

Технические характеристики

Модель	Rocker 430	Lafil 400
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	125	80
Макс. потребляемый ток, А	0,6	0,4
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-630	-720
Макс. давление, бар	5,5	-
Макс. производительность, л/мин	28	22
Влагоуловитель/Регулятор вакуума	Да	Да (только с регулятором вакуума)
Защита от переполнения	Да	-
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1450
Мощность насоса, Вт	124	124
Уровень шума, дБ	52	52
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	3/16 (5)
Масса нетто, кг	5,5	7,0
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	24,7x23x26,9	35x24,3x29

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Вакуумные насосы, стойкие к химическому воздействию

Особенности и возможности

Высокая стойкость к химическому воздействию

Все контактирующие с перекачиваемой средой части насосов серии Chemker изготовлены из политетрафторэтилена, стойкого к воздействию большинства агрессивных газов. Это делает насосы Chemker одними из самых химически стойких насосов в мире.

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Chemker рабочим органом является мембрана. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Бесшумный, незначительная вибрация во время работы

Электродвигатель непосредственно, без ременного привода, приводит в действие рабочий орган насоса. Качественная вибростойкая конструкция сводит к минимуму шум насосов серии Chemker при работе по сравнению со всеми остальными аналогичными насосами.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Chemker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Вакуумная фильтрация
- Электрофорез в геле
- Твердофазная экстракция (ТФЭ)
- Очистка растворителей

Информация для заказа

169300-22

Вакуумный насос Chemker 300 (220 В, 50 Гц)

169400-22

Вакуумный насос Chemker 400 (220 В, 50 Гц)



Технические характеристики

Модель	Chemker 300	Chemker 400
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	60	90
Макс. потребляемый ток, А	0,32	0,5
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-670
Макс. производительность, л/мин	18	33
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1450
Мощность насоса, Вт	93	93
Уровень шума, дБ	50	50
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Масса нетто, кг	5,0	7,0
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	20,3x11,2x20,9	26,7x11,2x18,1

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Вакуумные насосы, стойкие к химическому воздействию

Особенности и возможности

Высокая стойкость к химическому воздействию

Все контактирующие с перекачиваемой средой части насосов серии Chemker изготовлены из политетрафторэтилена, стойкого к воздействию большинства агрессивных газов. Это делает насосы Chemker одними из самых химически стойких насосов в мире.

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Chemker рабочим органом является мембрана. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Бесшумный, незначительная вибрация во время работы

Электродвигатель непосредственно, без ременного привода, приводит в действие рабочий орган насоса. Качественная вибростойкая конструкция сводит к минимуму шум насосов серии Chemker при работе по сравнению со всеми остальными аналогичными насосами.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Chemker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Вакуумная фильтрация
- Электрофорез в геле
- Твердофазная экстракция (ТФЭ)
- Роторный испаритель
- Очистка растворителей

Информация для заказа

169410-22

Вакуумный насос Chemker 410 (220 В, 50 Гц)

169411-22

Вакуумный насос Chemker 411 (220 В, 50 Гц)



Стекланный влагоуловитель/регулятор вакуума не включает фильтрующий элемент.

Технические характеристики

Модель	Chemker 410	Chemker 411
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	90	90
Макс. потребляемый ток, А	0,5	0,5
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-750	-750
Макс. производительность, л/мин	18	18
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1450
Мощность насоса, Вт	124	124
Уровень шума, дБ	50	50
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Масса нетто, кг	7,0	7,4
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	26,2x14,8x18,2	26,2x23,6x19,3
Стекланная ловушка паров	-	Да
Стекланная ловушка паров/Регулятор вакуума	-	Да

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Пластинчато-роторные вакуумные насосы

Особенности и возможности

Высокий вакуум, высокая скорость действия

В насосах серии Tanker, отличающихся высокой скоростью действия и обеспечивающих вакуум до 0,1 торр, рабочим органом служит ротор с пластинами. Насосы данной серии пригодны для лабораторий, где для проведения экспериментов требуется высокий или средний вакуум в небольших или средних объемах.

Бесшумный, незначительная вибрация во время работы

Насосы серии Tanker характеризуются бесшумной работой, незначительной вибрацией и длительным сроком службы.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в насосах серии Tanker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения насоса при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Вакуумная фильтрация
- Сушка в вакууме
- Вакуумная печь
- Различные вакуумные приложения

Информация для заказа

187130-22

Вакуумный насос Tanker 130 (220 В, 50 Гц)

187150-22

Вакуумный насос Tanker 150 (220 В, 50 Гц)

187215-22

Вакуумный насос Tanker 215 (220 В, 50 Гц)

187230-22

Вакуумный насос Tanker 230 (220 В, 50 Гц)

187100-30

Выпускной фильтр

187100-05

Смазка (500 мл/упаковка)



Выпускной фильтр (по заказу)

Выпускной фильтр в корпусе из нержавеющей стали используется для предотвращения распыления паров масла в помещении и поддержания чистоты среды в лаборатории.



Смазка

Химический состав смазки Tanker SC специально подобран для насосов серии Tanker. Эту смазку характеризуют превосходная вязкость, стойкость к воздействию высокой температуры и сильная противоокислительная способность.

Технические характеристики

Модель	Tanker 130	Tanker 150	Tanker 215	Tanker 230
Напряжение	220 В/ 50 Гц	220 В/ 50 Гц	220 В/ 50 Гц	220 В/ 50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	250	375	250	375
Макс. потребляемый ток, А	2,5	3	2,5	3
Предельное остаточное давление, торр	0,1	0,1	0,05	0,05
Макс. скорость действия, фут ³ /мин. (л/мин)	2,5(70)	4,5(127)	1,3(36)	2,5(70)
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1440	1440	1440	1440
Мощность насоса, Вт	249	373	249	373
Штуцер, дюйм (мм)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Уровень шума, дБ	52			
Масса нетто, кг	9,6	13	11,4	14
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	31,4x12,2x25,6	33,5x13,8x27	31,4x12,2x25,6	38,5x20,6x30,4

Для справки: 1 мм.рт.ст. = 0,1333 кПа = 1,333 мбар, 1 л/мин = 0,035 фут³/мин.

Принадлежности для насосов

Штуцеры для шлангов



167300-20 3/8 дюйма 9,5 мм 1/8 PT (трубная резьба)	167300-21 5/16 дюйма 8 мм 1/8 PT (трубная резьба)	167300-63 1/4 дюйма 6,4 мм 1/8 PT (трубная резьба)	167300-23 3/16 дюйма 4,8 мм 1/8 PT (трубная резьба)	167300-24 1/8 дюйма 3,2 мм 1/8 PT (трубная резьба)	187100-32 1/2 дюйма 12,5 мм 7/16-20 UNF (унифицирован- ная мелкая резьба)	187100-31 3/8 дюйма 9,5 мм 7/16-20 UNF (унифицирован- ная мелкая резьба)	187100-34 1/4 дюйма 6,4 мм 7/16-20 UNF (унифицирован- ная мелкая резьба)
--	---	--	---	--	--	---	---

Соединители, стойкие к химическому воздействию



169300-20
5/16 дюйма
8 мм
1/4 МРТ
(наружная резьба)

Ловушка паров/ Регулятор вакуума



169311-06 (стекло)
Для Chemker 300/400/410

169300-06 (PC)
Для Chemker 300/400/410

Стеклянная ловушка паров



169301-06
Для Chemker 300/400/410

Влагоуловитель/ Регулятор вакуума



167301-06 (PC)
Для Rocker 300/400/410/430

Влагоуловитель/ Регулятор вакуума



167601-06 (PC)
Для Rocker 600/610

Фильтрующий элемент Prote™



167301-07
Для Rocker 300/400/410/430

167601-07
Для Rocker 600/610

Насадка для выпуска воздуха (медный шумоглушитель)



167300-42
Для Rocker 300/400/410/430

167600-42
Для Rocker 600/610

Силиконовая трубка



167200-38
Внутренний диаметр: 6 мм
Наружный диаметр: 12 мм
Длина: 1 м

Универсальный педальный переключатель



167200-41
Мгновенное переключение

167200-41-1
Удержание для переключения

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В компрессорах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Бесшумность, незначительная вибрация во время работы

Электродвигатель непосредственно, без ременного привода, приводит в действие рабочий орган насоса. Качественная вибростойкая конструкция сводит к минимуму шум компрессоров серии Rocker при работе по сравнению со всеми остальными аналогичными компрессорами.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в компрессорах серии Rocker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения компрессора при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Фильтр выпускного воздуха

В каждом компрессоре серии Rocker установлен фильтр для очистки выпускного воздуха от частиц, влаги и подачи чистого воздуха.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат CSA
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Аэрация
- Фильтрация под давлением

Информация для заказа

167320-22

Компрессор Rocker 320 (220 В, 50 Гц)

167420-22

Компрессор Rocker 420 (220 В, 50 Гц)



Rocker 320



Rocker 420

Технические характеристики

Модель	Rocker 320	Rocker 420
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	85	125
Макс. потребляемый ток, А	0,4	0,6
Макс. давление (без влагоуловителя), бар	6,7	6,7
Макс. давление (с влагоуловителем), бар	5,5	5,5
Макс. производительность, л/мин	12	25
Влагоуловитель	Да	Да
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1400	1400
Мощность, Вт	93	124
Уровень шума, дБ	50	52
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Масса нетто, кг	4,1	5,2
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	27,2х13,6х16,5	29,8х14,3х17,2

Для справки: 1 л/мин = 0,035 фут³/мин., 1 psi = 0,0698 бар = 0,07 кг/см

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В компрессорах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла. Основное отличие компрессора Rocker 440 от других моделей – это наличие ресивера из нержавеющей стали.

Бесшумность, незначительная вибрация во время работы

Электродвигатель непосредственно, без ременного привода, приводит в действие рабочий орган насоса. Качественная вибростойкая конструкция сводит к минимуму шум компрессоров серии Rocker при работе по сравнению со всеми остальными аналогичными компрессорами.

Устройство тепловой защиты

В каждый электродвигатель, установленный в компрессорах серии Rocker, встроено устройство тепловой защиты для автоматического отключения компрессора при перегреве и последующего включения после охлаждения.

Фильтр выпускного воздуха

В каждом компрессоре серии Rocker установлен фильтр для очистки выпускного воздуха от частиц, влаги и подачи чистого воздуха.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат CSA
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

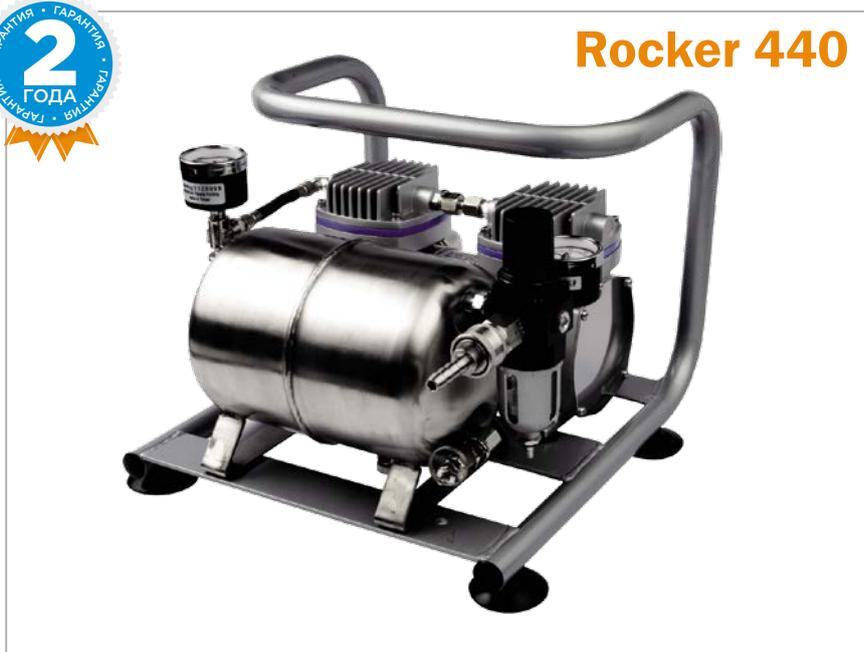
Области применения

- Ферментаторы
- Биореакторы
- Газовые хроматографы

Информация для заказа

167440-22

Компрессор Rocker 440 (220 В, 50 Гц)



Rocker 440

Объем ресивера из нержавеющей стали марки SUS304 2,5 л.

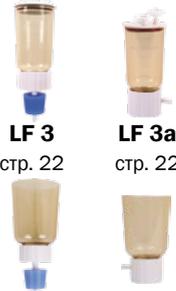
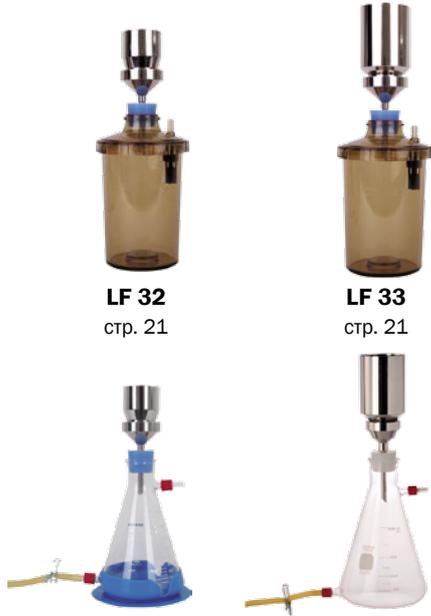
Технические характеристики

Модель	Rocker 440			
Напряжение	220 В/50 Гц			
Макс. потребляемая мощность, Вт	125			
Макс. потребляемый ток, А	0,6			
Диапазон давления, бар	2,8-4,2			
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1400			
Макс. производительность (без резервуара для воздуха), л/мин	25			
Макс. производительность (с резервуаром для воздуха), бар	1,4	0-15 с 40 л/мин	15-30 с снижается	через 30 с 25 л/мин
	2,8	0-10 с 50 л/мин	10-25 с снижается	через 25 с 25 л/мин
	4,1	0-8 с 60 л/мин	8-22 с снижается	через 22 с 25 л/мин
Влагоуловитель	Да			
Мощность, Вт	124			
Уровень шума, дБ	52			
Штуцер	Быстроразъемное соединение			
Масса нетто, кг	8,4			
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	29,3х31,1х25,1			

Для справки: диапазон давления можно изменить на 60-80 psi

ФИЛЬТРАЦИЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ

Справочник по выбору комплекта для фильтрации

	Ø 25 мм	Ø 47 мм	Ø 90 мм	Держатель фильтра
РЕС (полиэфирсульфон)		 <p>LF 30 стр. 20</p> <p>LF 31 стр. 20</p>		 <p>LF 3 стр. 22</p> <p>LF 3a стр. 22</p> <p>LF 5 стр. 22</p> <p>LF 5a стр. 22</p>
Нержавеющая сталь марки 316		 <p>LF 32 стр. 21</p> <p>LF 33 стр. 21</p> <p>VF2 стр. 19</p> <p>VF11 стр. 19</p>		 <p>100 мл стр. 23</p> <p>300 мл стр. 23</p> <p>500 мл стр. 23</p>
Стекло	 <p>VF5 стр. 16</p> <p>VF8 стр. 16</p>	 <p>VF3 стр. 18</p> <p>VF6 стр. 17</p> <p>VF7 стр. 17</p>	 <p>VF10 стр. 18</p>	

Комплекты из стекла для фильтрации при микроанализе (25 мм)



VF5



VF8

Области применения

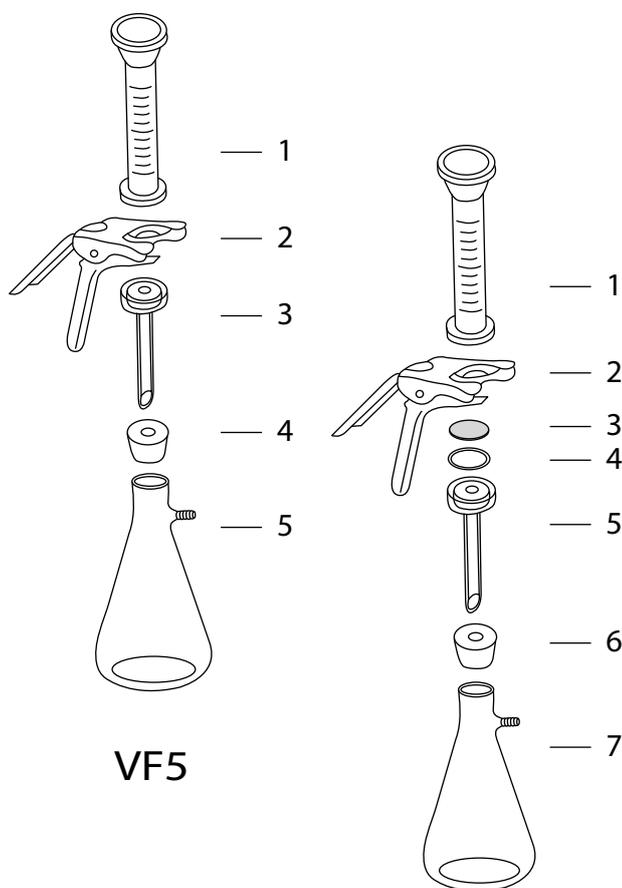
Оптимальны для вакуумной фильтрации небольших объемов с целью биологического анализа или анализа на загрязненность механическими включениями.

Технические характеристики

Материал	VF5	VF8
Воронка с фильтром	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Основание воронки	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Подложка мембраны	Спеченное стекло	Сетка из нержавеющей стали с уплотнением из политетрафторэтилена
Зажим	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Пробка с отверстием	Силиконовая резина (№ 5)	Силиконовая резина (№ 5)
Приемная колба	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло

Технические характеристики

Вместимость воронки	15 мл	15 мл
Вместимость колбы	125 мл	125 мл
Диаметр фильтра	25 мм	25 мм
Эффективная площадь фильтрации	2,2 см ²	2,2 см ²
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)



VF5

VF8

Информация для заказа

VF5, комплект из стекла для фильтрации при микроанализе (25 мм) **167200-05**

Держатель фильтра из стекла, 15 мл	167120-32
1. Воронка из стекла, 15 мл	167220-15
2. Зажим из анодированного алюминия	167240-05
3. Подставка из стекла	167230-04
4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 5)	167110-05
5. Приемная колба, 125 мл	167250-05

VF8, комплект из стекла для фильтрации при микроанализе (25 мм) **167200-08**

Держатель фильтра из стекла, 15 мл	167120-34
1. Воронка из стекла, 15 мл	167220-15
2. Зажим из анодированного алюминия	167240-05
3. Опорная сетка из нержавеющей стали	167230-32
4. Уплотнительное кольцо из политетрафторэтилена	167230-42
5. Подставка из стекла	167230-08
6. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 5)	167110-05
7. Приемная колба, 125 мл	167250-05

Комплекты из стекла для фильтрации (47 мм)



VF6



VF7

Области применения

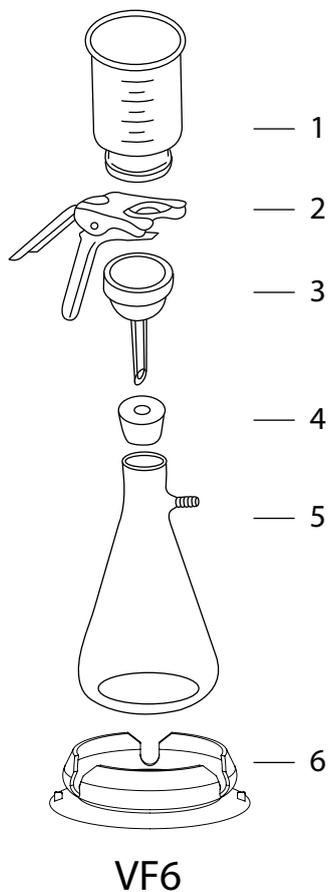
Оптимальны для очистки растворителей, анализа взвешенных твердых частиц, фильтрации в микробиологии и др.

Технические характеристики

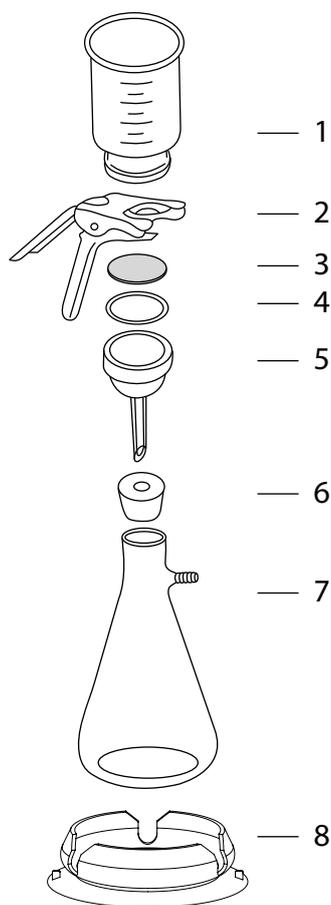
Материал	VF6	VF7
Воронка с фильтром	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Основание воронки	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Подложка мембраны	Спеченное стекло	Сетка из нержавеющей стали с уплотнением из политетрафторэтилена
Зажим	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Пробка с отверстием	Силиконовая резина (№ 8)	Силиконовая резина (№ 8)
Приемная колба	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло

Технические характеристики

Вместимость воронки	300 мл	300 мл
Вместимость колбы	1000 мл	1000 мл
Диаметр фильтра	47 мм	47 мм
Эффективная площадь фильтрации	9,6 см ²	9,6 см ²
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)



VF6



VF7

Информация для заказа

VF6, комплект из стекла для фильтрации (47 мм) **167200-06**

Держатель фильтра из стекла, 300 мл	167120-31
1. Воронка из стекла, 300 мл	167210-03
2. Зажим из анодированного алюминия	167240-01
3. Подставка из стекла	167230-03
4. Пробка с отверстием из силикона (№ 8)	167110-16
5. Приемная колба, 1000 мл	167250-03
6. Силиконовая подставка	167200-45

VF7, комплект из стекла для фильтрации (47 мм) **167200-07**

Держатель фильтра из стекла, 300 мл	167120-33
1. Воронка из стекла, 300 мл	167210-03
2. Зажим из анодированного алюминия	167240-01
3. Опорная сетка из нержавеющей стали	167230-31
4. Уплотнительное кольцо из политетрафторэтилена	167230-41
5. Подставка из стекла	167230-07
6. Пробка с отверстием из силикона (№ 8)	167110-16
7. Приемная колба, 1000 мл	167250-03
8. Силиконовая подставка	167200-45

Комплекты из стекла для фильтрации (47 и 90 мм)



VF3



VF10

Области применения

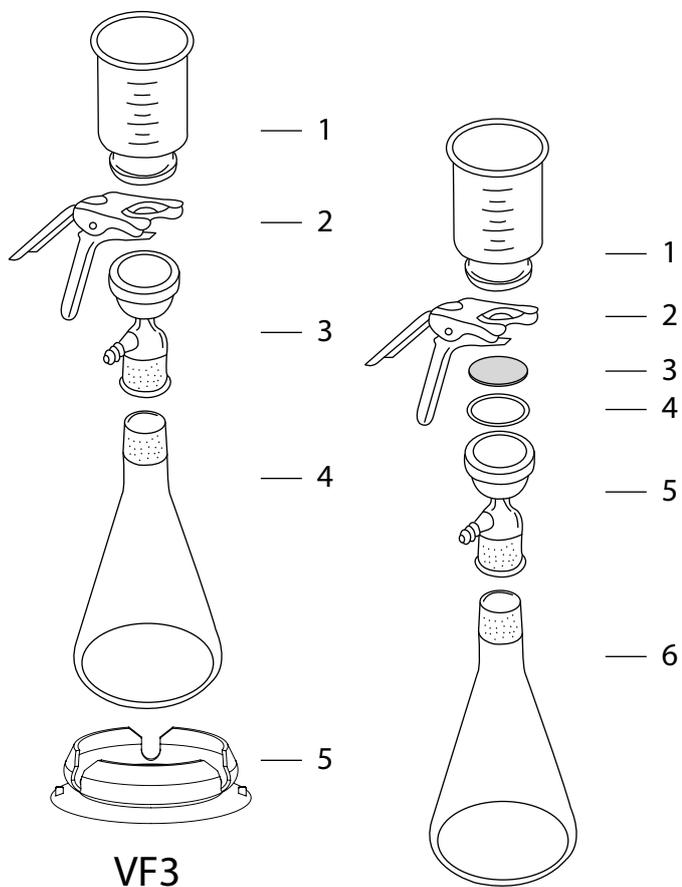
Оптимальны для очистки органических, коррозионных жидкостей, например растворителя (подвижная фаза) для анализа методом жидкостной хроматографии высокого разрешения.

Технические характеристики

Материал	VF3	VF10
Воронка с фильтром	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Основание воронки	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
Подложка мембраны	Спеченное стекло	Сетка из нержавеющей стали с уплотнением из политетрафторэтилена
Зажим	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Приемная колба	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло

Технические характеристики

Вместимость воронки	300 мл	1000 мл
Вместимость колбы	1000 мл	4000 мл
Диаметр фильтра	47 мм	90 мм
Эффективная площадь фильтрации	9,6 см ²	40,6 см ²
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)



VF3

VF10

Информация для заказа

VF3, комплект из стекла для фильтрации (47 мм) **167200-03**

Держатель фильтра из стекла, 300 мл	167120-30
1. Воронка из стекла, 300 мл	167210-03
2. Зажим из анодированного алюминия	167240-01
3. Подставка из стекла с отводом	167230-01
4. Приемная колба с плотным соединением, 1000 мл	167250-01
5. Силиконовая подставка	167200-45

VF10, комплект из стекла для фильтрации (90 мм) **167200-10**

Держатель фильтра из стекла, 1000 мл	167120-35
1. Воронка из стекла, 1000 мл	167210-10
2. Зажим из анодированного алюминия	167240-02
3. Опорная сетка с покрытием из политетрафторэтилена	167230-33
4. Уплотнительное кольцо из политетрафторэтилена	167230-43
5. Подставка из стекла с отводом	167230-09
6. Приемная колба с плотным соединением, 4000 мл	167250-06

Комплекты из нержавеющей стали для фильтрации (47 мм)



VF2



VF11

Области применения

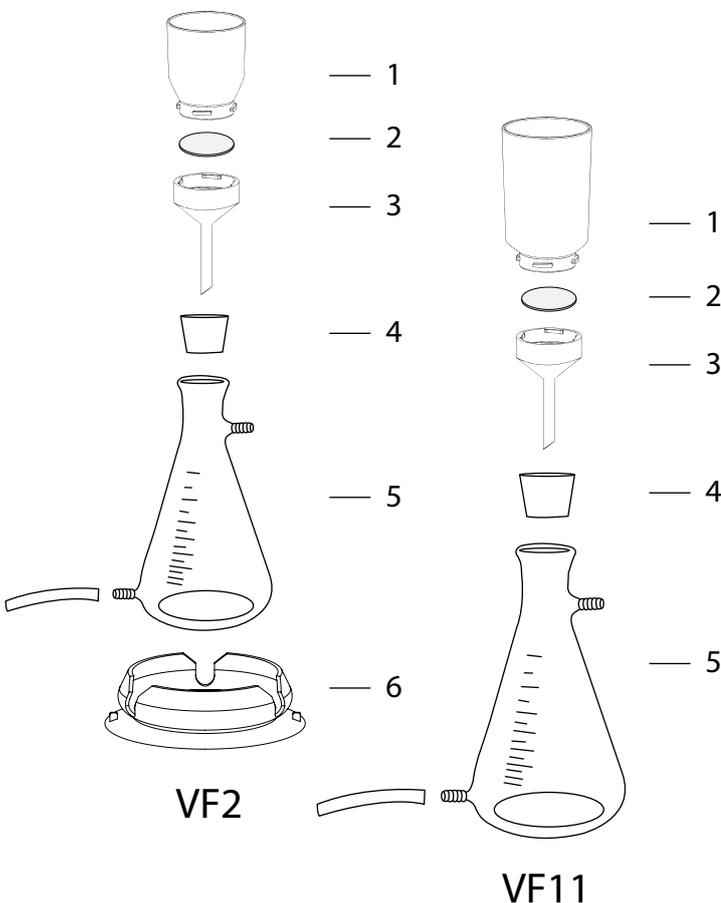
Для фильтрации, требующей стерилизации, например при микробиологическом исследовании, или для очистки коррозионных жидкостей, растворителей и др.

Технические характеристики

Материал	VF2	VF11
Воронка с фильтром	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Основание воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Подложка мембраны	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Пробка с отверстием	Силиконовая резина (№ 16)	Силиконовая резина (№ 16)
Приемная колба	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло

Технические характеристики

Вместимость воронки	100 мл	500 мл
Вместимость колбы	1000 мл	2000 мл
Диаметр фильтра	47 мм	47 мм
Эффективная площадь фильтрации	9,6 см ²	9,6 см ²
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)



Информация для заказа

VF2, комплект из нержавеющей стали для фильтрации (47 мм) 167200-02

Держатель фильтра из нержавеющей стали, 100 мл	167103-10
1. Воронка из нержавеющей стали, 100 мл	167103-61
2. Опорная сетка из нержавеющей стали	167100-31
3. Подставка из нержавеющей стали	167103-60
4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16)	167110-17
5. Приемная колба со сливом, 1000 мл	167300-08
6. Силиконовая подставка	167200-45

VF11, комплект из нержавеющей стали для фильтрации (47 мм) 167200-11

Держатель фильтра из нержавеющей стали, 500 мл	167103-50
1. Воронка из нержавеющей стали, 500 мл	167103-65
2. Опорная сетка из нержавеющей стали	167100-31
3. Подставка из нержавеющей стали	167103-60
4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 18)	167110-18
5. Приемная колба со сливом, 2000 мл	167200-13

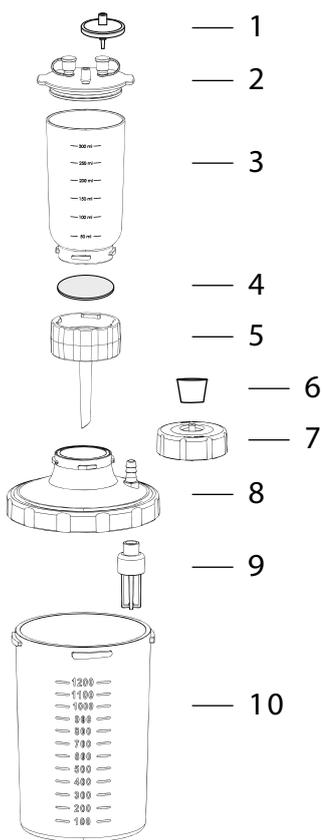
Комплекты для фильтрации (пригодны для обработки в автоклаве), 47 мм



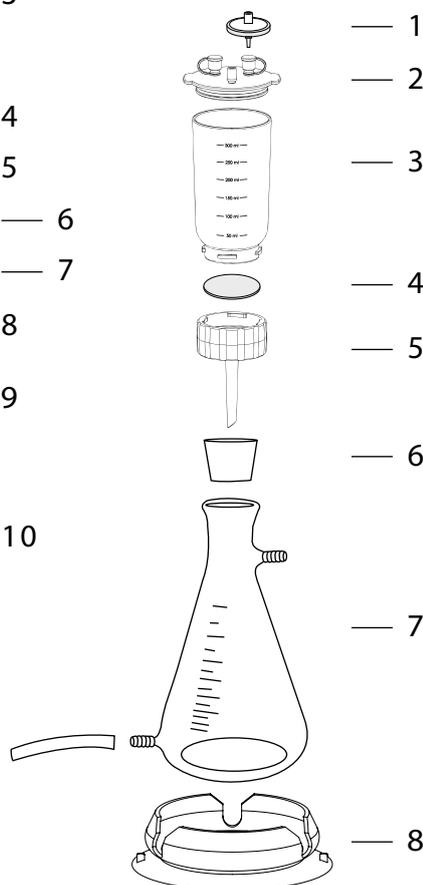
LF 30



LF 31



LF 30



LF 31

Особенности и возможности

- Поворотный замок обеспечивает быструю и устойчивую установку без зажима.
- Превосходная ударопрочность и стойкость к воздействию высокой температуры, пригоден для стерилизации в автоклаве.
- Встроенное устройство защиты от переполнения предотвращает вытекание фильтрата после заполнения сливного сосуда.
- Воронка со шкалой с делением 50 мл и сливной сосуд со шкалой с делением 100 мл для облегчения измерения.

Технические характеристики

Материал	LF 30	LF 31
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Основание воронки	Поликарбонат	Поликарбонат
Подложка мембраны	Полипропилен	Полипропилен
Шприцевой фильтр	ПТФЭ	ПТФЭ
Приемная колба	Поликарбонат	Боросиликатное стекло

Технические характеристики

Вместимость воронки	300 мл	300 мл
Вместимость колбы	1200 мл	1000 мл
Диаметр фильтра	47 мм / 50 мм	47 мм / 50 мм
Эффективная площадь фильтрации	12,5 см ²	12,5 см ²
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)
Шприцевой фильтр	25 мм, 0,2 мкм	25 мм, 0,2 мкм
Устройство для слива	—	Да
Защита от переполнения	Да	—

Информация для заказа

LF 30, комплект для фильтрации (47 мм)	197010-30
Держатель фильтра из полиэфирсульфона, 300 мл	197000-01
Шприцевой фильтр	194225-01
Крышка в сборе из полипропилена	197000-36
Воронка из полиэфирсульфона, 300 мл	197000-34
Опорная сетка	197000-37
Подставка из поликарбоната	197000-35
Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16)	167110-17
Сливной сосуд с крышкой из поликарбоната, 1200 мл	197000-11-PC
Черная крышка из полипропилена	197000-40
Крышка из поликарбоната	197000-32-PC
Защита от переполнения	197000-39
Сосуд из поликарбоната, 1200 мл	197000-31-PC

LF 31, комплект для фильтрации (47 мм)	197010-31
Держатель фильтра из полиэфирсульфона, 300 мл	197000-01
Шприцевой фильтр	194225-01
Крышка в сборе из полипропилена	197000-36
Воронка из полиэфирсульфона, 300 мл	197000-34
Опорная сетка	197000-37
Подставка из поликарбоната	197000-35
Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16)	167110-17
Приемная колба со сливом, 1000 мл	167300-08
Силиконовая подставка	167200-45

Комплекты из нержавеющей стали для фильтрации (47 мм)



LF 32



LF 33

Особенности и возможности

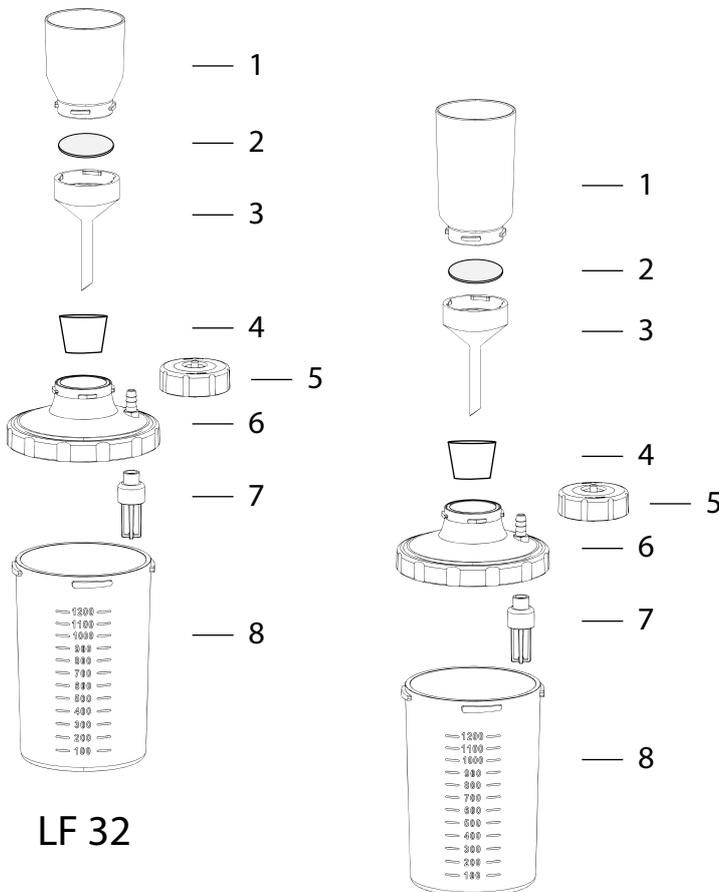
- Поворотный замок обеспечивает быструю и устойчивую установку без зажима.
- Воронка из нержавеющей стали обладает превосходной стойкостью к химическому воздействию и может быть быстро стерилизована открытым пламенем.
- Встроенное устройство защиты от переполнения предотвращает вытекание фильтра после заполнения сливного сосуда.

Технические характеристики

Материал	LF 32	LF 33
Воронка с фильтром	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Основание воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Подложка мембраны	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Сливной сосуд	Поликарбонат	Поликарбонат

Технические характеристики

Вместимость воронки	100 мл	300 мл
Вместимость колбы	1200 мл	1200 мл
Диаметр фильтра	47 мм / 50 мм	47 мм / 50 мм
Эффективная площадь фильтрации	9,6 см ²	9,6 см ²
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)
Деление шкалы воронки	50 мл	100 мл



LF 32

LF 33

Информация для заказа

LF 32, комплект из нержавеющей стали для фильтрации (47 мм)	197010-32
Держатель фильтра из нержавеющей стали, 100 мл	167103-10
Воронка из нержавеющей стали, 100 мл	167103-61
Опорная сетка из нержавеющей стали	167100-31
Подставка из нержавеющей стали	167103-60
Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16)	167110-17
Сливной сосуд с крышкой из поликарбоната, 1200 мл	197000-11-PC
Черная крышка из полипропилена	197000-40
Крышка из поликарбоната	197000-32-PC
Защита от переполнения	197000-39
Сосуд из поликарбоната, 1200 мл	197000-31-PC

LF 33, комплект из нержавеющей стали для фильтрации (47 мм)	197010-33
Держатель фильтра из нержавеющей стали, 300 мл	167103-30
Воронка из нержавеющей стали, 300 мл	167103-63
Опорная сетка из нержавеющей стали	167100-31
Подставка из нержавеющей стали	167103-60
Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16)	167110-17
Сливной сосуд с крышкой из поликарбоната, 1200 мл	197000-11-PC
Черная крышка из полипропилена	197000-40
Крышка из поликарбоната	197000-32-PC
Защита от переполнения	197000-39
Сосуд из поликарбоната, 1200 мл	197000-31-PC

Держатели фильтра из полиэфирсульфона, 47 мм



Особенности и возможности

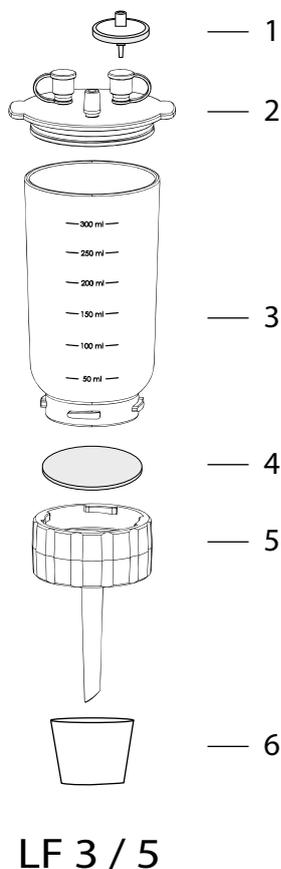
- Поворотный замок обеспечивает быструю и устойчивую установку без зажима.
- Конструкция из полиэфирсульфона обладает превосходной ударпрочностью и стойкостью к воздействию высокой температуры (180 °С), пригодна для стерилизации в автоклаве.
- Многократное использование, не загрязняет окружающую среду, экономит средства.
- Воронка со шкалой с делением 50 мл для облегчения измерения.
- Модели LF 3/5 оснащаются пробкой с отверстием №16, подходящей для других приемных колб.
- Модели LF 3а/5а выпускаются для установки на различные сосуды.

Технические характеристики

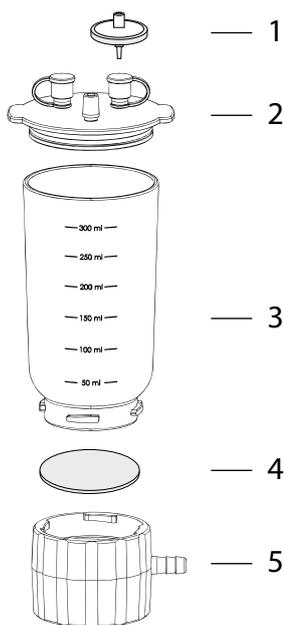
Материал	LF 3/5	LF 3а/5а
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Основание воронки	Поликарбонат	Поликарбонат
Подложка мембраны	Полипропилен	Полипропилен
Крышка воронки	Полипропилен (по заказу для LF 5а)	Полипропилен (по заказу для LF 5а)
Пробка	Силикон	Силикон
Шприцевой фильтр	ПТФЭ	ПТФЭ

Технические характеристики

Технические характеристики	LF 3/5	LF 3а/5а
Вместимость воронки	300 мл / 500 мл	300 мл / 500 мл
Диаметр фильтра	47 мм / 50 мм	47 мм / 50 мм
Эффективная площадь фильтрации	12,5 см ²	12,5 см ²
Шприцевой фильтр	25 мм, 0,2 мкм	25 мм, 0,2 мкм
Диаметр входного отверстия крышки	7 мм	7 мм



LF 3 / 5



LF 3а / 5а

Информация для заказа

LF3, держатель фильтра из полиэфирсульфона (47 мм) 197000-01

LF5, держатель фильтра из полиэфирсульфона (47 мм) 197000-03

- | | |
|---|-----------|
| 1. Шприцевой фильтр | 194225-01 |
| 2. LF 3, крышка в сборе из полипропилена | 197000-36 |
| LF 5, крышка в сборе из полипропилена (по заказу) | 197000-55 |
| 3. Воронка из полиэфирсульфона, 300 мл | 197000-34 |
| Воронка из полиэфирсульфона, 500 мл | 197000-56 |
| 4. Опорная сетка | 197000-37 |
| 5. Подставка из поликарбоната | 197000-35 |
| 6. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16) | 167110-17 |

LF3а, держатель фильтра из полиэфирсульфона (47 мм) 197000-02

LF5а, держатель фильтра из полиэфирсульфона (47 мм) 197000-04

- | | |
|---|-----------|
| 1. Шприцевой фильтр | 194225-01 |
| 2. LF 3, крышка в сборе из полипропилена | 197000-36 |
| LF 5, крышка в сборе из полипропилена (по заказу) | 197000-55 |
| 3. Воронка из полиэфирсульфона, 300 мл | 197000-34 |
| Воронка из полиэфирсульфона, 500 мл | 197000-56 |
| 4. Опорная сетка | 197000-37 |
| 5. Переходник для сосуда | 197000-38 |

Держатели фильтра из нержавеющей стали (47 мм)



Особенности и возможности

- Поворотный замок обеспечивает быструю и устойчивую установку без зажима.
- Воронка из нержавеющей стали обладает превосходной стойкостью к химическому воздействию и может быть быстро стерилизована открытым пламенем.

Технические характеристики

Материал	167103-10	167103-30	167103-50
Воронка с фильтром	Нержавеющая сталь марки SUS316		
Основание воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316		
Подложка мембраны	Нержавеющая сталь марки SUS316		
Крышка воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316		

Технические характеристики

Технические характеристики	167103-10	167103-30	167103-50
Вместимость воронки	100 мл	300 мл	500 мл
Диаметр фильтра	47 мм / 50 мм	47 мм / 50 мм	47 мм / 50 мм
Эффективная площадь фильтрации	9,6 см ²	9,6 см ²	9,6 см ²

Информация для заказа

Держатель фильтра из нержавеющей стали (47 мм), 100 мл 167103-10

- | | |
|---|-----------|
| 1. Воронка из нержавеющей стали, 100 мл | 167103-61 |
| 2. Опорная сетка из нержавеющей стали | 167100-31 |
| 3. Подставка из нержавеющей стали | 167103-60 |
| 4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16) | 167110-17 |

Держатель фильтра из нержавеющей стали (47 мм), 300 мл 167103-30

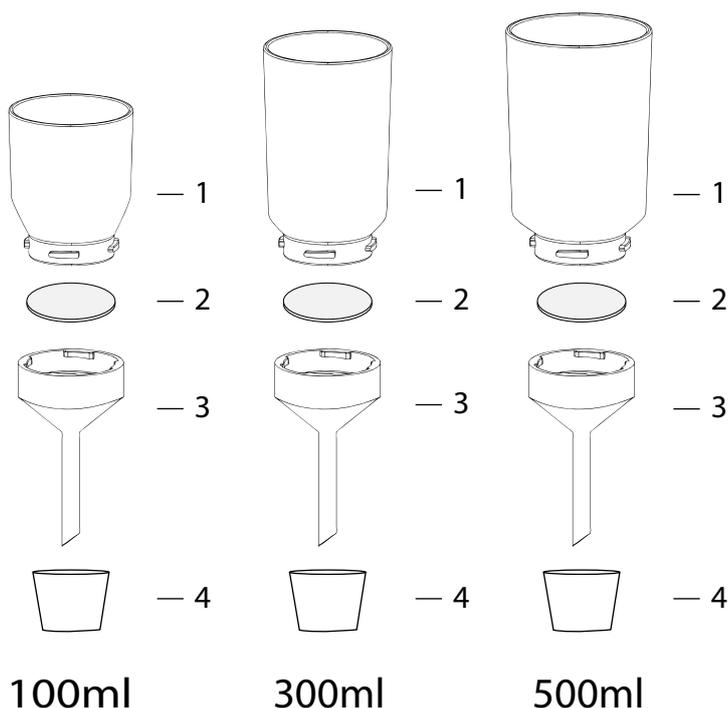
- | | |
|---|-----------|
| 1. Воронка из нержавеющей стали, 300 мл | 167103-63 |
| 2. Опорная сетка из нержавеющей стали | 167100-31 |
| 3. Подставка из нержавеющей стали | 167103-60 |
| 4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16) | 167110-17 |

Держатель фильтра из нержавеющей стали (47 мм), 500 мл 167103-50

- | | |
|---|-----------|
| 1. Воронка из нержавеющей стали, 500 мл | 167103-65 |
| 2. Опорная сетка из нержавеющей стали | 167100-31 |
| 3. Подставка из нержавеющей стали | 167103-60 |
| 4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 18) | 167110-18 |

Крышка из нержавеющей стали

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| Крышка из нержавеющей стали, 100 мл | 167103-11 |
| Крышка из нержавеющей стали, 300 мл | 167103-13 |
| Крышка из нержавеющей стали, 500 мл | 167103-15 |



100ml

300ml

500ml

Магнитные держатели фильтра серии MF

Номер патента: М503261



Преимущества

- **Универсальный.** Совместим с сосудами и откачиваемыми колбами различных типов с боковым отводом для непосредственного сбора фильтрата и без него
- **Простой в использовании.** Плотное прилегание под действием сильного магнитного поля позволяет выполнять манипуляции одной рукой и предотвращает возможное коробление и разрыв мембраны. Направляющая мембраны у основания облегчает позиционирование мембраны
- **Безопасный.** Конструкция из полиэфирсульфона, стойкого к воздействию различных химикатов, высокой температуры, прочного, небьющегося
- **Многоразового использования.** Выдерживает многократную стерилизацию в автоклаве, экономит средства и потребляемую энергию

Информация для заказа

MF 3, магнитный держатель фильтра с крышкой в сборе, 300 мл	200300-01
MF 3a, магнитный держатель фильтра (короткая трубка) с крышкой в сборе, 300 мл	200310-01
MF 5, магнитный держатель фильтра с крышкой в сборе, 500 мл	200500-01
MF 5a, магнитный держатель фильтра (короткая трубка) с крышкой в сборе, 500 мл	200510-01

Краткое описание

Магнитные держатели фильтра серии MF компании Rocker сконструированы с двухслойными магнитами для обеспечения герметичного прилегания воронки к основанию. Удобная для пользователя конструкция позволяет выполнять манипуляции одной рукой и предотвращает возможное коробление и разрыв мембраны. Новаторская конструкция штуцера для шланга, отделяемого от основания, позволяет непосредственно присоединять к вакуумному насосу и обеспечивает совместимость с сосудами и откачиваемыми колбами различных типов. Магнитные держатели фильтра серии MF изготавливаются из полиэфирсульфона, стойкого к воздействию различных растворителей, прочного и пригодного для стерилизации в автоклаве.

Области применения

- Фильтрация для анализа взвешенных твердых частиц в водопроводной, поверхностной, подземной или питьевой воде
- Фильтрация при микробиологическом исследовании в пищевой, фармацевтической промышленности и при производстве напитков
- Очистка среды в медико-биологических лабораториях
- Типичные задачи фильтрации водных проб

Технические характеристики

Материал	MF 3/3a	MF 5/5a
Корпус воронки	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Основание воронки	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Штуцер для шланга	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Опорная сетка	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Уплотнительная прокладка	Силиконовая резина	Силиконовая резина
Уплотнительная пробка	Силиконовая резина	Силиконовая резина
Крышка в сборе	Конструкция из полипропилена с шприцевым фильтром из политетрафторэтилена	

Технические характеристики

Вместимость воронки	300 мл	500 мл
Эффективная площадь фильтрации	13,1 см ²	13,1 см ²
Эффективный диаметр	41 см	41 см
Размер фильтра	47 см	47 см
Диаметр трубки для штуцера	Ø 4 ~ 8 mm	Ø 4 ~ 8 mm
Деление шкалы	50 мл	50 мл
Размер (диам. x B)	Ø 9 x 17 см / Ø 9 x 10,4 см	Ø 9 x 21,6 см / Ø 9 x 14,6 см
Размеры упаковки (ДxШxВ)	19,5 x 10,2 x 10,2 см	19,5 x 10,2 x 10,2 см
Масса нетто	350 г / 300 г	400 г / 350 г
Масса брутто	450 г / 400 г	500 г / 450 г

1. Крышка в сборе из полипропилена для держателей фильтра MF3, MF3a, MF5, MF5a 200300-36
2. Опорная сетка мембраны 200300-37
3. Шприцевой фильтр 194225-01
4. Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 16) 167110-17
5. PALL 61631, диски из стекловолкна типа A/E, 1 мкм 167100-20
6. PALL 66278, мембранный дисковый фильтр GN-6 MetriceL, 0,45 мкм, сетка (200 шт. в упаковке) 167100-52

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности

Компактная, безопасная эксплуатация

Уникальная система фильтрации Lafil серии 400 сочетает вакуумный насос с арматурой для фильтрации. Компактная конструкция занимает гораздо меньше рабочего пространства, чем традиционные установки. Конструкция аппарата с гнездом для установки сливного сосуда предотвращает опрокидывание этого сосуда из-за небрежности пользователя.

Патентованная конструкция поворотного замка

Держатель фильтра соединяется со сливным сосудом посредством патентованного поворотного замка, обеспечивающего быструю и устойчивую установку без зажима.

Защита от переполнения

Сливной сосуд оснащен встроенным устройством защиты от переполнения, предотвращающим вытекание фильтра после заполнения сосуда.

Стерилизация в автоклаве

Сливной сосуд и держатель фильтра изготовлены из конструкционных пластмасс, поэтому не бьются, стойкие к воздействию высокой температуры и пригодны для обработки в автоклаве.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Исследование твердых взвесей
- Вакуумная фильтрация

Информация для заказа

197401-22

Система вакуумной фильтрации Lafil 400 – LF 30 (220 В, 50 Гц)

197402-22

Система вакуумной фильтрации Lafil 400 – LF 32 (220 В, 50 Гц)

197400-22

Вакуумный насос Lafil 400 (220 В, 50 Гц)



Технические характеристики

Модель	Rocker 320	Rocker 420
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. потребляемая мощность, Вт	80	80
Макс. потребляемый ток, А	0,4	0,4
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-720	-720
Макс. производительность, л/мин	22	22
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	1450
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	33,5x23x45	33,5x23x40
Компонент	Материал	
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон (300 мл, 47 мм / 50 мм)	Нержавеющая сталь марки SUS316 (100 мл, 47 мм/50 мм)
Сливной сосуд	Поликарбонат (1200 мл)	Поликарбонат (1200 мл)
Основание воронки	Полипропилен (для мембраны Ø 47 или 50 мм)	Нержавеющая сталь марки SUS316 (для мембраны Ø 47 или 50 мм)
Крышка воронки	Полипропилен (включает шприцевой фильтр из политетрафторэтилена, 25 мм, 0,2 мкм)	—
Защита от переполнения	Полипропилен	Полипропилен

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности

Компактная, безопасная эксплуатация

Уникальная система фильтрации Lafil серии 400 сочетает вакуумный насос с арматурой для фильтрации. Компактная конструкция занимает гораздо меньше рабочего пространства, чем традиционные установки. Конструкция аппарата с гнездом для установки сливного сосуда предотвращает опрокидывание этого сосуда из-за небрежности пользователя.

Патентованная конструкция поворотного замка

Держатель фильтра соединяется со сливным сосудом посредством патентованного поворотного замка, обеспечивающего быструю и устойчивую установку без зажима.

Стерилизация в автоклаве

Сливной сосуд модели LF 5a изготовлен из конструкционных пластмасс, поэтому не бьется, стойкий к воздействию высокой температуры и пригоден для обработки в автоклаве.

Международные сертификаты безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Исследование твердых взвесей

Информация для заказа

197404-22

Система вакуумной фильтрации Lafil 400 – LF 5a (220 В, 50 Гц)

197400-22

Вакуумный насос Lafil 400 (220 В, 50 Гц)

ROU-1152-RLS

Одноразовая автоматически заполняемая воронка 500 мл, 24 мембраны в упаковке

ROU-1153-RLS

Одноразовая автоматически заполняемая воронка 1000 мл, 24 мембраны в упаковке

Lafil 400 - LF 5a - 500



Технические характеристики

Модель	Lal 400 - LF 5a - 500	
Напряжение	220 В/50 Гц	
Макс. потребляемая мощность, Вт	80	
Макс. потребляемый ток, А	0,4	
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-720	
Макс. производительность, л/мин	22	
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	1450	
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	33,5x23x43	
Компонент	Материал	
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон (500 мл)	Полиэтилен (500 мл, 1000 мл)
Сливной сосуд	Боросиликатное стекло (500 мл)	Боросиликатное стекло (500 мл, 1000 мл*)
Основание воронки	Полипропилен (для мембраны Ø 47 или 50 мм)	—
Крышка воронки	—	Полиэфирсульфон (0,22 мкм, Ø 90 мм)
Мембранный фильтр	—	Полиэтилен

* Сосуд вместимостью 1000 мл под заказ.

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Патентованная конструкция поворотного замка

Держатель фильтра соединяется со сливным сосудом посредством патентованного поворотного замка, обеспечивающего быструю и устойчивую установку без зажима.

Защита от переполнения

Сливной сосуд оснащен встроенным устройством защиты от переполнения, предотвращающим вытекание фильтрата после заполнения сосуда.

Области применения

- Rocker 300 – LF 30 оптимальна для решения типичных задач фильтрации в лабораториях
- Rocker 300 – LF 30 – SS из нержавеющей стали оптимальна для исследования взвесей твердых частиц

Информация для заказа

167305-22

Система вакуумной фильтрации Rocker 300 – LF 30; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 300
- Комплект для фильтрации LF 30
- Силиконовая трубка (1 м)

167307-22

Система вакуумной фильтрации Rocker 300 – LF 30 – SS; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 300
- Комплект для фильтрации LF 30
- Фильтр из стекловолокна, 47 мм, 1 мкм, 100 шт. в упаковке
- Силиконовая трубка (1 м)



Rocker 300 - LF 30



Rocker 300 - LF 30 - SS

Технические характеристики

Модель	Rocker 300 - LF 30	Rocker 300 - LF 30 - SS
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. производительность, л/мин	18	18
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-670
Вместимость (воронка/сливной сосуд), мл	300 / 1200	300 / 1200
Диаметр фильтра, мм	47 / 50	47 / 50
Эффективная площадь фильтрации, см ²	12,5	12,5
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Компонент	Материал	
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Сливной сосуд	Поликарбонат	Поликарбонат
Основание воронки	Полипропилен	Полипропилен
Крышка воронки	Полипропилен	Полипропилен
Защита от переполнения	Полипропилен	Полипропилен
Фильтр	—	Стекловолокно (1 мкм, Ø 47 мм)

ФИЛЬТРАЦИЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В насосах серии Rocker рабочим органом является поршень. Смазка, а также регулярная замена масла и техобслуживание не требуются, отсутствует загрязнение окружающей среды парами масла.

Патентованная конструкция поворотного замка

Держатель фильтра соединяется со сливным сосудом посредством патентованного поворотного замка, обеспечивающего быструю и устойчивую установку без зажима.

Защита от переполнения

Сливной сосуд оснащен встроенным устройством защиты от переполнения, предотвращающим вытекание фильтра после заполнения сосуда.

Области применения

- Rocker 300 – LF 31 оптимальна для решения типичных задач фильтрации в лабораториях
- Rocker 300 – LF 32 оптимальна для фильтрации, требующей стерилизации, например при микробиологическом исследовании.

Информация для заказа

167308-22

Система вакуумной фильтрации Rocker 300 – LF 31; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 300
- Комплект для фильтрации LF 31
- Силиконовая трубка (1 м)

167306-22

Система вакуумной фильтрации Rocker 300 – LF 32; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 300
- Комплект для фильтрации LF 32
- Горелка Dragon 100
- Мембрана из смеси сложных эфиров целлюлозы, 47 мм, 0,45 мкм, 200 шт. в упаковке
- Силиконовая трубка (1 м)



Rocker 300 - LF 31



Rocker 300 - LF 32



Технические характеристики

Модель	Rocker 300 - LF 31	Rocker 300 - LF 32
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. производительность, л/мин	18	18
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-670
Вместимость (воронка/сливной сосуд), мл	300 / 1000	100 / 1200
Диаметр фильтра, мм	47 / 50	47 / 50
Эффективная площадь фильтрации, см ²	12,5	12,5
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Компонент	Материал	
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон	Нержавеющая сталь марки SUS316
Сливной сосуд	Боросиликатное стекло (с дренажем)	Поликарбонат
Основание воронки	Полипропилен	Нержавеющая сталь марки SUS316
Крышка воронки	Полипропилен	—
Защита от переполнения	—	Полипропилен
Фильтр	—	Смесь сложных эфиров целлюлозы

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Краткое описание

WaterVac 100 – это уникальная система вакуумной фильтрации, способная создавать достаточный вакуум для фильтрации с помощью встроенного воздушного или водяного насоса и непосредственно сливать жидкие отходы. По сравнению с традиционными системами фильтрации, модели WaterVac 100 не требуются дополнительные откачиваемые колбы или сосуды для сбора жидких отходов, это позволяет существенно уменьшить занимаемое системой настольное пространство, что делает ее оптимальной для работы в вытяжном шкафу с ламинарным потоком.

Система WaterVac 100 оптимальна для фильтрации проб во многих лабораторных приложениях, например микробиологические исследования в пищевой, фармацевтической промышленности и при производстве напитков, а также анализ взвешенных твердых частиц в водопроводной, поверхностной, подземной или питьевой воде. Кроме того, эта модель удовлетворяет параметрам фильтрации с помощью мембранного фильтра, описанным в стандартах EPA, ISO и ASTM (США).

Преимущества

- **Экономия пространства.** Не требуется откачиваемая колба или сливной сосуд, это экономит значительное пространство на рабочем столе
- **Экономия времени.** Не затрачивается время на опорожнение сливного сосуда
- **Безопасная.** Не нужно беспокоиться о всасывании жидких отходов в насос
- **Универсальная.** Конструкция со сменным основанием воронки обеспечивает совместимость с держателями фильтра различных типов
- **Простая эксплуатация.** Просто положите мембрану на держатель фильтра и нажмите кнопку вкл/выкл. для начала процесса фильтрации

Области применения

- Способы фильтрации с помощью мембранного фильтра для анализа жидкостей на водной основе на бактериальное заражение.
- Анализ взвешенных твердых частиц в водопроводной, поверхностной, подземной или питьевой воде.
- Типичные задачи фильтрации, где не требуется сбор фильтрата



WaterVac 100 с одноразовой воронкой



WaterVac 100 с воронкой из нержавеющей стали



WaterVac 100 с магнитным держателем фильтра

Технические характеристики

Модель	WaterVac 100
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	540
Макс. расход (воздух), л/мин	2,2
Макс. расход (чистая вода), л/мин	0,5
Масса, кг	1,16
Электропитание	12 В пост. ток; 1,5 А
Преобразователь	100-240 В, 50/60 Гц
Макс. температура окружающего воздуха, °С	5-40
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	170x120x96
Компонент	Материал
Корпус	Нержавеющая сталь с порошковой окраской
Пластина клапана	Этилен-пропилен-диен мономер
Мембрана	Этилен-пропилен-диен мономер
Штуцер для впуска/выпуска жидкости	Нержавеющая сталь марки 316
Уплотнительное кольцо	Синтетический фторированный каучук
Шланг для жидкости	Силикон
Сливной шланг	Силикон, Ø 4 или 8 мм, длина 2 м

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности системы вакуумной фильтрации WaterVac 100

Экономия пространства.

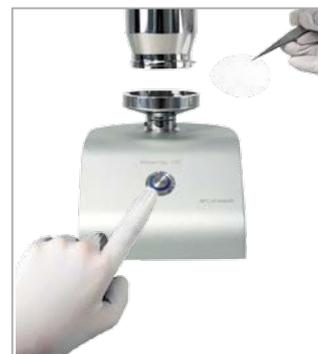
Не требуется откачиваемая колба или сливной сосуд, это экономит значительное пространство на рабочем столе.

Экономия времени.

Не затрачивается время на опорожнение сливного сосуда.

Простая эксплуатация

Просто положите мембрану на держатель фильтра и нажмите кнопку вкл/выкл. для начала процесса фильтрации.



Информация для заказа

Система вакуумной фильтрации WaterVac 100 (требуется пробка-переходник) с вилкой стандарта США	190100-01
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100 (требуется пробка-переходник) с вилкой стандарта ЕС	190100-02
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MS с вилкой стандарта США (в комплекте с силиконовой пробкой-переходником с отверстием № 8)	190110-01
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MS с вилкой стандарта ЕС (в комплекте с силиконовой пробкой-переходником с отверстием № 8)	190110-02
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MB с вилкой стандарта США (в комплекте с основанием держателя фильтра Rocker из нержавеющей стали, требуется воронка)	190120-01
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MB с вилкой стандарта ЕС (в комплекте с основанием держателя фильтра Rocker из нержавеющей стали, требуется воронка)	190120-02
Силиконовая пробка-переходник с отверстием № 8	190100-10
Основание держателя фильтра Rocker из нержавеющей стали	190100-20
Переходник для пластиковой воронки 100/250 мл Millipore	190100-73
Переходник для пластиковой воронки Sartorius 16A07	190100-74
Переходник для воронки с фильтром Pall 4870 (100 мл), 4871 (250 мл)	190100-75
Переходник для шланга (диаметр 4-8 мм)	190100-76
Воронка из нержавеющей стали Rocker, 1000 мл	167103-61
Воронка из нержавеющей стали Rocker, 300 мл	167103-63
Воронка из нержавеющей стали Rocker, 500 мл	167103-65
MF 3, магнитный держатель фильтра, 300 мл	200300-01
MF 5, магнитный держатель фильтра, 500 мл	200500-01
Мембрана из стекловолокна Pall A/E (1 мкм), 100 шт. в упаковке	167100-20
Мембрана из сложных эфиров целлюлозы Pall GN-6 (0,45 мкм), 200 шт. в упаковке	167100-52

Многоканальные коллекторы поворотнoзапорной конструкции

Особенности и возможности

Полностью изготовлен

из нержавеющей стали марки 316

Все детали коллекторов моделей BioVac 330, 630 изготовлены из нержавеющей стали марки SUS316.

Патентованная конструкция поворотного замка

В конструкции коллектора использован патентованный поворотный замок, обеспечивающий быструю и устойчивую установку без зажима.

Регулируемый дренажный клапан

Регулируемый дренажный клапан предотвращает «гидравлический удар» и служит для слива остаточной жидкости из трубки.

Отдельный регулирующий клапан

Каждый канал регулируется отдельно.

Совместим с воронками различного размера

Коллекторы BioVac 330 и 630 подходят для установки воронок 100, 300 и 500 мл по выбору.



Только для стандартных воронок Rocker из нержавеющей стали.

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Химические опыты
- Типичные задачи фильтрации в лабораториях

Информация для заказа

167103-23

BioVac 330, 3-канальный коллектор из нержавеющей стали (без воронки из нержавеющей стали)

167103-26

BioVac 630, 6-канальный коллектор из нержавеющей стали (без воронки из нержавеющей стали)

167103-24

BioVac 331, 3-канальный коллектор из нержавеющей стали в комплекте с воронками (3 шт. по 100 мл из нержавеющей стали)

167103-27

BioVac 631, 6-канальный коллектор из нержавеющей стали в комплекте с воронками (6 шт. по 100 мл из нержавеющей стали)

167103-61 Воронка из нержавеющей стали 100 мл

167103-63 Воронка из нержавеющей стали 300 мл

167103-65 Воронка из нержавеющей стали 500 мл



BioVac 330

Регулируемый дренажный клапан



BioVac 630

Технические характеристики

Модель	BioVac 330	BioVac 630
Число каналов	3	6
Диаметр фильтра, мм	47 / 50	47 / 50
Вместимость воронок, мл	100 / 300 / 500	100 / 300 / 500
Эффективная площадь фильтрации, см ²	9,6	9,6
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	44,5x12,9x12,5	68,5x12,9x12,5
Компонент	Материал	
Корпус	Нержавеющая сталь марки SUS316	
Регулировочный клапан	Нержавеющая сталь марки SUS316	
Воронка с фильтром	Нержавеющая сталь марки SUS316	
Основание воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316	
Ручка	Нержавеющая сталь марки SUS316	
Соединитель	Нержавеющая сталь марки SUS316	

Многоканальные коллекторы

Особенности и возможности

Полностью изготовлен из нержавеющей стали марки SUS316

Все детали коллекторов моделей BioVac 320, 620 изготовлены из нержавеющей стали марки SUS316, обладают превосходной стойкостью к химическому воздействию и пригодны для быстрой стерилизации открытым пламенем, паром, в печи и др.

Легкая и удобная в обращении алюминиевая конструкция

Модель BioVac 321 изготовлена из анодированного алюминия с медным покрытием. Легкая, экономичная конструкция, пригодная для обработки в автоклаве.

Отдельный регулирующий клапан

Каждый канал регулируется отдельно.

Совместим с держателями фильтра различного размера

В комплект коллекторов моделей BioVac 320, 620 и 321 входят пробки с отверстием №8 из силиконовой резины для установки держателей фильтра различного типа по выбору.

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Химические опыты
- Фильтрация типичных жидкостей

Информация для заказа

167110-23

BioVac 320, 3-канальный коллектор из нержавеющей стали

167110-26

BioVac 620, 6-канальный коллектор из нержавеющей стали

167200-43

BioVac 321, 3-канальный коллектор из алюминия

197000-01

LF3, держатель фильтра из полиэфирсульфона, 300 мл

167110-16

Пробка с отверстием из силиконовой резины (№ 8)



BioVac 320



BioVac 620



BioVac 321

Технические характеристики

Модель	BioVac 320	BioVac 620	BioVac 321
Число каналов	3	6	3
Диаметр фильтра, мм	нет в стандартной комплектации		
Вместимость воронки, мл	нет в стандартной комплектации		
Эффективная площадь фильтрации, см ²	нет в стандартной комплектации		
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)	5/16 (8)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	44,5x12,9x15	68,5x12,9x15	39,5x15x13,7
Компонент	Материал		
Корпус	Нержавеющая сталь марки SUS316	Анодированный алюминий	
Регулировочный клапан	Нержавеющая сталь марки SUS316	Медное покрытие	
Ручка	Нержавеющая сталь марки SUS316	Анодированный алюминий	
Штуцер для шланга	Нержавеющая сталь марки SUS316	Медное покрытие	

Многоканальные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности

Специальная конструкция для фильтрации большого числа проб

Экономичные модели BioVac 321B, 321C предназначены для фильтрации проб большого объема. В состав каждой системы входят вакуумный насос, коллектор, сливной сосуд и держатели фильтров.

Легкая и удобная в обращении алюминиевая конструкция

Легкий и экономичный коллектор из анодированного алюминия пригоден для обработки в автоклаве.

Подходит для различных держателей фильтра

Этот коллектор подходит для установки держателей фильтра различных типов через входящие в комплект пробки с отверстием №8 из силиконовой резины.

Сливной сосуд 4 л из полипропилена со сливом

Сливной сосуд большой вместимости (4000 мл) со сливом обеспечивает удобный сбор и слив фильтрованного раствора.

Области применения

- Фильтрация для анализа взвешенных твердых частиц
- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Типичные задачи фильтрации в лабораториях

Информация для заказа

167402-22

Система вакуумной фильтрации BioVac 321B; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 400
- BioVac 321, 3-канальный коллектор из алюминия
- Держатели фильтра из нержавеющей стали, 100 мл (3 шт.)
- Сливной сосуд из полипропилена со сливом, 4000 мл
- Горелка Dragon 100
- Мембрана из смеси сложных эфиров целлюлозы, 47 мм, 0,45 мкм, 200 шт. в упаковке
- Силиконовая трубка (2 м)

167404-22

Система вакуумной фильтрации BioVac 321C; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 400
- BioVac 321, 3-канальный коллектор из алюминия
- LF 3, держатель фильтра (3 шт.)
- Сливной сосуд из полипропилена со сливом, 4000 мл
- Силиконовая трубка (2 м)



BioVac 321B



BioVac 321C

Технические характеристики

Модель	BioVac 321B	BioVac 321C
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. производительность, л/мин	34	34
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-670
Сливной сосуд	из полипропилена с дренажем, 4000 мл	из полипропилена с дренажем, 4000 мл
Число каналов	3	3
Диаметр фильтра, мм	47 / 50	47 / 50
Вместимость воронки, мл	100	300
Эффективная площадь фильтрации, см ²	9,6	9,6
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Деталь коллектора		Материал
Корпус	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Регулировочный клапан	Медное покрытие	Медное покрытие
Воронка с фильтром	Нержавеющая сталь марки SUS316	Полиэфирсульфон
Основание воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316	Полипропилен
Соединитель	Медное покрытие	Медное покрытие

Многоканальные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности

Специальная конструкция для фильтрации при микробиологических исследованиях

Модели BioVac 330В, 630В сконструированы для фильтрации большого числа проб при микробиологическом исследовании. В состав каждой системы входят вакуумный насос, коллектор, горелка, сливной сосуд и фильтр.

Коллектор изготовлен из нержавеющей стали марки SUS316

Все детали коллектора изготовлены из нержавеющей стали марки SUS316, обладают превосходной стойкостью к химическому воздействию и пригодны для быстрой стерилизации открытым пламенем, паром, в печи и др.

Патентованная конструкция поворотного замка

В конструкции коллектора использован патентованный поворотный замок, обеспечивающий быструю и устойчивую установку без зажима.

Сливной сосуд 4 л из пропилена со сливом

Сливной сосуд большой вместимости (4000 мл) со сливом обеспечивает удобный сбор и слив фильтрованного раствора.

Области применения

- Фильтрация при микробиологических исследованиях
- Химические опыты
- Типичные задачи фильтрации в лабораториях

Информация для заказа

167403-22

Система вакуумной фильтрации BioVac 330В; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 400
- BioVac 331, 3-канальный коллектор из нержавеющей стали в комплекте
- Сливной сосуд из полипропилена со сливом, 4000 мл
- Горелка Dragon 100
- Мембрана из смеси сложных эфиров целлюлозы, 47 мм, 0,45 мкм, 200 шт. в упаковке
- Силиконовая трубка (2 м)

167601-22

Система вакуумной фильтрации BioVac 630В; состав полного комплекта:

- Безмасляный вакуумный насос Rocker 600
- BioVac 631, 6-канальный коллектор из нержавеющей стали в комплекте
- Сливной сосуд из полипропилена со сливом, 4000 мл
- Горелка Dragon 100
- Мембрана из смеси сложных эфиров целлюлозы, 47 мм, 0,45 мкм, 200 шт. в упаковке
- Силиконовая трубка (2 м)



BioVac 330В



BioVac 630В

Технические характеристики

Модель	BioVac 330В	BioVac 630В
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Макс. производительность, л/мин	34	62
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670	-650
Сливной сосуд	из полипропилена со сливом, 4000 мл	из полипропилена со сливом, 4000 мл
Число каналов	3	6
Диаметр фильтра, мм	47 / 50	47 / 50
Вместимость воронки, мл	100	100
Эффективная площадь фильтрации, см ²	9,6	9,6
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)	5/16 (8)
Деталь коллектора	Материал	
Корпус	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Регулировочный клапан	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Воронка с фильтром	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Основание воронки	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316
Соединитель	Нержавеющая сталь марки SUS316	Нержавеющая сталь марки SUS316



Сливной сосуд из полиэфирсульфона, 1200 мл (197000-11)

Технические характеристики	
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)
Деление шкалы	100 мл
Защита от переполнения	Да
Крышка с всасывающим фитингом	Да
Материал	
Сосуд	Полиэфирсульфон
Крышка	Полиэфирсульфон
Защита от переполнения	Полипропилен



Сливной сосуд из поликарбоната, 1200 мл (197000-11-PC)

Технические характеристики	
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)
Деление шкалы	100 мл
Защита от переполнения	Да
Крышка с всасывающим фитингом	Да
Материал	
Сосуд	Поликарбонат
Крышка	Полиэфирсульфон
Защита от переполнения	Полипропилен



Приемная колба со сливом и силиконовой подставкой, 1000 мл (167100-15)

Технические характеристики	
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)
Деление шкалы	100 мл
Слив	Да
Пробка с отверстием	№16 (по выбору)
Силиконовая подставка	Да
Материал	
Сосуд	Боросиликатное стекло
Соединитель	Поликарбонат



Сливной сосуд из полипропилена, 4000 мл (167200-47)

Технические характеристики	
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	1/14 дюйма (6,5 мм)
Деление шкалы	500 мл
Защита от переполнения	Да
Материал	
Сосуд	Полипропилен
Крышка	Полипропилен
Защита от переполнения	Полипропилен



Сливной сосуд из полипропилена со сливом, 4000 мл (167200-48)

Технические характеристики	
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	1/14 дюйма (6,5 мм)
Деление шкалы	500 мл
Защита от переполнения	Да
Слив	Да
Материал	
Сосуд	Полипропилен
Крышка	Полипропилен
Защита от переполнения	Полипропилен
Трубка	Резина



Сливной сосуд из полиэтилена высокой плотности

Технические характеристики	Сливной сосуд, 2000 мл	Сливной сосуд, 4000 мл
Номер по каталогу	167200-51	167200-46
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	1/4 дюйма (6,5 мм)	1/4 дюйма (6,5 мм)
Деление шкалы	500 мл	500 мл
Защита от переполнения	Нет	Да
Материал		
Крышка	Полипропилен	Полипропилен



Крышка воронки из полипропилена

Технические характеристики	Для держателя фильтра 300 мл	Для держателя фильтра 500 мл
Номер по каталогу	197000-36	197000-55
Шприцевой фильтр	Ø 25 мм, 0,2 мкм	Ø 25 мм, 0,2 мкм
Материал		
Корпус	Полипропилен	Полипропилен
Крышка	Силикон	Силикон
Шприцевой фильтр	ПТФЭ	ПТФЭ



Шприцевые фильтры

Технические характеристики	Шприцевые фильтры	Небольшой дисковый фильтр	Большой дисковый фильтр
Номер по каталогу	194225-01	167200-35	167200-36
Марка	Pall	Pall	Pall
Диаметр фильтра/размер пор	25 мм / 0,2 мкм	35 мм / 0,2 мкм	50 мм / 0,2 мкм
Диаметр оправы	30 мм	45 мм	72 мм
Материал			
Фильтр	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ
Оправа	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен



Мембранные фильтры

Технические характеристики	Фильтр из стекловолокна	Мембрана из смеси сложных эфиров целлюлозы
Номер по каталогу	167100-20	167100-52
Марка	Pall	Pall
Диаметр фильтра	47 мм	47 мм
Размер пор	1 мкм	0,45 мкм
Упаковка	100 шт.	100 шт.
Материал		
Фильтр	Стекловолокно	Смесь сложных эфиров целлюлозы



Силиконовая подставка (167200-45)

Технические характеристики	
Подходящий размер колбы	1000 мл
Материал	
Подставка	Силикон

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Комплект для всасывания жидкостей BioDolphin

Особенности и возможности

Удобная для пользователя конструкция кнопки с фиксацией

Эргономичная рукоятка BioDolphin и удобно сконструированная кнопка с фиксацией позволяют непрерывно всасывать жидкость без удержания кнопки в нажатом положении.

Выдвижение наконечника одной рукой

Новаторская конструкция механизма выдвижения наконечника позволяет легко выдвигать наконечник одной рукой.

Быстрая смена насадок

Быстроразъемное соединение между насадкой и рукояткой позволяют быстро сменить любую насадку

Многофункциональная стойка для хранения

Уникальная конструкция стойки позволяет размещать все насадки в удобном порядке. Встроенный лоток для сбора жидкости служит для сбора жидких остатков, стекающих из насадок.

Стерилизация в автоклаве

Все компоненты комплекта, кроме стойки, изготовлены из полиформальдегида и нержавеющей стали и пригодны для обработки в автоклаве.

Области применения

- Работа с клеточными культурами
- Всасывание отходов



Информация для заказа

199100-00

BioDolphin-LB (голубой)

В комплект входят: рукоятка, стойка и 5 насадок различных типов (№ 2-6).

199110-00

BioDolphin-DB (синий)

199120-00

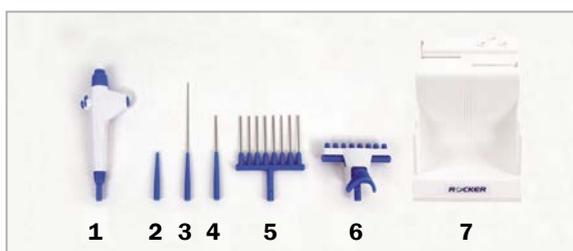
BioDolphin-P (розовый)

199130-00

BioDolphin-G (зеленый)

Патент М429771

BioDolphin



Стандартные принадлежности

1. **199100-30** Рукоятка
2. **199100-46** 1-канальная насадка
3. **199100-48** 1-канальная насадка из нержавеющей стали (80 мм)
4. **199100-47** 1-канальная насадка из нержавеющей стали (40 мм)
5. **199100-49** 8-канальная насадка из нержавеющей стали (40 мм)
6. **199100-50** 8-канальная насадка с эжектором
7. **199100-61** Стойка

Дополнительные принадлежности

8. **199100-75** 1-канальная насадка с эжектором

Комплект для всасывания жидкостей BioDolphin изготавливается в одной из следующих цветовой гамм:

- a. Зелёный
- b. Розовый
- c. Синий

Технические характеристики

Модель	BioDolphin
Эксплуатация	Нажмите для всасывания
Штуцер	3/16 дюйма (5 мм)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	15,0х15,2х14,5 см
Компонент	Материал
Рукоятка	Полиформальдегид
1-канальная насадка	Полиформальдегид
1,8-канальная насадка с эжектором	Полиформальдегид
1,8-канальная насадка из нержавеющей стали	Полиформальдегид и нержавеющая сталь марки SUS304
Стойка	Сополимер акрилонитрила с бутадиеном и стиролом (ABS)

Компактная система всасывания

Особенности и возможности

Система двойного действия: для всасывания и фильтрации

Новаторская многофункциональная конструкция позволяет всасывать промывочный раствор из микропланшет, всплывающую жидкость после центрифугирования и очищать среду от клеточных культур, используя одноразовую или многократно используемую воронку в одной системе.

Оптимальна для эксплуатации в ламинарном потоке

Компактный размер системы Lafil 100 и встроенный вакуумный насос позволяют работать в ламинарном потоке.

Стерилизация в автоклаве

Все насадки, входящие в комплект, изготовлены из полиформальдегида и пригодны для обработки в автоклаве.

Соответствие требованиям безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Работа с клеточными культурами
- Всасывание отходов

Информация для заказа

197100-01

Компактная система всасывания Lafil 100 с преобразователем, источник питания: 100-240 В, переменный ток, вилка стандарта США

197100-02

Компактная система всасывания Lafil 100 с преобразователем, источник питания: 100-240 В, переменный ток, вилка стандарта ЕС

197000-02

LF3a, держатель фильтра из полиэфирсульфона, 300 мл

197000-04

LF5a, держатель фильтра из полиэфирсульфона, 500 мл

ROU-1152-RLS

Одноразовая автоматически заполняемая воронка 500 мл, мембрана из полиэфирсульфона, диам. 90 мм, 0,22 мкм, 24 шт. в упаковке

ROU-1402-RLS

Одноразовая автоматически заполняемая центрифужная воронка 50 мл, мембрана из полиэфирсульфона, диам. 40 мм, 0,22 мкм, 24 шт. в упаковке

Lafil 100



Lafil 100 + ROU-1402-RLS



Lafil 100 с автоматически заполняемой одноразовой центрифужной воронкой 50 мл

Lafil 100 + ROU-1152-RLS



Lafil 100 с автоматически заполняемой одноразовой воронкой 500 мл

Lafil 100 + LF 3a



Lafil 100 с держателем фильтра LF3a из полиэфирсульфона, 300 мл

Lafil 100 + LF 5a



Lafil 100 с держателем фильтра LF5a из полиэфирсульфона, 500 мл

Система двойного действия: для всасывания и фильтрации



Крышка для всасывания GL45

Технические характеристики	Крышка для всасывания	Крышка с сосудом	Крышка с сосудом
Номер по каталогу	197000-60	197000-60-500	197000-60-1000
Вместимость	—	500 мл	1000 мл
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	3/16 дюйма (5 мм)	3/16 дюйма (5 мм)	3/16 дюйма (5 мм)
Материал	Полипропилен (для автоклава)	—	—



Колпак из ткани для защиты от УФ излучения

Используется для защиты системы от УФ излучения в ламинарном потоке

Технические характеристики	
Номер по каталогу	197100-48



Мембранные фильтры

Технические характеристики	Мембрана из полиэфирсульфона	Мембрана из полиэфирсульфона
Номер по каталогу	60301	60173
Марка	Pall	Pall
Диаметр фильтра	47 мм	47 мм
Размер пор	0,22 мкм	0,45 мкм
Материал фильтра	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Упаковка	100 шт./упаковка	100 шт./упаковка

Технические характеристики

Модель	Lafil 100
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	500
Макс. производительность, л/мин	1,0
Электродвигатель	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Преобразователь	12 В постоянный ток/100-240 В переменный ток
Масса нетто, кг	1,3
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	26,5х13х21
Компонент	Материал
Корпус	Сополимер акрилонитрила с бутадиеном и стиролом (ABS)
Рукоятка	Полиформальдегид
1,8-канальная насадка с эжектором	Полиформальдегид
Крышка для всасывания GL45	Полипропилен

Модель	ROU-1402-RLS / ROU-1152-RLS
Вместимость	50 / 500
Компонент	Материал
Воронка	Полиэтилен
Крышка	Полиэтилен
Мембрана	Полиэфирсульфон

Модель	LF 3a/5a
Вместимость	300 / 500
Компонент	Материал
Воронка	Полиэфирсульфон
Крышка	Полипропилен
Подложка мембраны	Полипропилен

Компактная система всасывания

Особенности и возможности

Безмасляный вакуумный насос

Смазка и техобслуживание не требуются, низкий уровень шума и длительный срок службы.

Двойная защита от переполнения

Встроенная защита от переполнения и гидрофобный дисковый фильтр из ПТФЭ 0,2 мкм между откачиваемым сосудом и насосом способны полностью предотвратить проникновение среды в насос.

Стерилизация в автоклаве

Сосуд для слива и все насадки, входящие в комплект, пригодны для обработки в автоклаве.

Соответствие требованиям безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Работа с клеточными культурами
- Всасывание отходов

Информация для заказа

167227-22

Компактная система всасывания BioVac 225 Plus (220 В, 50 Гц)

167225-22

Компактная система всасывания BioVac 225 (220 В, 50 Гц)

167241-22

Компактная система всасывания BioVac 240 Plus (220 В, 50 Гц)

167240-22

Компактная система всасывания BioVac 240 (220 В, 50 Гц)

199100-30

Рукоятка

199100-75

1-канальная насадка с эжектором

199100-50

8-канальная насадка с эжектором



Технические характеристики

Модель	BioVac 225 Plus	BioVac 240 Plus
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-680	-720
Макс. производительность, л/мин	23	38
Штуцер, дюйм (мм)	3/16 (5)	3/16 (5)
Устройство тепловой защиты	Да	Да
Тип насоса	Мембранный	Поршневой
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	37x15x25	53x24x35
Компонент	Материал	
Откачиваемый сосуд	Поликарбонат (1000 мл)	Поликарбонат (3000 мл)
Рукоятка	Полиформальдегид	Полиформальдегид
1-канальная насадка с эжектором	Полиформальдегид	Полиформальдегид
8-канальная насадка с эжектором	Полиформальдегид	Полиформальдегид

Компактная система всасывания

Особенности и возможности

Безмасляный вакуумный насос

Смазка и техобслуживание не требуются, низкий уровень шума и длительный срок службы.

Двойная защита от переполнения

Встроенная защита от переполнения и гидрофобный дисковый фильтр из ПТФЭ 0,2 мкм между откачиваемым сосудом и насосом способны полностью предотвратить проникновение среды в насос. (Lafil 400-LF30 поставляется с защитой от переполнения, но без дискового фильтра).

Стерилизация в автоклаве

Сосуд для слива и все насадки, входящие в комплект, пригодны для обработки в автоклаве.

Соответствие требованиям безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Работа с клеточными культурами
- Всасывание отходов

Информация для заказа

197405-22

Компактная система всасывания Lafil 400 Plus (220 В, 50 Гц)

197401-22

Система вакуумной фильтрации Lafil 400 - LF 30 (220 В, 50 Гц)

197404-22

Система вакуумной фильтрации Lafil 400 - LF 5a - 500 (220 В, 50 Гц)

199100-30

Рукоятка

199100-75

1-канальная насадка с эжектором

197405-22

8-канальная насадка с эжектором



Варианты использования Lafil 400



Варианты использования Lafil 400



Технические характеристики

Модель	Lafil 400 Plus
Напряжение	220 В/50 Гц
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-720
Макс. производительность, л/мин	22
Штуцер, дюйм (мм)	3/16 (5)
Устройство тепловой защиты	Да
Тип насоса	Поршневой
Габаритные размеры (ДхШхВ), см	33,5x23x29,5 / 33,5x23x43 / 33,5x23x45
Компонент	Материал
Откачиваемый сосуд	Поликарбонат (1200 мл)
1-канальная насадка с эжектором	Полиформальдегид
8-канальная насадка с эжектором	Полиформальдегид

Принадлежности | Одноразовые воронки



Одноразовый комплект для фильтрации

Технические характеристики	Комплект для фильтрации, 250 мл	Комплект для фильтрации, 500 мл	Комплект для фильтрации, 1000 мл
Номер по каталогу	ROU-1101-RLS	ROU-1102-RLS	ROU-1103-RLS
Диаметр фильтра	66 мм	90 мм	90 мм
Размер пор	0,22 мкм	0,22 мкм	0,22 мкм
Материал фильтра	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Материал оправы	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен



Одноразовая воронка

Технические характеристики	Воронка 250 мл	Воронка 500 мл	Воронка 1000 мл
Номер по каталогу	ROU-1151-RLS	ROU-1152-RLS	ROU-1153-RLS
Диаметр фильтра	66 мм	90 мм	90 мм
Размер пор	0,22 мкм	0,22 мкм	0,22 мкм
Материал фильтра	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Материал оправы	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен



Одноразовая центрифужная воронка

Технические характеристики	Центрифужная воронка, 15 мл	Центрифужная воронка, 50 мл
Номер по каталогу	ROU-1411-RLS	ROU-1402-RLS
Диаметр фильтра	40 мм	40 мм
Размер пор	0,22 мкм	0,22 мкм
Материал фильтра	Полиэфирсульфон	Полиэфирсульфон
Материал оправы	Полиэтилен	Полиэтилен



Штатив для воронки

Технические характеристики	Опорное кольцо	Подставка
Номер по каталогу	ROU-1122-RLS	ROU-1116-RLS



	15	50	250	500	1000	250	500	1000
Вместимость, мл								
0,2 мкм Полиэфирсульфон	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,45 мкм Полиэфирсульфон	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Сливной сосуд из поликарбоната

Технические характеристики	Сливной сосуд, 1000 мл	Сливной сосуд, 3000 мл
Номер по каталогу	167200-31	167200-33
Деление шкалы	100 мл	100 мл
Защита от переполнения	Да	Да
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)	5/16 дюйма (8 мм)



Сливной сосуд из поликарбоната с зажимом

Технические характеристики	Сливной сосуд, 3000 мл
Номер по каталогу	167240-33
Деление шкалы	200 мл
Защита от переполнения	Да
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)



Сливной сосуд из полиэфирсульфона

Технические характеристики	
Номер по каталогу	197000-12
Вместимость	1200 мл
Деление шкалы	100 мл
Защита от переполнения	Да
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	5/16 дюйма (8 мм)
Материал сосуда	Полиэфирсульфон
Материал крышки	Полиэфирсульфон
Материал защиты от переполнения	Полипропилен



Сливной сосуд из полипропилена

Технические характеристики	Сливной сосуд, 2000 мл	Сливной сосуд, 4000 мл
Номер по каталогу	167200-50	167200-47
Деление шкалы	500 мл	500 мл
Защита от переполнения	Да	Да
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	1/4 дюйма (6,5 мм)	1/4 дюйма (6,5 мм)



Сливной сосуд из полипропилена со сливом

Технические характеристики	
Номер по каталогу	167200-48
Вместимость	4000 мл
Деление шкалы	500 мл
Защита от переполнения	Да
Слив	Да
Штуцер (внутр. диаметр трубки)	1/4 дюйма (6,5 мм)
Материал сосуда	Полипропилен
Материал крышки	Полипропилен
Материал защиты от переполнения	Полипропилен
Материал трубки	Резина

Полуавтоматический промыватель микропланшет (промыватель ELISA)

Особенности и возможности

Экономичный

BioWasher 200 оптимален для промывания иммунохимических проб в 8- или 96-ячеистых микропланшетах при твердофазном иммуноферментном анализе. Экономически выгодная цена особенно важна для лабораторий с ограниченным бюджетом.

Удобная эксплуатация

Уникальная эргономичная платформа вмещает 8-канальное разливочное устройство и допускает гибкое размещение 96-ячеистого микропланшета в горизонтальном или наклонном положении для более эффективного уменьшения осадка.

Нет вторичного загрязнения

8-канальное разливочное устройство оснащено двумя рядами очень тонких трубок различной длины из нержавеющей стали. Ряд коротких трубок используется для распределения промывочного раствора, а ряд длинных трубок – для всасывания жидких отходов. Двухрядная конструкция предотвращает вторичное загрязнение.

Стерилизация в автоклаве

Основные элементы конструкции 8-канального разливочного устройства изготовлены из ПТФЭ, а трубки из нержавеющей стали марки 304. Оба эти материала характеризуются длительным сроком службы и пригодны для обработки в автоклаве.

Области применения

- Процедура промывки при твердофазном иммуноферментном анализе
- Разлив и промывка 96-ячеистого микропланшета

Информация для заказа

196200-22

Полуавтоматический промыватель микропланшетов BioWasher 200 (220 В, 50 Гц)

196811-00

8-канальное разливочное устройство

196100-06

Буферный сосуд (2 л)

196200-04

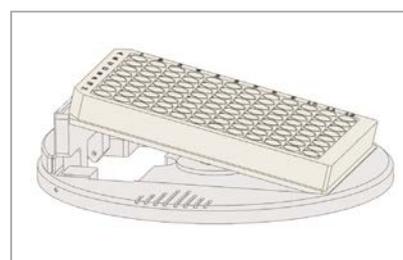
Сливной сосуд (2 л)



BioWasher 200



Горизонтальный 96-ячеистый микропланшет



Наклонный 96-ячеистый микропланшет

Технические характеристики

Модель	BioWasher 200
Макс. расход, мл/мин	50, регулируется
Вместимость буферного сосуда, л	2
Вместимость сливного сосуда, л	2
Габаритные размеры 8-канального разливочного устройства (ДхШхВ), см	13,7х6,7х3,3
Материал конструкции 8-канального разливочного устройства	ПТФЭ
Материал разливочной трубки	Нержавеющая сталь марки SUS304
Габаритные размеры промывателя (ДхШхВ), см	20,4х24,2х13,5
Масса нетто, кг	4,1

Особенности и возможности

Микропроцессорное управление

Встроенный уникальный микропроцессор обеспечивает точное регулирование температуры для разнообразных биохимических экспериментов.

Цельная нагревательная камера

Нагревательная камера в моделях Sahara 310/320 изготовлена из цельной алюминиевой заготовки с покрытием из ПТФЭ и способна работать как небольшая водяная баня.

Различные дополнительные нагревательные блоки

На выбор доступны нагревательные блоки различных типов. Широкая приспособляемость к требованиям заказчика.

Соответствие требованиям безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Молекулярная биология
- Биохимия

Информация для заказа

179310-22

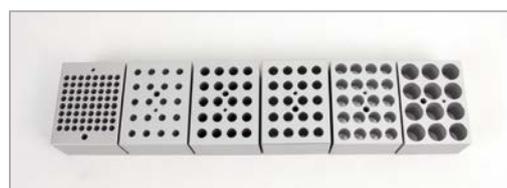
Баня сухого нагрева (без блока) Sahara 310 (220 В, 50 Гц)

179320-22

Баня сухого нагрева (без блока) Sahara 320 (220 В, 50 Гц)



Sahara 310/320



Дополнительные блоки

- 179300-01** Блок 0,2 мл, 64 ячейки (глубина: 17 мм)
- 179300-02** Блок 0,5 мл, 20 ячеек (глубина: 25 мм)
- 179300-03** Блок 1,5 (или 2,0) мл, 20 ячеек (глубина: 33 мм)
- 179300-05** Блок, диаметр 13 мм, 20 ячеек (глубина: 36 мм)
- 179300-06** Блок, диаметр 20 мм, 12 ячеек (глубина: 45 мм)
- 179300-07** Блок, диаметр 25 мм, 6 ячеек (глубина: 45 мм)
- 179300-08** Комбинированный блок 0,5 мл x 12 ячеек и 1,5 мл x 12 ячеек
- 179300-09** Комбинированный блок, одна сторона 0,5 мл x 30 ячеек и другая сторона 1,5 (или 2,0) мл x 20 ячеек
- 179300-10** Блочный модуль для центрифужной пробирки 15 мл, 12 ячеек (глубина: 45 мм)

Технические характеристики

Модель	Sahara 310	Sahara 320
Вместимость	1 блок	2 блока
Диапазон температуры, °С	Температура окружающего воздуха от +5 до 150	
Дискретность, °С	0,1	0,1
Погрешность, °С	±0,2	±0,2
Таймер, мин.	0~9999	0~9999
Дисплей	4-разрядный светодиодный индикатор ½ дюйма	
Габаритные размеры ванны (ДхШхВ), мм	270x200x80	
Габаритные размеры блока (ДхШхВ), мм	104x79x50	
Масса нетто (без блока), кг	2,6	2,8
Безопасность	Отключение при 170 °С	Отключение при 170 °С

Вакуумные коллекторы для микропланшетов

Особенности и возможности

Облегчение работы

Коллектор WelVac 200 разработан для замены традиционных центрифуг с вакуумным насосом с целью упрощения процесса очистки плазмидной ДНК, одноклеточной фаговой ДНК, РНК, геномной ДНК, нуклеиновых кислот вирусов от полимеразных цепных и других ферментативных реакций.

Экономия времени

Если присоединить коллектор к вакуумному насосу, полученная система способна осуществлять быстрое непрерывное разделение без разлива раствора, пуска и останова центрифуги.

Варианты использования

Уникальная конструкция штатива для установки пробирок и соединитель Люэра обеспечивают совместимость коллектора WelVac 200 с 96-ячейковым микропланшетом и центрифужными пробирками различных типов.

Области применения

- Очистка ДНК
- Очистка РНК
- Очистка гелей
- Очистка полимеразных цепных реакций

Информация для заказа

195200-00

Вакуумный коллектор для микропланшетов WelVac 200, в состав полного комплекта входят следующие 4 компонента

195200-42

Штатив для установки центрифужных пробирок (24 отверстия)

195200-43

Соединитель Люэра (25 шт. в упаковке)

195200-44

Ограничитель Люэра (25 шт. в упаковке)

195200-45

Лоток для жидких отходов



WelVac 200



96-ячейковый микропланшет



Центрифужные микропробирки (24 отверстия)



Центрифужные большие пробирки (8 отверстий)

Технические характеристики

Модель	WelVac 200
Материал вакуумного коллектора	Анодированный алюминий
Материал прокладки	Резина
Материал уплотнительного кольца	Резина
Материал штатива для пробирок	Поликарбонат
Материал соединителя Люэра	Силиконовая резина
Материал ограничителя Люэра	Силиконовая резина
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)
Внутренние размеры коллектора (ДхШхВ), см	12,8x8,6x7,3
Внешние размеры коллектора (ДхШхВ), см	23,2x12,4x10,2
Масса нетто, кг	2,6

Коллектор для микропланшетов с вакуумным насосом

Особенности и возможности

Одна система удовлетворяет все потребности

Присоединив коллектор WelVac 210 к безмасляному вакуумному насосу Rocker 300 с силиконовой трубкой, лотком для жидких отходов, дисковым фильтром (предотвращающим переливание жидких отходов в насос) получаем самодостаточную систему вакуумной очистки. Дополнительный сливной сосуд из полиэфирсульфона – оптимальный вариант для сбора жидких отходов в большом количестве при использовании центрифужных пробирок большого объема.

Низкий уровень шума, не загрязняет воздух

Коллектор WelVac 210 присоединяется к безмасляному вакуумному насосу Rocker 300 с низким уровнем шума и не загрязняющим воздух.

Области применения

- Очистка ДНК
- Очистка РНК
- Очистка гелей
- Очистка полимеразных цепных реакций

Информация для заказа

195210-22

Вакуумная система с коллектором WelVac 210 для микропланшетов (220 В, 50 Гц), состав полного комплекта:

- Вакуумный насос Rocker 300
- Вакуумный коллектор для микропланшетов WelVac 200
- Дисковый фильтр
- Силиконовая трубка (30 см)

197000-12

Сливной сосуд 1200 мл (по заказу)



WelVac 210



Для проб большого объема



Сливной сосуд по заказу

Технические характеристики

Модель	WelVac 210
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670 (регулируется)
Макс. расход, л/мин	21
Уровень шума, дБ	50
Сливной сосуд, мл	1200 (с устройством защиты от переполнения)
Материал сливного сосуда	Полиэфирсульфон
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)
Материал дискового фильтра	ПТФЭ
Характеристики дискового фильтра	35 мм, 0,2 мкм

Лабораторные горелки

Особенности и возможности

- Пьезозажигание
- Макс. температура 1300 °С
- Регулируемая пламя
- Заправляемый бутаном резервуар

Области применения

- Стерилизация
- Сварка
- Нагрев
- Готовка

Информация для заказа

177100-00

Горелка Dragon 100

177200-00

Лабораторная горелка Dragon 200

177220-00

Лабораторная горелка Dragon 220

Dragon 100



Dragon 200



Dragon 220



Технические характеристики

Модель	Dragon 100	Dragon 200	Dragon 220
Макс. температура, °С	1300	1300	1300
Вместимость резервуара для газа, г	40	35	35
Продолжительность горения, мин.	60	60	60
Предохранительный переключатель	Да	Да	Да
Габаритные размеры (ВхШхД), см	16,1x13,7x7,9	9,2x11,5x7,9	9,4x11,5x7,8
Масса нетто, г	380	407	425

Электрические стерилизаторы

Особенности и возможности

Не потребляет горючее

Стерилизатор Dragon 300/320 используется для быстрой стерилизации петли, иглы и пробирки с культурой нагревом электротокком внутри камеры. Отсутствует рассеивание микроорганизмов и вторичное загрязнение под действием открытого пламени при горении горючего.

Регулировка температуры

Модель Dragon 300/320 оснащена мощным нагревательным элементом, обеспечивающим быстрый нагрев до 850 °С и регулировку температуры.

Конструкция с широкой полостью

Широкая полость модели Dragon 320 позволяет стерилизовать предметы диаметром до 37 мм.

Продуманная удобная в эксплуатации конструкция

Утяжеленное основание стерилизатора Dragon 300/320, удобный столик для петель, регулировка угла наклона нагревательной камеры в диапазоне 45-75° делают эти модели оптимальным выбором для вытяжного шкафа с ламинарным потоком и анаэробной камеры.

Области применения

- Стерилизация пробирок с культурой
- Стерилизация игл и петель для посева микроорганизмов

Информация для заказа

177300-22

Электрический стерилизатор Dragon 300 (220 В, 50 Гц)

177320-22

Электрический стерилизатор Dragon 320 (220 В, 50 Гц)



Технические характеристики

Модель	Dragon 300	Dragon 320
Диапазон температуры, °С	+20~850	+20~850
Мощность, Вт	180	180
Диаметр камеры, мм	16	37
Габаритные размеры (ВхШхД), см	21x9x17	21,5x9x19
Масса нетто, г	1128	1098

Счетчики колоний

Особенности и возможности

Удобная кнопка ВАСК (назад)

Кнопка ВАСК предлагает удобную возможность вычистить данные во время подсчета.

Пригоден для чашек Петри различного диаметра

Настраиваемый держатель чашек модели Galaxy 230 подходит для установки большинства чашек Петри диаметром 90-150 мм или 60 мм.

Новаторское ПО для ПК (по заказу)

Новаторское ПО для ПК помогает пользователю записывать и отслеживать данные, выводить отчет на печать и др.

Конструкция датчика давления

Конструкция датчика давления позволяет пользователю использовать любую маркировочную ручку, не заботясь о том, что образец может быть испорчен или загрязнен.

Соответствие требованиям безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Все бактерии

Информация для заказа

175200-22

Счетчик колоний Galaxy 230 (220 В, 50 Гц)

175300-22

Счетчик колоний Galaxy 230 в комплекте с ПО для ПК и кабелем с электрическим соединителем стандарта RS232 (220 В, 50 Гц)

175300-12

ПО для ПК и кабель с электрическим соединителем стандарта RS232



Galaxy 230



Galaxy 230, ПО для ПК (по заказу)

Новаторское ПО для ПК помогает пользователю записывать и отслеживать данные, выводить отчет на печать и др.

Технические характеристики

Модель	Galaxy 230
Дисплей	4-разрядный (0-9999) ярко-красный светодиодный индикатор 0,6 дюйма
Увеличение	2~3 X
Диаметр чашки Петри, мм	60, 90-150 (регулируется)
Сброс на ноль	Да
Обратный счет	Да
Подсветка	Кольцеобразная лампа
Чувствительность к давлению	Регулируется
Звуковой сигнал подсчета	Регулируется
Вывод	RS232
Габаритные размеры (ДхШхВ)	34,6x31,3x36
Масса нетто, кг	5,2

Особенности и возможности

Четыре цифровых индикатора

Четыре цифровых индикатора служат для удобного отображения текущего и трех предыдущих значений счета.

Усреднение нескольких результатов подсчета

Модель Galaxy 330 способна усреднять несколько результатов подсчета.

Удобная кнопка ВАСК (назад)

Кнопка ВАСК предлагает удобную возможность вычистить данные во время подсчета.

Пригоден для чашек Петри различного диаметра.

Настраиваемый держатель чашек модели Galaxy 330 подходит для установки большинства чашек Петри диаметром 90-150 мм или 60 мм.

Конструкция датчика давления

Конструкция датчика давления позволяет пользователю использовать любую маркировочную ручку. Теперь не нужно беспокоиться о загрязнении или порче образца.

Соответствие требованиям безопасности

- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001:2008
- Декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза (Россия, Белоруссия, Казахстан)

Области применения

- Все бактерии

Информация для заказа

175330-01

Счетчик колоний Galaxy 330; источник питания: 100-240 В, вилка стандарта США

175330-02

Счетчик колоний Galaxy 330; источник питания: 100-240 В, вилка стандарта ЕС

175331-01

Счетчик колоний Galaxy 330 с ПО; источник питания: 100-240 В, вилка стандарта США

175331-02

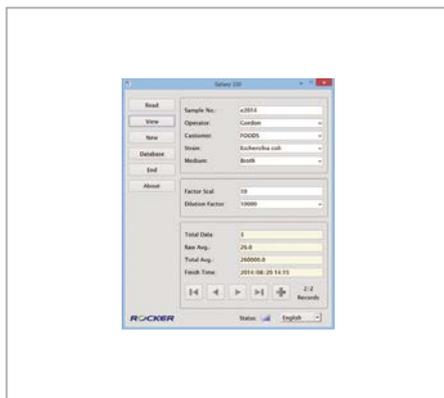
Счетчик колоний Galaxy 330 с ПО; источник питания: 100-240 В, вилка стандарта ЕС

175330-12

ПО для Galaxy330 (в комплекте с USB картой флэш-памяти объемом 8 ГБ и соединительным кабелем)



Galaxy 330



Galaxy 330, ПО для ПК (по заказу)

Помимо записи и отслеживания данных, последняя версия ПО для ПК помогает пользователю добавлять, удалять, искать, выводить на печать и сохранять данные в формате Excel (CSV-файл).

Технические характеристики

Модель	Galaxy 330
Дисплей	3-разрядный (0-999) светодиодный индикатор, 4 панели
Увеличение	2~3 X
Диаметр чашки Петри, мм	60, 90-150 (регулируется)
Память	100
Усреднение	Да
Сброс на ноль	Да
Обратный счет	Да
Подсветка	LED (регулируется)
Чувствительность к давлению	Регулируется
Звуковой сигнал подсчета	Регулируется
Вывод	USB
Габаритные размеры (ДхШхВ)	35.1x30,2x37
Масса нетто, кг	5,6

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Система фильтрации для исследования твердых взвесей

Особенности и возможности

Отсутствует загрязнение воздуха, техобслуживание не требуется

В системе вакуумной фильтрации Rocker 300 - LF 30 - SS используется поршневой насос, не требующий смазки и регулярного техобслуживания.

Патентованная конструкция поворотного замка

Держатель фильтра соединяется со сливным сосудом посредством патентованного поворотного замка, обеспечивающего быструю и устойчивую установку без зажима.

Защита от переполнения

Сливной сосуд оснащен встроенным устройством защиты от переполнения, предотвращающим вытекание филтрат в насос после заполнения сосуда.

Оптимальный комплект

Полностью укомплектованная система Rocker 300 - LF 30 - SS обеспечивает всеобъемлющее решение задачи исследования взвешенных твердых частиц.

Области применения

- Исследование твердых взвесей

Информация для заказа

167307-22

Система вакуумной фильтрации Rocker 300 - LF 30 - SS; состав:

- Вакуумный насос Rocker 300
- Комплект для фильтрации LF 30
- Фильтр из стекловолокна, 47 мм, 1 мкм, 100 шт. в упаковке
- Силиконовая трубка (1 м)



Rocker 300 - LF 30 - SS



Технические характеристики

Модель	Rocker 300 - LF 30 - SS
Напряжение	220 В/50 Гц
Макс. производительность, л/мин	18
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	-670
Вместимость	Воронка: 300 мл, сливной сосуд: 1200 мл
Диаметр фильтра, мм	47 / 50 мм
Эффективная площадь фильтрации, см ²	12,5
Штуцер, дюйм (мм)	5/16 (8)
Компонент	Материал
Воронка с фильтром	Полиэфирсульфон
Сливной сосуд	Поликарбонат
Основание воронки	Полипропилен
Крышка воронки	Полипропилен
Защита от переполнения	Полипропилен
Фильтр	Диски стекловолокна, 47 мм, 1 мкм, 100 шт. в упаковке

Терморектор для определения ХПК

Особенности и возможности

Соответствие нормативным требованиям

Терморектор CR25 используется для нагрева среды в реакционной пробирке для определения химической потребности в кислороде (ХПК) спектрофотометрическим способом и удовлетворяет требованиям USEPA 410.4. Этот способ легче и безопаснее по сравнению с традиционным способом определения ХПК титрованием.

Специальная программа для определения ХПК

Нажмите кнопку Start/Stop, терморектор нагреет пробирку до 150°C и будет поддерживать эту температуру в течение двух часов, по истечении этого времени через 10 с автоматически отключится и подаст звуковой сигнал.

Три дополнительных программы

Уставка температуры в диапазоне 60-200°C и таймера в диапазоне 1-999. Пользователь может сохранить три дополнительные программы нагрева для выполнения по необходимости.

Автоматическое выключение и подача звукового сигнала

Терморектор CR25 после выполнения каждой программы прекращает нагрев и автоматически выключается, подавая звуковой сигнал.

Области применения

- Анализ сточных вод предприятий
- Анализ качества воды в водоемах

Информация для заказа

179200-22

Терморектор CR25 (220 В, 50 Гц)

179100-45

Комбинированный алюминиевый блок для реакционных пробирок 8x20 мм и 6x25 мм

CR 25



Комбинированный блок (по заказу)

Алюминиевый блок для реакционных пробирок 8x20 мм и 6x25 мм.

Технические характеристики

Модель	CR 25
Показания	4-разрядный светодиодный индикатор отображает уставку температуры, времени, рабочую температуру и оставшееся время.
Таймер	В диапазоне 1-999 минут со звуковым сигналом и автоматическим выключением или непрерывной работой
Погрешность	±2°C (при 150°C)
Диапазон температуры	Фиксированная 150°C (программа для определения ХПК) 60-200°C, регулируется
Конструкция корпуса	Нержавеющая сталь с порошковым красочным покрытием
Конструкция блока	Анодированный алюминий
Мощность	110 В, 60 Гц (220 В, 50 Гц), 220 Вт
Безопасность	Индикатор перегрева (мигает, если температура блока выше 70°C). Автоматическое выключение, если температура блока выше 210°C
Вместимость блока	Реакционные пробирки с пробками 25x16 мм. По выбору возможна поставка дополнительного блока реакционных пробирок 8x20 мм и 6x25 мм

Эталонные растворы водородного показателя, хлористого калия

Особенности и возможности

- Высокая точность $\pm 0,01$ pH
- Контролепригодный в соответствии с требованиями NIST
- К каждой бутылке прилагается сертификат анализа

Информация для заказа

- 168700-50** Эталонный раствор pH 7,00 $\pm 0,01$, 500 мл
- 168400-50** Эталонный раствор pH 4,01 $\pm 0,01$, 500 мл
- 168100-50** Эталонный раствор pH 10,01 $\pm 0,01$, 500 мл
- 168103-50** Эталонный раствор хлористого калия 3М, 500 мл



Портативные анализаторы воды

Особенности и возможности

- Отображение крутизны характеристики после калибровки (EC-210)
- Большой ЖК экран для отображения значений сразу двух параметров
- Брызгозащищенный корпус, IP65
- Индикация низкого заряда батареи (кроме EC-200)
- Компенсация температурных воздействий вручную или автоматически

Области применения

- Вода для бытового потребления
- Вода для промышленного потребления
- Вода для разведения аквакультур
- Вода в бассейнах

Информация для заказа

- 168200-01** Измеритель кислотности EC-200
- 168210-01** Измеритель кислотности EC-210
- 171220-01** Измеритель удельной электропроводности EC-220
- 171230-01** Измеритель удельного сопротивления EC-230



Технические характеристики

Модель	EC-200	EC-210	EC-220	EC-230
Параметр	pH/окислительно-восстановительный потенциал	pH/окислительно-восстановительный потенциал	Удельная электропроводность	Удельное сопротивление
Диапазон				
pH	0,00~14,00	0,00~14,00	—	—
Окислительно-восстановительный потенциал (мВ)	-1999~1999	-1999~1999	—	—
Удельная электропроводность	—	—	0~20,00, 200,0 мкСм/см	—
	—	—	0~2,000, 20,00 мСм/см	—
	—	—	Автоматический выбор диапазона	—
Удельное сопротивление, МОм	—	—	—	1,00~18,2

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ

Особенности и возможности

Обезгаживание

Ультразвуковые ванны серии Soner в стандартном исполнении имеют функцию обезгаживания для поддержания эффективности процесса кавитации.

Преобразователь промышленного стандарта

В настольных ультразвуковых ваннах серии Soner используется высококачественный долговечный мощный надежный преобразователь промышленного стандарта.

Высокая частота

Очистка в ваннах серии Soner осуществляется при частоте 53 кГц для более тщательной и эффективной очистки предметов с небольшими труднодоступными полостями.

Конструкция из нержавеющей стали

Ванна и корпус изготовлены из нержавеющей стали марки 304, обеспечивающей долговечную эксплуатацию и легкую очистку.

Области применения

- Обезгаживание растворителей
- Очистка кювет и пробирок
- Очистка оптических линз и исследовательских инструментов
- Очистка различных деталей и печатных плат

Информация для заказа

188203-22

Ультразвуковая ванна Soner 203 (220 В, 50 Гц)

188204-22

Ультразвуковая ванна Soner 203H (с функцией нагрева) (220 В, 50 Гц)

188206-22

Ультразвуковая ванна Soner 206 (220 В, 50 Гц)

188207-22

Ультразвуковая ванна Soner 206H (с функцией нагрева) (220 В, 50 Гц)



Soner203



Soner203H



Soner206



Soner206H

Технические характеристики

Модель	Soner203	Soner203H	Soner206	Soner206H
Частота, кГц	53	53	53	53
Нагрев	Нет	Да (макс. 60°C)	Нет	Да (макс. 60°C)
Обезгаживание	Да	Да	Да	Да
Таймер (мин.)	1-99	1-99	1-99	1-99
Размеры ванны (ДхШхГ), см	24x14x10	24x14x10	30x15x15	30x15x15
Габаритные размеры (ДхШхГ), см	27x16x24	24x16x24	33x18x29	33x18x29
Объем ванны, л	3	3	6	6
Корпус	Нержавеющая сталь марки SUS304			
Слив	Нет	Нет	Нет	Нет
Кожух из нержавеющей стали	Да	Да	Да	Да
Мощность ультразвукового излучения, Вт	100	100	180	180
Мощность нагрева, Вт	Нет	75	Нет	150
Мощность обезгаживания, Вт	100	100	180	180
Размеры упаковки (ДхШхГ), см	36,5x27,5x34,5	36,5x27,5x34,5	43,5x28,5x40	43,5x28,5x40
Масса нетто	4,0	4,2	5,0	5,6
Масса брутто	4,6	4,8	6,0	6,6

В состав каждого стандартного комплекта ультразвуковой ванны серии Soner входят полка и крышка из нержавеющей стали.

Ультразвуковые ванны

Особенности и возможности

Обезгаживание

Ультразвуковые ванны серии Soner в стандартном исполнении имеют функцию обезгаживания для поддержания эффективности процесса кавитации.

Преобразователь промышленного стандарта

В настольных ультразвуковых ваннах серии Soner используется высококачественный долговечный мощный надежный преобразователь промышленного стандарта.

Высокая частота

Очистка в ваннах серии Soner осуществляется при частоте 53 кГц для более тщательной и эффективной очистки предметов с небольшими труднодоступными полостями.

Конструкция из нержавеющей стали

Ванна и корпус изготовлены из нержавеющей стали марки 304, обеспечивающей долговечную эксплуатацию и легкую очистку.

Области применения

- Обезгаживание растворителей
- Очистка кювет и пробирок
- Очистка оптических линз и исследовательских инструментов
- Очистка различных деталей и печатных плат

Информация для заказа

188210-22

Ультразвуковая ванна Soner 210 (220 В, 50 Гц)

188211-22

Ультразвуковая ванна Soner 210H (с функцией нагрева) (220 В, 50 Гц)

188220-22

Ультразвуковая ванна Soner 220 (220 В, 50 Гц)

188221-22

Ультразвуковая ванна Soner 220H (с функцией нагрева) (220 В, 50 Гц)



Soner210



Soner210H



Soner220



Soner220H

Технические характеристики

Модель	Soner210	Soner210H	Soner220	Soner220H
Частота, кГц	53	53	53	53
Нагрев	Нет	Да (макс. 60°C)	Нет	Да (макс. 60°C)
Обезгаживание	Да	Да	Да	Да
Таймер (мин.)	1-99	1-99	1-99	1-99
Размеры ванны (ДхШхГ), см	30x24x15	30x24x15	50x30x15	50x30x15
Габаритные размеры (ДхШхГ), см	36x27x31	36x27x31	57x33x33	57x33x33
Объем ванны, л	10	10	20	20
Корпус	Нержавеющая сталь марки SUS304			
Слив	Да	Да	Да	Да
Кожух из нержавеющей стали	Да	Да	Да	Да
Мощность ультразвукового излучения, Вт	200	200	500	500
Мощность нагрева, Вт	Нет	270	Нет	520
Мощность обезгаживания, Вт	200	200	500	500
Размеры упаковки (ДхШхГ), см	43,5x37,5x40	43,5x37,5x40	66,5x43,5x43	66,5x43,5x43
Масса нетто	6,8	7,0	13,6	13,8
Масса брутто	8,4	8,6	15,4	15,6

В состав каждого стандартного комплекта ультразвуковой ванны серии Soner входят полка и крышка из нержавеющей стали.

Особенности и возможности

Разлагающийся материал

Все чистящие составы, используемые в ультразвуковых ваннах Soner, разлагаются микроорганизмами, безвредны для окружающей среды и удовлетворяют нормам по защите окружающей среды.

Области применения

- **Soner GP.** Состав Soner GP оптимален для очистки от обычных загрязнений. Этот состав легко удаляет частицы, отпечатки пальцев, пыль, жир и др.
- **Soner OC.** Специально подобранный состав OC предназначен для очистки оптических инструментов и предметов из оптического стекла, например кювет.
- **Soner MC2.** Специально подобранный состав MC2 предназначен для очистки металлических изделий, изготовленных из легированной стали, нержавеющей стали, титанового, медного сплава и др. (Не рекомендуется для очистки изделий из алюминия и алюминиевого сплава)

Информация для заказа

188010-10

Чистящий состав Soner GP, 1000 мл

188010-20

Чистящий состав Soner GP, 19 л

188011-10

Чистящий состав Soner OC, 1000 мл

188011-20

Чистящий состав Soner OC, 19 л

188012-20

Чистящий состав Soner MC2, 19 л

188203-30

Корзина для Soner 203/203H

188206-30

Корзина для Soner 206/206H

188210-30

Корзина для Soner 210/210H

188220-30

Корзина для Soner 220/220H

188200-33

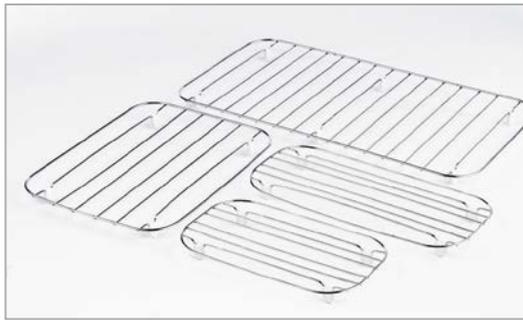
Крышка для установки лабораторного стакана (большого) для Soner 220/220H

188200-32

Крышка для установки лабораторного стакана (среднего) для Soner 210/210H

188200-31

Крышка для установки лабораторного стакана (маленького) для Soner 203/203H/206/206H



Полка

Оптимальна для больших изделий (входит в стандартный комплект)



Корзина

Оптимальна для маленьких изделий (по заказу)



Крышка для установки лабораторного стакана

Используется для установки лабораторного стакана для очистки (по заказу)



Переводная таблица давлений (предельное остаточное давление)

psi	атмосфера	мбар	кПа	кг/см ²	унций / дюйм ²	дюйм рт.ст.	мм.рт.ст. (торр)	дюйм водяного столба
1	0.068	68.947	6.895	0.07	16	2.036	51.72	27.68
14.7	1	1013.2	101.3	1.033	235.1	29.92	760	406.8
0.0145	0.00098	1	0.1	0.00102	0.2321	0.02953	0.75006	0.40146
0.145	0.01	0.00001	1	0.01	2.321	0.295	7.501	4.015
14.22	0.968	980.664	98.07	1	227.6	28.96	735.6	393.7
0.063	0.004	4.309	0.431	0.004	1	0.127	3.232	1.73
0.491	0.033	33.863	3.386	0.035	7.858	1	25.4	13.6
0.019	0.001	1.333	0.133	0.001	0.309	0.039	1	0.535
0.036	0.002	2.4909	0.249	0.003	0.578	0.074	1.868	1

Переводная таблица мер расхода

л/мин	куб. футов в минуту	м ³ /ч	л/с
1	0.03531	0.06	0.01666
28.316	1	1.69896	0.47193
16.667	0.58857	1	0.27778
60	2.11893	3.6	1

Переводная таблица мер объема

Миллиметр	Литр	Унция (США)	Пинта (США)	Галлон (США)
1	0.001	0.033814	0.0021134	0.00026417
1000	1	33.814	2.1134	0.26417
29.574	0.029574	1	0.0625	0.007813
473.176	0.473176	16	1	0.125
3785.4	3.7854	128	8	1

Таблица оценок химической стойкости широко используемых материалов

	Слабые кислоты	Слабые основания	Температура (°С) (длительное воздействие)	Температура (°С) (кратковременное воздействие)	Ударная прочность по Изоду (кг-см/см)	УФ-излучение	Удельная масса
Сополимер акрилонитрила с бутадиеном и стиролом	+++	+++	75	100	21	—	1,06
Полипропилен	+++	+++	85	100	20	+	0,92
Поликарбонат	+++	+	130	140	12	+	1,20
Полиформальдегид	—	+	90	110	19,1	P	1,42
Нейлон6	++	+++	80	120	6	+	1,15
Полисульфон	+++	+++	160	180	20	+	1,24
Полиэфирсульфон	+++	+++	180	220	8,7	+	1,37
ПВДФ (поливинилиденфторид)	+++	+++	105	150	19,6	++	1,78
ПТФЭ	+++	+++	260	260	16,3	++	2,25

+++ – Превосходная. ++ – Хорошая. + – Приемлемая. — – Плохая.

Способ стерилизации

	Обработка в автоклаве (121 °С, 20 мин.)	Сушка (160 °С)	УФ-излучение	Гамма-излучение
Сополимер акрилонитрила с бутадиеном и стиролом	—	—	—	++
Полипропилен	+	—	+	—
Поликарбонат	++	—	+	++
Полиформальдегид	+	—	—	—
Нейлон6	++	—	+	+
Полисульфон	+++	++	+	++
Полиэфирсульфон	+++	+++	+	++
ПВДФ (поливинилиденфторид)	++	—	++	++
ПТФЭ	+++	+++	++	++

+++ – Превосходная. ++ – Хорошая. + – Приемлемая. — – Плохая.

Примечание. Приведенные выше данные основаны на накопленном опыте. Эти данные предназначены только для справки. Используйте их по своему усмотрению и под свою ответственность.



Москва, Остаповский проезд, д. 5, строение 6.
Тел.: **+7 495 545-07-08**, факс: **+7 495 221-05-76**.

Сайт: **www.vilitek.ru**, электронная почта **info@vilitek.ru**.

**Также наша компания занимается поставкой широкого спектра
стандартного лабораторного оборудования,
изготовлением и поставкой нестандартных лабораторных
и испытательных систем и установок.**