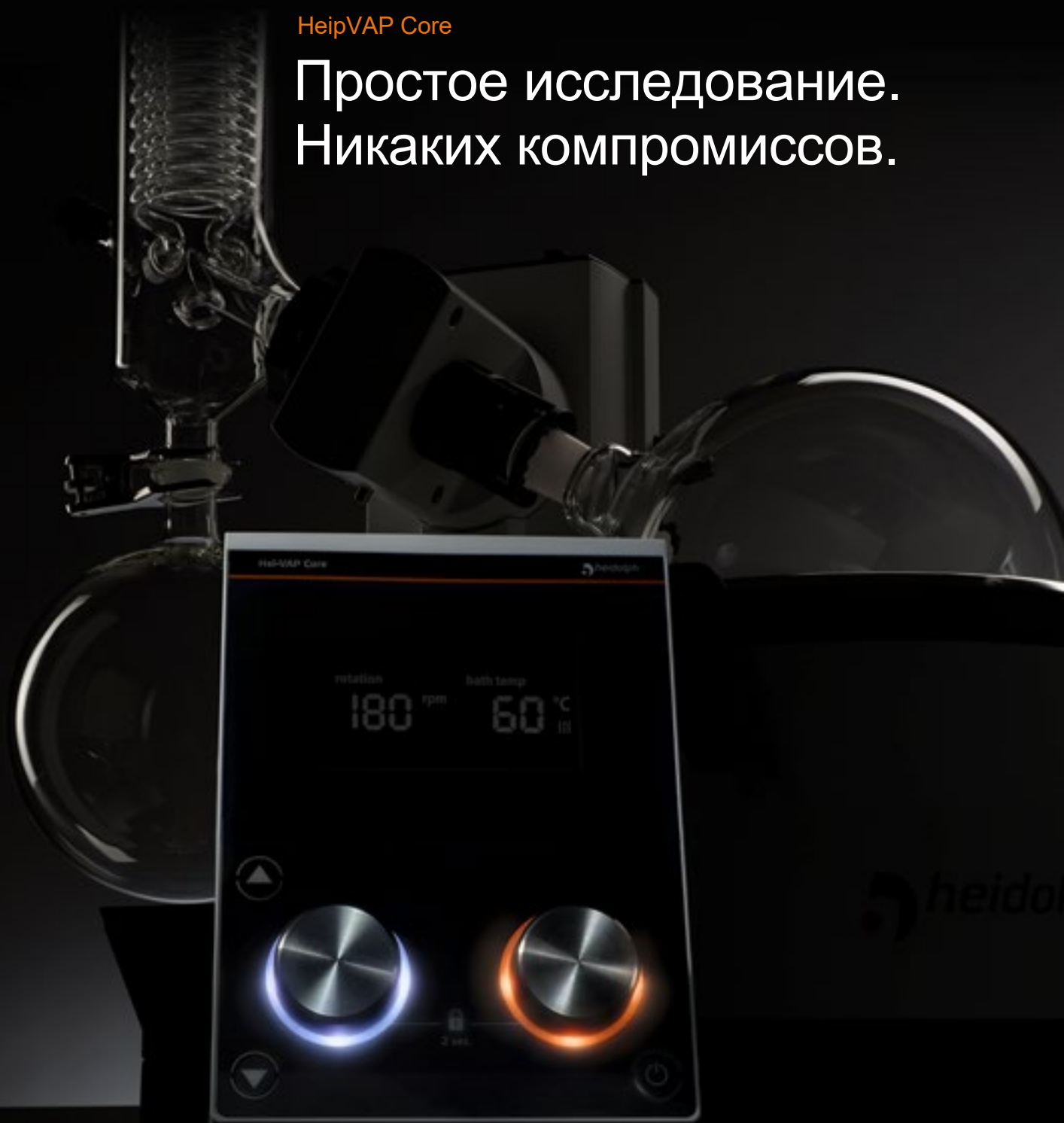


HeidVAP Core

Простое исследование.  
Никаких компромиссов.



## Результаты без компромиссов - качество без компромиссов.

Достижение правильных результатов часто требует бесчисленных повторений. Как исследователь, вы предъявляете самые высокие требования к себе, своей работе и своим результатам. Наша миссия - поставлять оборудование, которое одинаково бескомпромиссно.

Hei-VAP Core впечатляет своей превосходной простотой использования и высочайшим уровнем качества. Отличное качество изготовления и материалы высшего качества соответствуют тщательно продуманным функциям, специально разработанным для нужд наших пользователей.

Результат - роторные испарители нового поколения - простые в работе, очень надежные устройства премиум-класса, которые значительно упрощают вашу ежедневную работу.

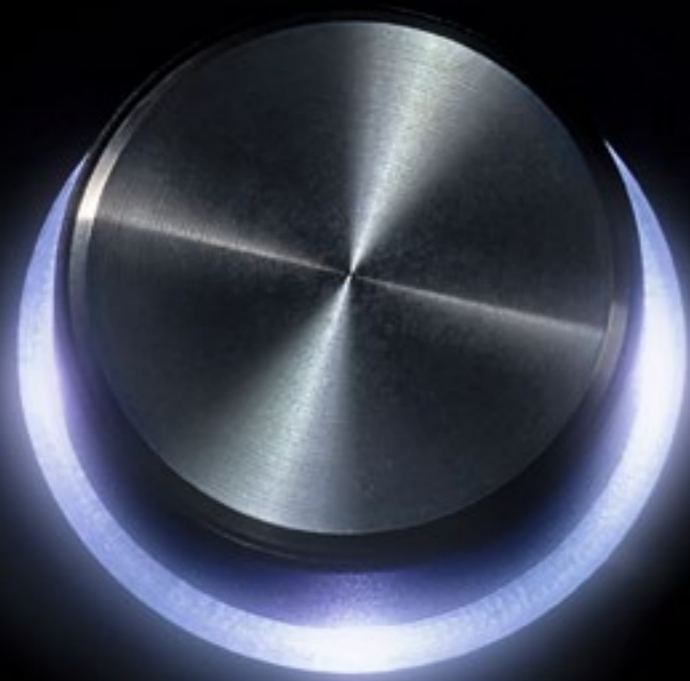
Hei-VAP Core

Сделано в  
**ГЕРМАНИИ**



# Близко. Далеко. С первого взгляда.

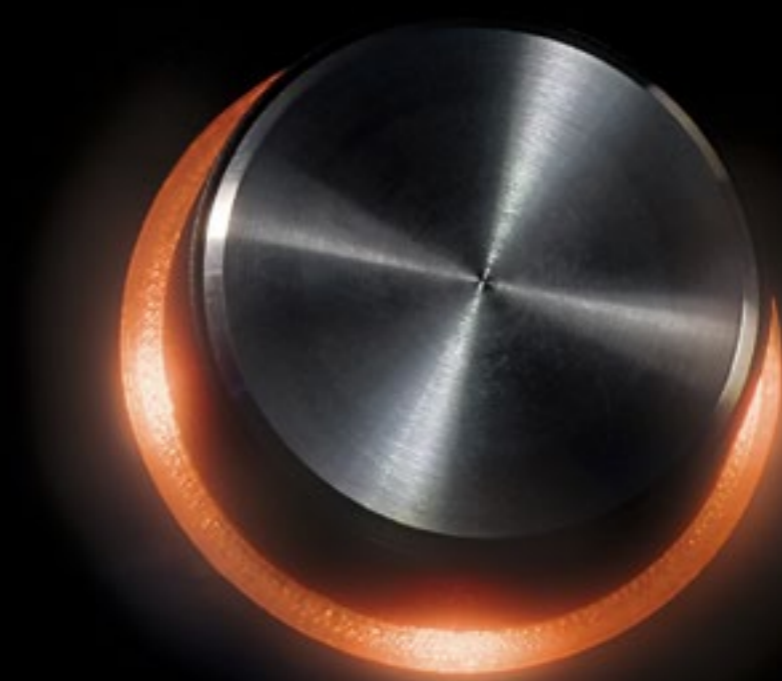
Интуитивно понятная система кольцевого светодиодного освещения отображает, какие функции в данный момент активны. Отдельная ручка управления не только облегчает визуальное управление процессом, но и регулирует температуру вращения и нагрева. Это позволяет немедленно вмешиваться в процесс испарения.



Поверните ручку управления слева, чтобы просто и точно отрегулировать скорость вращения. Короткое нажатие на ручку управления запускает или останавливает вращение. Активируйте функцию блокировки, чтобы предотвратить случайные настройки. Белый свет указывает на вращательную активность.

Диапазон скорости

**10 – 280 об/мин**



Точность установки

**± 1 °C**

Отрегулируйте температуру нагревательной бани с помощью ручки управления справа. Это также может быть привязано к определенному значению, что повышает безопасность пользователя и защищает вещество от нежелательных регулировок. Когда светодиодное кольцо постоянно оранжевого цвета, функция нагрева активна. Когда функция отключена и находится в режиме ожидания, она мигает, чтобы предупредить опасность ожога от остаточного тепла в нагревательной бане (когда температура выше 50 °C).

## Все в руках.

Как и все роторные испарители Hei-VAP, Hei-VAP Core поставляется с нагревательной ванной с эргономичными ручками, сливным отверстием и соединительным кабелем класса защиты IP 67 для защиты от коротких замыканий и коррозии.



- Эргономично оптимизированные ручки для нагревательной ванны надежно сидят в вашей руке
- Их угловой дизайн позволяет опустошать ванну, не регулируя хват
- Дополнительный металлический кожух предотвращает возгорание края нагревательной ванны.
- Встроенный носик обеспечивает безопасную смену жидкости в ванне.
- Прочное металлическое соединение с основанием устройства позволяет варьировать расстояния до нагревательной ванны до 200 мм.  
Для удобного позиционирования различных испарительных колб (до 5 л)



Температура нагревательной бани

**210 °C**

Мощность нагрева

**1 300 Вт**

Объем бани

**4.5 л**

## Высокий класс защиты

Использование проверенных материалов, упрочненных стеклянных панелей, делает интуитивно понятную панель управления впечатляющей благодаря ее превосходным размерам, химической и термической стабильности. Для защиты электроники она защищена от брызг воды в соответствии с IP 42. Дополнительный удлинительный кабель позволяет даже размещать панель управления снаружи закрытых лабораторных вытяжек.

Класс защиты

**IP 42**

Универсальная нагревательная баня обладает многими безопасными функциями. Изолирующая двойная стенка предотвращает потерю тепла и ожоги. Розетка соответствует высоким стандартам класса защиты IP 67, чтобы систематически исключать возможность коррозии, коротких замыканий и связанных с ними источников возгорания.

Класс защиты

**IP 67**





## Ориентированные. На сущность.

Hei-VAP Core сознательно отказывается от сложных меню и автоматического программирования. Вместо этого он фокусируется на простом управлении, прямом доступе к параметрам и визуальном отображении активности - без ущерба для качества и простоты использования.

Не подверженный коррозии герметичный литой корпус с конденсатоотталкивающим лаком и необслуживаемым двигателем гарантирует длительную работу и длительный срок службы.

Благодаря высокой герметичности вакуумной системы вы сокращаете время процесса и экономите затраты на электроэнергию. Стекланные конденсаторы оснащены безмасляными соединениями, чтобы избежать загрязнения и разбития стекла. Высокопрочные вакуумные уплотнения из ПТФЭ, а также все прямые и не прямые части, соприкасающиеся со средой, соответствуют требованиям FDA и рассчитаны на длительный срок службы.

## Умный в деталях.

Запатентованный зажим колбы Easy-Clip значительно облегчает установку и замену испарительных колб. Плотные соединения могут быть легко отделены с помощью инновационного механизма для предотвращения разбития стекла - без необходимости какого-либо дополнительного оборудования, которое может быть потеряно.

В отличие от других: запатентованная зажимная втулка облегчает снятие любого стекла, в отличие от металлических соединений и позволяет легко снимать и чистить паровую трубку. Застрявшие паровые трубки остались в прошлом.



### Превосходная простота использования

благодаря новой впускной крышке и конденсатору, предотвращающим застревание стекла и смазки.

### Высокая производительность в небольшом пространстве

Интеллектуальная конструкция конденсатора XL обеспечивает на 57% больше поверхности конденсации при той же проектной высоте, что и у предыдущих стандартных вертикальных конденсаторов со шлифом. Вы достигаете до 40% более высоких скоростей испарения с тем же пространством.

Доступны G3 XL и G3B XL.

### Всегда включено:

практичная разблокировка для регулировки угла наклона и ограничителя высоты для ограничения глубины погружения.



# Различные требования, различные возможности.

Индивидуальная конфигурация для любого применения: ручной или моторизованный подъемник, диагональный конденсатор, вертикальный конденсатор или охлаждение сухим льдом, с покрытием или без покрытия. Hei-VAP Core доступно в многочисленных конфигурациях. Мы рады проконсультировать вас лично о вашей индивидуальной конфигурации.

## Выберите модель с ...



### Ручной подъем

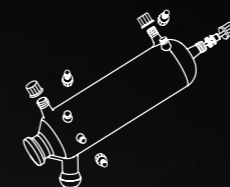
Экономичная альтернатива с интуитивно понятным управлением одной рукой.

Или

### Автоподъемник

Используя кнопки подъема на панели управления легко и точно отрегулировать высоту. Кроме того, в случае отключения электроэнергии или нажатия кнопки режима ожидания подъемник автоматически поднимается из нагревательной бани, чтобы защитить ваш образец от термического повреждения.

## И объединить его по желанию с ...

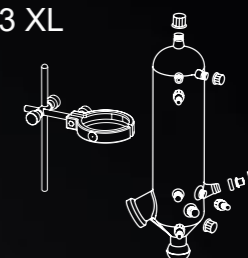


### Комплект стекла G1

Диагональный конденсатор для всех стандартных дистилляций

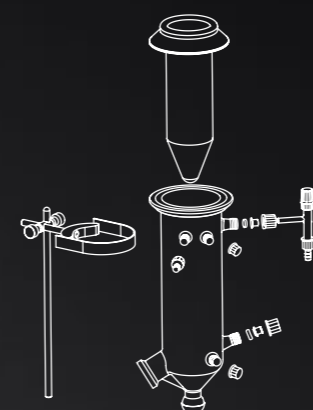
### Комплект стекла G3 / G3 XL

Вертикальный конденсатор для всех дистилляций; компактная модель, также доступен конденсатор XL



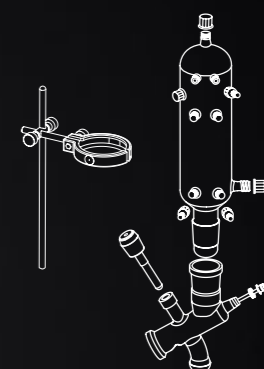
### Комплект стекла G5

Для низкокипящих растворителей; конденсатор для сухого льда



### Комплект стекла G6

Вертикальный конденсатор; центральная часть с клапаном для дистилляции



### Включено в комплект поставки

Каждый набор включает в себя 1-литровую приемную колбу, 1-литровую испарительную колбу, паровую трубку, впускную крышку и зажим для колбы.





## На безопасной стороне.

---

Опциональный защитный колпак закрывается горизонтально и выполнен из прочного, высокопрозрачного поликарбоната. Он защищает пользователей от осколков стекла и разбрызгивания жидкости в маловероятном случае взрыва - без ограничения доступа к колбам или нагревательной бане.

## Лучше выбрать систему.

Роторный испаритель может работать только настолько, насколько позволяют периферийные устройства. Вот почему мы не только сосредоточены на разработке превосходных моделей Hei-VAP, но и стремимся к оптимальной производительности их аксессуаров, тесно сотрудничая с опытными партнерами.



### Контроллер Hei-VAC

Точно и эффективно регулируйте вакуум с помощью цифрового контроллера вакуума. С визуальным отображением полного процесса вакуума и кнопкой вентиляции для предотвращения пенообразования. Для крепления к конденсаторам 'удерживающей' штанги или в качестве отдельного устройства рядом с испарителем.



### Вакуумный насос Rotavac

Серия насосов Rotavac впечатляет своей превосходной стабильностью и надежностью. Выберите одну из нескольких моделей и выберите экономически эффективный насос с регулируемым клапаном или модель с регулируемой частотой вращения, которая может обеспечить до 95% экономии затрат на энергию и до 30% более короткое время процесса.



### Рециркуляционные чиллеры Hei-CHILL

Серия Hei-CHILL отличается надежностью, интуитивно понятным управлением, простым управлением и большим охлаждающим резервуаром для компенсации пиков производительности во время процесса испарения. Доступно для настольных роторных испарителей с охлаждающей способностью 250, 350, 600 и 1200 Вт.

### склянка Вульфа

С винтовой резьбой для быстрого и простого слива и очистки.

# Абсолютная универсальность.

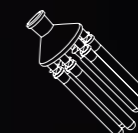
Откройте для себя наш большой ассортимент аксессуаров для испарительных колб, приемных колб и других стеклянных предметов. Будь то перегонка, сушка порошка или несколько разных образцов одновременно.

Heidolph имеет подходящее оборудование для любого процесса испарения и для любого объема.



## Испарительные колбы

8 различных размеров  
от 50 – 5,000 мл



## Паук

с 6, 12 или 20 приемными  
сосудами, каждый 20 мл



## Приемные колбы

6 различных размеров  
от 100 – 3,000 мл



## Паук

с 5 колбами,  
50 или 100 мл



## Колбы для сушки порошков

500, 1,000 или 2,000 мл



## Испарительный цилиндр

500 или 1,500 мл



## Брызгоуловитель

с зажимом для колбы





## Бескомпромиссный на вашей стороне.

Дорога к цели часто неизвестна и не проста в исследованиях. Тем не менее, каждый день вы преодолеваете эти препятствия и всегда с нетерпением ждете. Мы хотим уважать ваш потенциал, настойчивость и решительность, предоставляя вам инструменты, на которые вы можете положиться.

Наш вклад в это путешествие помогает вам сохранять концентрацию, предоставляя надежные и простые в использовании устройства, которые, как и вы, не знают никаких компромиссов в отношении качества, выносливости и надежности.

«Исследования стали проще» означает, что мы поддерживаем вас на пути к открытию: надежная опора на скалистом пути.

3 года  
гарантия

сделано в  
**ГЕРМАНИИ**

Откройте для себя наши роторные испарители  
на [www.heidolph.com](http://www.heidolph.com)

---



Heidolph Instruments GmbH & Co. KG  
Walpersdorfer Str. 12 • 91126 Schwabach

 **heidolph**  
research made easy