



BVC

СИСТЕМЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ

BVC basic, BVC control, BVC professional



Технология вакуумных систем

СИСТЕМЫ ДЛЯ АСПИРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ



Компактные системы BioChem-VacuCenter (BVC) являются отличным решением для безопасной, высокочувствительной и эффективной фильтрации или аспирации супернатантов. BVC basic предназначена для подключения к внешнему источнику вакуума. BVC control и BVC professional оснащены производительным, химически-стойким мембранным вакуумным насосом. Уровень вакуума может настраиваться с помощью сенсорной панели, обеспечивая точное управление процессом аспирации. BVC profesional также оснащена бесконтактным датчиком уровня жидкости и быстроразъемными соединениями (только для версии с 4л полипропиленовым (ПП) контейнером). Все системы могут быть укомплектованы как автоклавируемым вакуум-плотным 4л ПП контейнером, так и 2л колбой из боросиликатного стекла для работы с агрессивными дезинфицирующими средствами. Для всех версий имеется возможность подключения дополнительного адаптера для второго оператора.

Безопасность

- BVC professional оснащена датчиком уровня жидкости для предотвращения попадания жидкости в насос. Быстроразъемные соединения (версия с 4л ПП контейнером) для безопасного извлечения контейнера для его замены и транспортировки
- контейнер, изготовленный из полипропилена (ПП) или боросиликатного стекла с защитным покрытием - полностью автоклавируем, с 0.2 мкм стерильным фильтром
- 2л колба из боросиликатного стекла с защитным покрытием для безопасной работы и предотвращения утечек
- патентованный ручной адаптер с расположенной внутри отводящей трубкой - отсутствие загрязнения ручки адаптера средой
- 0.2 мкм стерильный фильтр - высокая степень защиты от загрязнения окружающей среды

Универсальность и комфорт

- 4л ПП или 2л стеклянный контейнер - для выбора согласно требованиям процесса (например, 2л контейнер из боросиликатного стекла для работы с агрессивными дезинфицирующими средствами, такими как хлорный отбеливатель)
- компактные размеры - для размещения на небольшой площади и удобной работы
- низкий уровень шума - для комфортной ежедневной работы
- точное управление процессом аспирации с помощью сенсорной панели - для защиты образца и получения воспроизводимых результатов

Экономичность

- Производительный химически-стойкий мембранный вакуумный насос с длительным сроком эксплуатации даже при использовании агрессивных дезинфицирующих средств - минимальные затраты на запасные части и техническое обслуживание
- возможность подключения дополнительного адаптера - снижение затрат в расчете на одного пользователя
- высококачественные детали - для безотказной работы в течение продолжительного времени



Полностью автоклавируемый, эргономичный, патентованный ручной адаптер



Практичное вспомогательное оборудование. Например: подставка для VHCpro, сбрасыватель наконечника, BVC shuttle или 8-канальный адаптер для наконечников пипеток



Быстроразъемные ПВДФ соединения - автоклавируемы, высокая химическая устойчивость (идут в комплекте с BVC professional, для других вариантов доступны в качестве вспомогательного оборудования)



Версия со стеклянным контейнером - для агрессивных сред, небольших количеств и быстрого автоклавирования



Бесконтактный датчик уровня жидкости (только BVC professional) - легкая замена контейнера



Система безопасности

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ



BVC basic

- ✦ механический регулятор вакуума для обеспечения оптимального уровня вакуума и уменьшения нагрузки на вакуумную сеть
- ✦ предназначена для подключения к источнику вакуума, не требует подключения к электросети
- ✦ автоклавируемый контейнер с минимальным образованием аэрозолей и пены при аспирации; автоклавируемые быстроразъемные соединения доступны в качестве аксессуаров
- ✦ расположенная внутри ручного адаптера для проведения аспирации (VHC) отводящая трубка сводит к минимуму загрязнение ручки адаптера
- ✦ 0.2 мкм гидрофобный стерильный фильтр для сведения к минимуму риска загрязнения вакуумной системы



BVC control

- ✦ производительный химический мембранный насос с длительным сроком эксплуатации для универсального использования
- ✦ простота в эксплуатации благодаря электронному управлению процессом аспирации при помощи сенсорной панели
- ✦ автоклавируемый контейнер с минимальным образованием аэрозолей и пены при проведении аспирации; автоклавируемые быстроразъемные соединения доступны в качестве аксессуаров
- ✦ возможность подключения дополнительного VHC-адаптера для второго пользователя



BVC professional

- ✦ все преимущества системы BVC control
- ✦ бесконтактный датчик для электронного отслеживания уровня жидкости в контейнере
- ✦ дезинфицирование трубки путем заполнения дезинфицирующим раствором после отключения насоса
- ✦ быстроразъемные соединения (доступны в качестве дополнительных аксессуаров для BVC professional G) для удобной и безопасной замены контейнера, в т. ч., при работе с опасными жидкостями

BVC - Обзор

Стандартная версия комплектуется 4л ПП контейнером; версия G комплектуется 2л контейнером из боросиликатного стекла	basic	basic G	control	control G	professional	professional G
патентированный ручной адаптер VacuuHandControl VHC ^{pro}	+	+	+	+	+	+
регулятор давления	+	+	+	+	+	+
контейнер	+	+	+	+	+	+
0.2 мкм стерильный фильтр	+	+	+	+	+	+
стойка без вакуумного насоса	+	+	+	+	+	+
химический мембранный насос			+	+	+	+
автоматическое включение/выключение насоса			+	+	+	+
регулируемый процесс аспирации			+	+	+	+
сенсорная панель			+	+	+	+
бесконтактный датчик уровня жидкости					+	+
проведение дезинфекции					+	+
быстроразъемные соединения					+	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

		BVC basic	BVC basic G
Размеры (Д x Ш x В)	мм	250 x 200 x 490	230 x 180 x 430
Контейнер		4л ПП	2л стеклянный
Вес	кг	2.8	2.8
Номер для заказа		20727000	20727100

		BVC control	BVC control G
Diaphragm pump		ME 1C	ME 1C
Размеры (Д x Ш x В)	мм	408 x 194 x 500	408 x 194 x 426
Контейнер		4л ПП	2л стеклянный
Вес	кг	7.3	7.7
230 В ~ 50-60 Гц	CEE / CH / UK	20727200 / 20727201 / 20727202	20727300 / 20727301 / 20727302

		BVC professional	BVC professional G
Diaphragm pump		ME 1C	ME 1C
Размеры (Д x Ш x В)	мм	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Контейнер		4л ПП	2л стеклянный
Вес	кг	7.3	7.7
230 В ~ 50-60 Гц	CEE / CH / UK	20727400 / 20727401 / 20727402	20727500 / 20727501 / 20727502

Дополнительные варианты для различных стран по адресу: www.vacuubrand.com/bvc

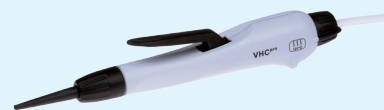
*Пожалуйста обратите внимание на изменение номеров для заказа. В связи с введением новой ERP-системы в 2018 году все номера заказов будут изменены и состоять из восьми цифр: к старым номерам будет в начале добавлена цифра 20 или 2.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Эргономичный патентованный набор для ручной аспирации с держателем наконечника и адаптером для подключения различных пипеток и наконечников. Уровень для ручного управления всасыванием, вращающаяся ручка для постоянной аспирации. С 2,5 м силиконового шланга.

VacuHandControl VHCpro 20688061

VacuHandControl VHC^{pro}



Подставка из нержавеющей стали для VHC^{pro} позволяет надежно разместить адаптер с всасывающей трубкой во время работы с клеточными культурами.

Настольная подставка под VHCpro 20635680

Подставка для VHC^{pro}



Силиконовый шланг (минимальное количество для заказа - 2 м).

Шланг для адаптера VHC / VHCpro 20636156

Шланг для адаптера VHC / VHC^{pro}



Эта насадка предназначена для наконечников пипеток объемом 2 - 200 мкл и имеет эжектор для удаления использованного наконечника пипетки.

Сбрасыватель наконечника 20635638

сбрасыватель наконечника



Адаптер позволяет проводить параллельную работу восемью наконечниками пипеток (размер 2 - 200 мкл или 5 - 300 мкл). Он разработан в соответствии с размерами стандартизированного 96-луночных микропланшетов и имеет наконечник эжектор для удаления использованных наконечников.

Адаптер 8-канальный для наконечников пипеток с эжектором 20635679

VHCpro адаптер 8-канальный для наконечников пипеток с эжектором



Штуцер с напускным патрубком для минимального образования аэрозоля и пены при использовании (без ручного манипулятора).

Комплект для подключения второго манипулятора VHC / VHCpro 20699943

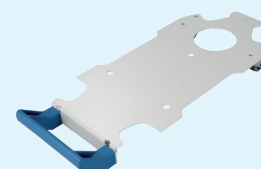
Комплект для второго манипулятора



BVC shuttle - это мобильная подставка для аспирационных станций BVC control и BVC professional. Она позволяет легко задвигать и выдвигать станцию BVC из-под ламинарного шкафа для удаления и чистки содержимого контейнера.

BVC shuttle 20696880

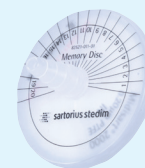
BVC shuttle



0.2 мкм гидрофобный стерилизуемый фильтр для защиты насоса и окружающей среды; автоклавируем до 20 раз.

0.2 мкм стерильный фильтр 20638266

0.2 мкм
стерильный фильтр



Набор быстроразъёмных соединений, с адаптером для подключения ручного манипулятора к контейнеру; отличная химическая устойчивость, укомплектован напускным патрубком для минимизации образования аэрозоля и пены, может использоваться для подсоединения второго ручного манипулятора. В отсоединённом состоянии сохраняет герметичность и вакуум в контейнере, автоклавируем.

Комплект быстроразъёмных соединений для подключения адаптера VHC / VHCpro к контейнеру 20635807

Адаптер для подключения VHC / VHC^{pro}



Набор быстроразъёмных соединений с адаптером для подключения контейнера к системе BVC или BVC basic с отличной химической устойчивостью. В отсоединённом состоянии сохраняет герметичность и вакуум в контейнере, автоклавируем.

Быстроразъёмный адаптер
бутыль - насос 20635808

Быстроразъёмный адаптер бутылка - насос



4л контейнер с высокой химической устойчивостью (ПП). Передняя часть предназначена для уменьшения образования пены и аэрозоля, штуцер для VHC / VHC^{pro} и второй порт для опционального подсоединения дополнительного адаптера VHC / VHC^{pro}, гидрофобный фильтр (0.2 мкм) для защиты насоса и окружающей среды, шланг для присоединения к вакуумному насосу или системе BVC basic; полностью автоклавируем.

4л контейнер из полипропилена 20635810

4л контейнер из
полипропилена



2л контейнер из боросиликатного стекла хим. стойкий, с противоосколочным покрытием, передняя часть предназначена для уменьшения образования пены и аэрозоля, штуцер для VHC^{pro} и второй порт для опционального подсоединения дополнительного держателя адаптера VHC^{pro}, гидрофобный фильтр (0.2 мкм) для защиты насоса и окружающей среды, шланг для присоединения к вакуумному насосу или системе BVC basic; полностью автоклавируем.

2л контейнер из боросиликатного стекла 20635809

2л контейнер из
боросиликатного стекла



Держатель для 2л стеклянного контейнера для BVC control или BVC Professional (входит в комплект поставки BVC control G и BVC Professional G).

Адаптер для 2л стеклянного контейнера 20635839

Адаптер для 2л
стеклянного контейнера



VACUUBRAND GMBH + CO KG
Alfred-Zippe-Straße 4
97877 Wertheim, Germany

T +49 9342 808-5550
F +49 9342 808-5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com