



Ротационный испаритель Rotavapor® R-80

**Упаривание в самом
компактном формате**

BUCHI

Ротационный испаритель Rotavapor® R-80 Экологичное и компактное упаривание

Встречайте R-80, самый энергоэффективный среди аналогов и самый компактный ротационный испаритель Rotavapor® на рынке. R-80 — это доступное и экологичное решение, которое обеспечивает наиболее эффективное использование лабораторного пространства и соответствует стандартам качества BUCHI.



Компактность и низкое энергопотребление

Тройная выгода с ротационным испарителем Rotavapor® R-80: компактный дизайн и низкое энергопотребление дополняются доступной ценой, обеспечивая качество BUCHI в экономичном исполнении. Вы можете установить три ротационных испарителя Rotavapor® R-80 рядом друг с другом на одном столе или поместить одну систему в вытяжной шкаф вместе с хроматографической системой, такой как компактная хроматографическая система Pure Essential. Экономия пространства, энергии и бюджета — три в одном!

Легкое управление

Пользовательский интерфейс ротационного испарителя Rotavapor® R-80 наглядно отображает все параметры дистилляции и оснащен ручкой управления с кнопкой для точного управления всеми настройками. Плавный ручной подъемник обеспечивает надежную, быструю и эргономичную работу, а многофункциональный зажим Combi-Clip позволяет легко менять колбы и снимать паропроводную трубку.

Гибкие варианты конфигурации

Дополните ротационный испаритель Rotavapor® R-80 вакуумным насосом V-80 / V-180 и интерфейсом I-80 / I-180 для поддержания качества BUCHI всей вашей системы. Вакуумный насос V-80 / V-180 с регулируемой скоростью обеспечивает практически бесшумную работу. Чтобы еще больше адаптировать R-80 для ваших задач, изучите наш ассортимент комплектов стекла и решений для охлаждения, каждое из которых разработано с учетом ваших конкретных требований.



Компактность и низкое энергопотребление Обеспечивает любые возможности

С ротационным испарителем Rotavapor® R-80 вы получаете непревзойденную эффективность по всем параметрам: компактность, энергоэффективность и экономичность.



Самый компактный

Оптимизируйте пространство лаборатории благодаря компактному дизайну ротационного испарителя Rotavapor® R-80, самой компактной модели Rotavapor® на рынке. Интерфейс пользователя можно поворачивать на 90°, что позволяет расположить R-80 так, как вам удобно, обеспечивая при этом прямой доступ и контроль всех параметров дистилляции.



Сниженное энергопотребление

Конструкция R-80 с нагревательной баней уменьшенного размера сводит к минимуму потери тепла и снижает потребление энергии. Это не только экономит ваши деньги, но и способствует более экологичному будущему. Присоединяйтесь к нам в стремлении к более экологичным методам работы в лаборатории.



Наиболее экономически эффективный

Зачем идти на компромисс, если можно получить все? R-80 предлагается по привлекательной цене, обеспечивая при этом качество BUCHI. Мы гордимся тем, что предлагаем швейцарский дизайн и точность, а также исключительную поддержку клиентов и ноу-хау экспертного уровня. Повысьте свою производительность и доверьтесь бренду, который ценит превосходство превыше всего.



Полная интеграция

Ротационный испаритель Rotavapor® R-80 и наша хроматографическая система Pure Essential образуют доступный, компактный и надежный дуэт. Оба прибора могут поместиться в одном вытяжном шкафу, а также можно разместить R-80 на коллекторе фракций, чтобы сэкономить еще больше места. Основной приоритет каждой системы — правильный подбор главных компонентов без ущерба для эффективности. Хроматографическая система Pure Essential является модульной и масштабируемой и включает в себя насос с давлением на 50 бар, который идеально подходит для любой базовой флэш-хроматографии.



Легкое управление Удобный для пользователей дизайн

От удобного центрального интерфейса до плавного ручного подъемника — ротационный испаритель Rotavapor® R-80 гарантирует удобство и легкость управления.



Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Центральный пользовательский интерфейс облегчает процесс упаривания благодаря ручке управления, позволяющей регулировать все параметры. Пользователь может видеть и устанавливать температуру бани, скорость вращения и температуру охлаждения.



Плавный ручной подъемник

Эргономичная ручка ручного подъемника легко доступна с разных сторон, что обеспечивает надежную и быструю работу независимо от положения инструмента.



Удобство с высокой точностью

Организируйте и сделайте безопасным свое рабочее пространство с помощью встроенных в R-80 держателей кабелей и трубок, создавая более аккуратную и безопасную рабочую среду. Инновационный фиксирующийся зажим для колб Combi-Clip позволяет быстро присоединять и отсоединять колбы одной рукой, экономя ваше время и исключая лишние движения. Новое уплотнение VS22 изготовлено из прочного тефлона, что способствует долговечности системы.



Беспроводная баня

Беспроводная нагревательная баня обеспечивает удобство переноски при опорожнении и повторном заполнении, ее можно отрегулировать по горизонтали, чтобы подстроить под вашу стеклянную посуду для упаривания. Универсальная нагревательная баня вмещает колбы емкостью до 1 л и может использоваться для задач, которые можно выполнить на водяной бане, благодаря максимальной рабочей температуре 95 °C.



Гибкие варианты конфигурации Модульная конструкция для индивидуального расширения

Настраивая конфигурацию ротационного испарителя Rotavapor® R-80 с вакуумным насосом V-80 / V-180, интерфейсом I-80 / I-180 и различными аксессуарами, вы обеспечиваете качество BUCHI всей системы упаривания.



Вакуумные насосы с регулируемой скоростью

Оptionальный вакуумный насос V-80 / V-180 имеет точную регулировку скорости, обеспечивает бесшумное создание вакуума и снижение возможности проброса образца. Интерфейс I-80 / I-180 обеспечивает простое управление вакуумом. Его можно легко подсоединить непосредственно к ротационному испарителю Rotavapor®, насосу или лабораторному штативу для оптимальной гибкости.



Надежные решения для охлаждения

Добавьте в свою систему клапанный блок, который продуман до мелочей и обеспечивает эффективное регулирование потока воды. Поток воды автоматически останавливается после дистилляции или по таймеру для экономии ресурсов. Для повышения точности можно также установить датчик температуры охлаждающей воды, показания которого отображаются на пользовательском интерфейсе.



Непревзойденное лабораторное стекло на протяжении более 80 лет

Оцените высочайший уровень эффективности и безопасности с оригинальной стеклянной лабораторной посудой BUCHI, изготовленной с исключительной точностью, отточенной десятилетиями. R-80 оснащен холодильником V или C, чтобы наилучшим образом решить ваши задачи. Получите дополнительное качество BUCHI, заказав подходящую испарительную колбу емкостью от 50 до 1000 мл.

Ротационный испаритель Rotavapor® R-80 доступен в трех конфигурациях

- Отдельный R-80.
- R-80 + вакуумный насос V-80 с интерфейсом I-80 для ручного управления вакуумом.
- R-80 + вакуумный насос V-180 с интерфейсом I-180 для автоматического управления вакуумом.

Полная линейка решений для упаривания Обзор



R-220 Pro /
R-250 Pro



R-300



R-100



R-80

Характеристики	Промышленный ротационный испаритель Rotavapor® для масштабирования лабораторных процессов упаривания.	Самый гибкий и автоматизированный лабораторный ротационный испаритель Rotavapor®.	Лабораторный ротационный испаритель Rotavapor® для базовых задач.	Самый компактный лабораторный ротационный испаритель.
Размер колбы	До 20 л / До 50 л	От 50 мл до 5 л	От 50 мл до 4 л	От 50 мл до 1 л
Максимальная температура	180 °C	220 °C	95 °C	95 °C
Подъемник	Электрический	Электрический	Ручной	Ручной
Автоматизация/ датчики	•	•		
Температура пара	•	•		
Датчик AutoDest	•	•		
Датчик пены	•	•		
Количество образцов	1	1 или несколько*	1 или несколько*	1
Дополнительно	· Версии для непрерывного упаривания. · Версии со взрывозащитой.	· Различные холодильники. · Беспроводная баня.		· Компактная конструкция. · Беспроводная баня.

* С дополнительной колбой-«пауком».



Система параллельного упаривания SyncorePlus



Система параллельного упаривания Multivapor™



Стеклопечь B-585 Drying



Стеклопечь B-585 Kugelrohr

Параллельное упаривание для одновременной обработки нескольких образцов.		Стеклопечи для различных работ с небольшими образцами.	
От 0,5 мл до 500 мл	От 0,5 мл до 240 мл	От 100 мл до 250 мл	От 5 мл до 40 мл
100 °C	95 °C	300 °C	300 °C
• •** •**		•	•
4–96	6 или 12	1	1
· Упаривание до заданного объема или досуха. · Промывочный модуль Flushback для достижения максимальной степени извлечения.	· Широкий выбор адаптеров для емкостей для образцов.	· Конфигурации трубки с шаровым расширением для сушки и сублимационной сушки взаимозаменяемы.	

** Доступно с насосами V-300 и I-300 pro.

Конструкция ротационного испарителя Rotavapor® R-80 Простой процесс установки



Ротационное упаривание — важный щадящий метод для многих лабораторных задач, таких как:

- дистилляция смеси растворителей;
- эффективная сушка образцов;
- концентрирование.

Метод обеспечивает быстрое и эффективное упаривание благодаря основному принципу: удаление растворителя вращением колбы в нагретой водяной бане при пониженном давлении.

Холодильник позволяет регенерировать испарившийся растворитель и предотвращает выделение вредных паров.

Вакуум играет важную роль, поскольку он снижает температуру кипения, необходимую для дистилляции. Поэтому даже растворители с высокой температурой кипения могут упариваться при умеренных температурах, что обеспечивает защиту термочувствительных соединений. Кроме того, вращение колбы увеличивает площадь поверхности образца, что еще больше повышает эффективность испарения.

Руководство по пользовательскому интерфейсу Управление всеми параметрами в одном месте

Для ротационного упаривания требуется источник нагрева, привод вращения, охлаждающее устройство и регулируемый вакуум. Наиболее эффективная дистилляция достигается при согласованной работе и идеальной настройке всех этих элементов. Компания BUCHI предоставляет интерфейсы, которые позволяют пользователям управлять и контролировать все из одного центра.



Расширьте свою систему с помощью подходящих аксессуаров

Тип		SJ 29/32	SJ 24/40	
Колба для упаривания	100 мл	000432	008751	
	250 мл	000433	008754	
	500 мл	000434	008758	
Стаканы для сушки	500 мл	11063158	11063159	
Ловушка для пены	Ловушка для пены	11056920	11056919	
Вакуумное уплотнение VS22	Тефлоновая основа, уплотнительное кольцо из бутадиенакрилонитрильного каучука (NBR)	11075810		

[Полный список колб для упаривания и сушки можно найти в брошюре по лабораторной посуде, предназначенной для упаривания:](#)



Интерфейс I-80 / I-180

Экономичное регулирование вакуума

Интерфейс I-80 / I-180 — это оптимальное решение для экономичного и эффективного регулирования вакуума. Для удобства пользователя интерфейс I-80 / I-180 можно установить на верхнюю часть ротационного испарителя Rotavapor® R-80, чтобы получить один центральный блок управления, или подсоединить к вакуумному насосу V-80 / V-180, или закрепить на лабораторный штатив.



Ручка управления

Интерфейс I-180 автоматически управляет вакуумом и имеет одну центральную ручку управления, с помощью которой можно настроить все основные параметры. Для большей гибкости вакуум можно регулировать, задавая целевое давление или используя непрерывный режим.



Удобный и интуитивно понятный

Интерфейс I-180 обеспечивает удобное управление благодаря интуитивно понятному дисплею. Точное регулирование вакуума из наиболее удобного места, благодаря универсальным вариантам монтажа. Внешний клапанный блок позволяет управлять вакуумом в сочетании с предварительно установленным в помещении вакуумным насосом.



Экономичное решение

Интерфейс I-80 — подходящий вариант для решения базовых задач. Он используется для ручного регулирования вакуума. С помощью центральной ручки управления I-80 можно удобно регулировать скорость насоса, а игольчатый клапан позволяет точно настроить конечное давление.

Сравнение интерфейсов I-80 и I-180

	I-80	I-180
Управление насосом	Ручное	Автоматическое
Регулирование вакуума	Скорость насоса и игольчатый клапан	Настройка давления, непрерывный режим
Проверка на герметичность	Нет	Да
Установка	Ротационный испаритель Rotavapor® R-80 Вакуумный насос V-80 / V-180 Лабораторный штатив	Ротационный испаритель Rotavapor® R-80 Вакуумный насос V-80 / V-180 Лабораторный штатив

Вакуумный насос V-80 / V-180

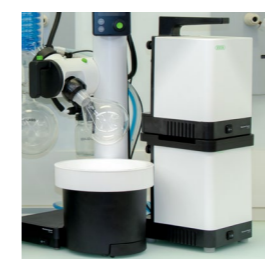
Экономичный источник вакуума с регулируемой скоростью

Вакуумный насос V-80 / V-180 — это химически стойкий и экономичный источник вакуума с компактной конструкцией. Система регулирования скорости обеспечивает тихую работу и удобную эксплуатацию вакуумного насоса.



Бесшумное создание вакуума

Вакуумный насос V-80 / V-180 — отличный выбор для экономичного лабораторного оборудования, поскольку является высокоэффективным источником вакуума. Благодаря регулируемой скорости работы насосы V-80 / V-180 позволяют бесшумно создавать вакуум и снижают возможность проброса образца.



Компактный и удобный

Насосы V-80 / V-180 отличаются компактным дизайном и исключительным удобством. Два насоса можно разместить друг на друге, чтобы уменьшить занимаемое пространство в два раза, и подключить к интерфейсу для точного регулирования вакуума.



Высокая химическая стойкость

Для вакуумных насосов V-80 / V-180, разработанных с учетом стремления VUCHI к качеству, были выбраны химически стойкие материалы. В результате получен надежный продукт, способный работать в самых суровых условиях и готовый к эксплуатации в самых требовательных лабораториях.

Сравнение вакуумных насосов V-80 и V-180

	V-80	V-180
Конечный вакуум (абсолютное значение)	15 мбар	10 мбар
Производительность насоса	1,3 м³ / ч	1,5 м³ / ч
Ручка для переноски	Нет	Да
Регулировка скорости (с интерфейсом)	Да	Да

Основные приоритеты для наших клиентов BUCHI создает добавленную стоимость

«Quality in your hands» является руководящим принципом компании, определяющим нашу философию и наши действия. Мы прилагаем все усилия для предоставления эксклюзивных решений, разработанных с учетом ваших специфических требований. Это означает, что мы должны всегда оставаться в тесном контакте с нашими клиентами. Именно поэтому мы всегда находимся на связи и неизменно стараемся как можно глубже вникнуть в особенности вашего бизнеса.

Мы помогаем вам, предлагая высококачественные продукты, системы, решения, методические указания и сервисы, приносящие дополнительную выгоду. Это позволяет вам целиком сконцентрироваться на производственном процессе и качестве продукции.



Компетентность

Мы обладаем многолетним опытом и глубокими технологическими знаниями, необходимыми для оказания квалифицированной поддержки, и сотрудничаем с вами, непрерывно совершенствуя предоставляемые услуги.



Надежность

Мы гарантируем качество и функциональность нашего оборудования и готовы быстро и эффективно оказать помощь, когда она понадобится.



Безопасность

Мы тесно сотрудничаем с вами и делаем все возможное, чтобы наши продукты, системы, решения, приложения и услуги были максимально безопасными для людей и окружающей среды.



Экономичность

Мы стараемся обеспечить максимальную выгоду и высочайшую рентабельность вашей деятельности.



Глобальность

Наша компания представляет собой международный семейный бизнес с собственными филиалами и квалифицированными дистрибьюторами. Это значит, что мы присутствуем везде, где находятся наши клиенты.



Удобство

Мы поддерживаем вас, предоставляя тщательно разработанные решения, а также продукты и системы, которыми легко управлять.



Экологичность

Мы обеспечиваем экологическую безопасность процессов и производим продукты с длительным сроком службы. Мы применяем новейшие технологии для экономии энергии и стараемся свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

Нашу компанию представляют более 100 дистрибьюторов по всему миру.
Найдите представителя в своей стране:

