

## Hei-VAP Ultimate

**Исключительно качественный, высококлассный аппарат.** Большой дисплей, множество интеллектуальных функций, точнейший контроль и безопасность делают испаритель одним из лучших, производимых на сегодняшний день. Огромный плюс — широкий выбор стекла, опций и дополнений.

Подробнее узнать и сделать заказ можно у наших менеджеров по адресу [info@pcgroup.ru](mailto:info@pcgroup.ru) или по телефонам +7 495 584-05-25, +7 499 755-51-47.

Простой в работе, современный, интеллектуальный испаритель позволяет проводить самые сложные эксперименты.



**Нагревательная баня у всех испарителей Hei-VAP Ultimate примечательная многими особенностями:**

- Она безопасна, оснащена сливной горловиной, двойными стенками, эргономичными рукоятками.
- Универсальна, подходит для всех колб емкостью до 5 литров — дополнительное оборудование не понадобится.
- Металлическая база прочно держит баню на основании. Ее можно перемещать по горизонтали на 20 сантиметров, в том числе за край рабочей поверхности.
- Пользователь может выбрать угол наклона из диапазона +20... 80°, глубину погружения до 155 мм.

### **Безопасность гарантирована**

*Отдельные ручки с LED-подсветкой* позволяют контролировать работу и моментально изменять параметры при необходимости. Можно моментально предупредить возникновение проблемы, изменив настройки. При этом от случайное их изменение исключено — сработает блокировка.

*Баня защищена от пересыхания и перегрева.*

*Есть индикация остаточного нагрева.* Когда баня переведена в режим ожидания, визуальный сигнал (мигание), и надпись оповещают о вероятности ожога, пока температура прибора не упадет ниже 50 градусов Цельсия.

*Имеется кнопка режима ожидания* — при ее нажатии все функции моментально останавливаются. У испарителя с автоматическим подъёмом колба поднимается из бани.

*Класс защиты IP 42*, что доказывает надежную защиту от пыли и водяных брызг.

*Класс защиты IP 67* у соединения электрокабеля бани. Это гарантирует защиту от коррозии, короткого замыкания и поломки, даже если на это место что-то прольется.

Вы можете выбрать еще большую безопасность, *купив к испарителю* посуду с полимерным покрытием, взрывозащитные экран и колпак. Предлагается документация и IQ-OQ сертификация.

### **Непревзойденное удобство работы**

Сенсорный дисплей с диагональю 7 дюймов дает возможность контролировать и с удобством менять настройки прибора.

*Испаритель представлен в двух вариантах: с автоматическим или мануальным механизмом подъема колбы.*

*Зажим Easy-Clip — патентованное устройство, благодаря которому шлифы соединяются или разъединяются мягко, что исключает повреждение стекла. Делает очень простым:*

- установку;
- извлечение;
- замену колбы.

*Зажимная втулка, тоже запатентованная, не допускает застревание в приводе выпарной трубки.*

*Система холодильников не нуждается в резьбовых соединениях и смазке.*

*Интуитивно понятное управление, поскольку все настройки делаются централизованно на панели, с помощью ручек и большого дисплея — сенсорного или цифрового. Используя управляющую панель совместно с блоком управления, регулируйте вакуум и управляйте охладителем Hei-CHILL.*

*Панель управления съемная, можно использовать ее вместе с держателем и удлинителем. Это позволяет управлять работой испарителя, даже если он стоит на отдалении, например, в вытяжном шкафу.*

*Великолепная вентиляция благодаря специализированной крышке. На ней имеется вставка из ПТФЭ с резьбой. Благодаря этому даже без использования смазки стекло не застревает. Предлагается пополняемый клапан вентиляции.*

*Все материалы, из которых собрано устройство, стойкие и идеально подходят для работы с реагентами и смесями, обрабатываемыми в испарителях. Это гарантирует широчайший спектр применения аппарата для самых разных исследований.*

*Модуль Distimatic, который заказывается отдельно, автоматизирует перегонку. Она сможет проходить без присмотра лаборанта, непрерывно.*

*Испаритель можно усовершенствовать до Hei-VAP Ultimate Control — максимально функциональной версии с циркуляционным охладителем и вакуумным контролем.*

### **Минимизировано время обслуживания и расходы на эксплуатацию**

Высокая герметичность позволяет проводить процесс выпаривания быстро, что экономит время персонала и снижает эксплуатационные расходы. При высокой скорости выпаривания эффективность выше примерно на 40%. Более того, с испарителем можно использовать холодильник XL, площадь охлаждения которого на 57% больше. При этом его высота почти такая же, как и у стандартных холодильников.

Не нужны смазки, переходники для колб разного диаметра, соединительные элементы, то есть дополнительные затраты исключены.

Сервисное обслуживание не требуется.

Испаритель не подвержен коррозии.

Многолетнюю работу даже при самой интенсивной эксплуатации обеспечивают:

- литой корпус из качественных материалов;
- водоотталкивающее покрытие;
- до мелочей продуманная конструкция.

Пластиковые элементы, контактирующие с рабочими средами, сделаны из полифениленсульфида, а вакуумные уплотнения — из ПТФЭ. Это высокостойкие и долговечные, прочные пластики. То есть заменять их или вообще не придется, или это нужно будет делать крайне редко.

Подверженных износу деталей мало. Они, как и запасные части, продаются отдельно и вы легко сможете заказать их, когда возникнет необходимость. К тому же к современным испарителям Ultimate подходят детали от предыдущих моделей.

**Современное техническое оснащение, бескомпромиссная надежность, готовность интенсивно работать буквально годами, низкие эксплуатационные расходы и удивительное удобство применения — Heidolph Hei-VAP Ultimate по праву считается одним из лучших на современном рынке ротационных испарителей.**