

## Hei-VAP Ultimate Control

Флагманская модель ротационного испарителя Heidolph. Обладает всеми достоинствами моделей других линеек и рядом дополнительных функций. В частности, позволяет регулировать работу циркуляционного охладителя непосредственно с управляющей панели. Оснащен вакуумным контроллером.

С этим аппаратом упрощается работа по ведению сложнейших исследований, эксперименты и другие лабораторные задачи выполняются с беспрецедентным качеством.

Узнать подробности и цену, заказать испаритель у наших менеджеров:

- по адресу [info@pcgroup.ru](mailto:info@pcgroup.ru)
- по телефонам +7 495 584-05-25, +7 499 755-51-47
- в мессенджерах WhatsApp и Telegram, номер +79296358273

Выбрав этот лабораторный испаритель, вы поймете, что высокотехнологичное будущее наступило.

### Особенности нагревательной бани

- эргономичная и отвечающая самым высоким стандартам безопасности, как и весь испаритель, баня оснащена удобными ручками, двойными стенками, сливным горлом;
- в неё можно ставить любые колбы объемом до 5 литров, никакие переходники и опоры не нужны;
- надежно держится на основании, опрокидывание исключено;
- передвигается на 20 см по горизонтали, причем может быть выведена даже за край рабочей поверхности;
- угол наклона выбирается от +20 до 80°, а глубина погружения колбы — до 15,5 см.

### Безопасность на всех уровнях

*Поворотные регуляторы со светодиодной-подсветкой* удобны как для контроля за установленными параметрами, так и для их быстрого изменения. Однако случайного сбоя настроек можно не опасаться — регуляторы имеют функцию блокировки.

*Баня оснащена защитой от перегрева и пересыхания;*

*Индикация остаточного нагрева.* В режиме ожидания бани мигающий сигнал и надпись сообщают о вероятности ожога. Индикация работает, пока температура не упадет ниже +50 °С.

*Кнопка режима ожидания* моментально останавливает все функции. У испарителя с моторизованным подъёмом колба автоматически извлекается из бани.

*Класс защиты IP 42* указывает на надежную защиту от пыли и брызг воды.

*Класс защиты IP 67* у соединения электрического кабеля бани. Исключается коррозия, короткое замыкание и поломка, даже если на место соединения что-то прольется.



*Опции безопасности.* Для работы с взрывоопасными веществами предлагается посуда с полимерным покрытием (не разлетается при взрыве), взрывозащитный колпак, экран. Доступна документация и сертификация IQ-OQ.

### **Непревзойденное удобство работы**

Вы можете выбрать испаритель *с мануальным или моторизированным подъемом колбы.*

*Панель с цветным сенсорным дисплеем* диагональю 7 дюймов позволяет легко задавать настройки. Контролировать всю систему удобно благодаря пиктограммам, отображающим активные функции.

*Запатентованный зажим Easy-Clip* мягко соединяет или разъединяет шлифы. Установить или достать колбы чрезвычайно легко. Повреждение стекла исключено.

*Выпарная трубка* не застрянет в приводе благодаря запатентованной зажимной втулке.

Система холодильников без резьбовых соединений, без смазки.

*Очень простое управление даже сложнейшими процессами.* Централизованно, при помощи вращающихся ручек и сенсорного дисплея, можно настраивать и контролировать:

- вакуум;
- температуру охлаждения;
- нагрев и скорость вращения бани;
- остальные, важные для работы, параметры.

На испаритель установлена **программа *Dynamic AUTOaccurate (DAA)***. С ней дистилляцию можно запускать уже при нагреве бани. Нужная скорость, высокая точность и эффективность, предотвращение пены и многие другие факторы обеспечивает DAA, непрерывно контролируя и регулируя процесс.

*Съемная панель управления* делает удобной работу с испарителем, когда он находится на отдалении. Панель можно использовать совместно с удлинителем и держателем.

Особенно удобная *вентиляционная крышка*. На ней есть тефлоновая вставка с резьбой, благодаря этому использовать смазку не нужно — стекло не застрянет. Предлагается и вентиляционный клапан с функцией пополнения.

*Испаритель полностью собран из химически стойких материалов.* С его помощью можно проводить эксперименты, используя широчайший спектр реагентов, включая агрессивные.

*Модуль Distimatic*, предлагаемый опционально, позволяет сделать перегонку непрерывной и проводить ее без контроля и участия лаборанта.

Имеется библиотека растворителей.

Меню русифицировано.

### **Время обслуживания и эксплуатационные расходы минимальны**

Отменная герметичность ускоряет процесс выпаривания, что снижает расходы на эксплуатацию, требует гораздо меньше рабочего времени сотрудников. Эффективность на высокой скорости выпаривания примерно на 40% выше, чем у аппаратов со схожими характеристиками. И она еще повышается при использовании холодильника XL с площадью охлаждения, большей на 57%. И это при высоте, ненамного превышающей обычную для холодильников.

Отсутствие необходимости в смазках, переходниках, соединителях и прочих сопутствующих элементах исключает дополнительные расходы.

Испаритель не нуждается в сервисном обслуживании.

Многолетнюю работу даже при самой интенсивной эксплуатации обеспечивают:

- литой корпус и качественные, не корродирующие материалы;
- водоотталкивающие покрытие;
- продуманная «до винтика» конструкция.

Неметаллические, контактирующие с реактивами детали выполнены из полифениленсульфида, вакуумные уплотнения — из фторопласта. Это чрезвычайно износостойкие пластики, поэтому их или вообще не придется заменять, или будут единичные замены. В этом случае всегда можно заказать и купить нужную деталь — они, как правило, есть на складе и недорогие. В крайнем случае вы можете поставить на эту модель расходник от более простого или старого испарителя линии Heidolph Hei-VAP — расходники взаимозаменяемы.

**Исключительно надежный и безопасный, эргономичный испаритель с огромным количеством функций, но с простым управлением — таков Heidolph Hei-VAP Ultimate Control. Он рассчитан на интенсивную эксплуатацию, подходит для сложнейших экспериментов. С ним они будут намного проще, а результаты — достовернее. Этот аппарат смело можно отнести к одним из лучших ротационных испарителей в мире.**