

Hei-VAP Expert Control:

ДОСТОИНСТВА

Дополненная версия ротационного испарителя Hei-VAP Expert.

С ним работа по упариванию будет еще более быстрой и эффективной. Добавлено множество интеллектуальных функций, увеличены возможности обзора и наблюдения за ходом процесса.

Испаритель предлагается в различных модификациях, с широким рядом опций и дополнений. Подробнее можно узнать у наших специалистов по адресу info@pcsgroup.ru или по телефонам +7 495 584-05-25, +7 499 755-51-47.

Прибор исключительно высокого качества позволит вывести лабораторную работу на новый уровень.

Безопасность обеспечена

Нагревательная баня всех ротационных испарителей Hei-VAP Expert Control может использоваться для любых колб объемом до 5 литров, без адаптеров. Баня надежно держится на металлической опоре, может выдвигаться на 20 см даже за край столешницы. Оснащена:

- защитой от перегрева и пересыхания;
- двойными стенками;
- встроенным горлышком для слива;
- удобными рукоятками.

Отдельные ручки на основном блоке, со светодиодной подсветкой каждая — правая для контроля вакуума, левая для регулировки скорости вращения:

- упрощают процесс настройки, делают его более контролируемым;
- позволяют менять установки в процессе работы. При этом функция блокировки исключает случайное изменение настроек.

Также установка параметров возможна с помощью сенсорного дисплея.

Сенсорный дисплей с классом защиты IP 42 надежно задерживает влагу и пыль, не пуская их внутрь корпуса.

Защита от ожогов остаточным теплом: индикатор в режиме ожидания будет мигать, пока горячие элементы не остынут ниже 50 °С.

Режим ожидания активируется одной кнопкой. Все функции моментально останавливаются, у моделей с автоподъемником выпарная колба поднимается из нагревательной бани.

Соединение кабеля электропитания нагревательной бани — очень высокого, IP 67 класса защиты, что исключает коррозию и короткое замыкание в случае проливов.

Запатентованная зажимная втулка предохраняет от застревания выпарной трубки в приводе.



Для дополнительной безопасности доступны:

- стеклянная посуда с прозрачным полимерным покрытием — она входит в комплект моделей испарителей, в названиях которых есть буква В, например Hei-VAP Expert Control HL/G1B;
- защищающий от взрыва колпак;
- защитный экран;
- дополнительный термодатчик пара;
- документы и квалификация IQ-OQ.

Простота и удобство работы

Отлично читаемый 5-дюймовый сенсорный дисплей. На нем по ходу работы видны все важнейшие параметры и активные функции — они понятно отображаются пиктограммами.

На стартовом экране есть прямой доступ к двум избранным процессам, параметры которых записаны в память устройства. Параметры избранного процесса автоматически устанавливаются при его активации.

Можно записывать в память устройства пошаговые алгоритмы выпаривания.

Автоматический, удобный и гибко настраиваемый процесс выпаривания с помощью программы Dynamic AUTOaccurate (DAA). Высокая эффективность и точность, предотвращение образования пены, возможность выбрать количество фракций и многие другие плюсы.

USB и Micro-SD упрощают перенос настроек с одного устройства на другое, позволяют обновлять программное обеспечение, используя внешний носитель.

Задавать параметры работы можно как на панели управления — она очень простая и понятная, так и поворотными ручками. Вместе с блоком управления панель можно использовать для регулировки вакуума и для настройки циркуляционного охладителя Hei-CHILL.

Панель управления легко снимается. Дополнив ее удлинителем и держателем, управлять Hei-VAP Expert Control можно на отдалении от него.

Патентованный зажим Easy-Clip позволяет всего за несколько секунд, безопасно, установить и отсоединить выпарную колбу. Даже в случае, если колба залипла, отсоединение будет мягким, без повреждения шлифа.

Угол наклона регулируется в диапазоне от 20 до 80 градусов, глубина погружения — до 155 мм.

Вентиляционная крышка с вставкой из ПТФЭ с резьбой обеспечивает отменную вентиляцию. К тому же в ней не застревают стекло, использование смазки не обязательно.

Опции:

- вентиляционный клапан с возможностью пополнения;
- модуль Distimatic для непрерывной перегонки в авторежиме, без присмотра лаборанта.

У всех ротационных испарителей Hei-VAP Expert Control имеется автоматический или ручной подъемный механизм.

Есть библиотека растворителей, русифицированное меню.

Экономичность

Система холодильников не требует резьбовых соединений и смазки;

Вакуумные уплотнители из ПТФЭ прочны и долговечны, подходят для максимально интенсивной эксплуатации. Исключительная герметичность ускоряет выпаривание, что снижает расход электричества и расход времени сотрудников.

Контактирующие с рабочей средой пластиковые детали сделаны из прочнейшего полифениленсульфида (ПФС), благодаря чему прослужат очень долго.

При использовании холодильника XL площадь охлаждения увеличивается на 57% по сравнению со стандартными вертикальными холодильниками. Эффективность всей системы возрастает примерно на 40%, а скорость выпаривания остается такой же высокой!

Литой корпус с влагоотталкивающим покрытием:

- не корродирует;
- не требует регулярного обслуживания;
- рассчитан на годы интенсивной работы, в том числе в сложных условиях.

Почти все «расходники» Hei-VAP Expert Control совместимы с деталями более ранних версий. Сложностей с заменой износившихся деталей не будет.

Ротационные испарители Heidolph Hei-VAP Expert Control — оборудование высочайшего класса, позволяющее автоматизировать и строго контролировать сложнейшие, многоступенчатые процессы. Максимальное качество, пригодность к бесперебойной работе многие годы, простота управления — все это плюсы, делающие испарители этой серии одними из лучших в мире!