

Дистилляторы Calypso для получения высокочистой воды

Автоматический дистиллятор Calypso предлагает много проверенных функциональных возможностей дистиллятора Cyclon по более экономичной цене. Доступны модели производительностью 2 и 4 л/ч в настольном и настенном исполнении. 2-х литровый дистиллятор подходит для использования в маленьких лабораториях или для пользователей с умеренными требованиями. Если требуется большая производительность – модель на 4 л/ч подходит идеально.

Привлекательный герметичный корпус с порошковым покрытием и акриловой передней панелью обеспечивает безопасную среду для производства воды.

Гарантированная чистота

Благодаря использованию встроенного запатентованного “циклонного” пароуловителя, Calypso производит воду очень высокого качества, свободную от загрязнений, включая неорганические соединения, органические соединения, микроорганизмы и пирогены. “Циклонический эффект, создаваемый уникальным пароуловителем уничтожает все капельки, переносимые паром, гарантируя отсутствие переноса загрязнений в дистиллят. Получаемая вода без пирогенов, таким образом, является самой высокочистой.

Чистота также гарантируется использованием только боросиликатного стекла и использованием долговечных нагревательных элементов, покрытых кварцем, а также высококачественных компонентов из силиконового каучука.



Безопасность и простота использования

Автоматическая остановка при превышении температуры защищает нагревательные элементы в случае прекращения подачи воды, в то время как безопасность пользователя обеспечена полностью герметичными стеклянными изделиями. Для простоты очистки, на бойлер дистиллятора установлен сливной кран. Чистящий раствор просто заливается в бойлер при помощи устройства поддержки постоянного уровня – нет необходимости разбирать прибор.

На дистилляторе установлен датчик уровня накопительного бака, который позволяет присоединять к дистиллятору накопительный бак по выбору пользователя. Дистиллятор автоматически выключится при заполнении бака и автоматически рестартует, когда бак опустеет.

Предлагается опциональный накопительный бак, который предоставляет все вышеперечисленные возможности. Все модели могут устанавливаться на стол или на стену и поставляются со всеми необходимыми соединительными трубками и настенными креплениями.

Опциональный комплект для подачи предочищенной воды

Дистиллятор Calypso изначально готов к использованию источников водопроводной воды. Тем не менее, при желании, может быть использован подходящий источник предочищенной воды (деионизированной, обратнoосмотической или уже дистиллированной) при помощи комплекта для подачи предочищенной воды. В режиме подачи предочищенной воды уже очищенная вода поступает прямо в бойлер, тогда как водопроводная вода поступает в конденсор только для охлаждения.

Экономичность

Для максимальной экономии, автоматический контроллер подачи воды управляет скоростью потребления воды для охлаждения и позволяет эффективно использовать дистиллятор на широком диапазоне давлений входной водопроводной воды. В режиме подачи предочищенной воды пользователь может регулировать скорость подачи очищенной воды в бойлер по необходимости.

Совместимый накопительный бак

В дополнение к дистиллятору Calypso, также предлагается совместимый накопительный бак, который позволяет зарезервировать до 30 л воды. В корпусе установлена передняя панель из акрила и индикатор уровня. Полиэтиленовая прокладка снабжена воздушным антибактериальным фильтром, краном с большой скоростью выхода воды, крышкой для очистки и трубкой для осмотра содержимого. Бак обеспечивает удобство и компактность системы сбора воды. Автоматическое выключение обеспечивается управляющей логикой дистиллятора. Как только бак опустеет – Calypso автоматически рестартует для наполнения резервуара. Бак может быть установлен на столе или на стене.



Спецификации

Модель	WCA002	WSC004
Производительность	2 л/ч, дистиллят	4 л/ч, дистиллят
Вода без пирогенов	Да	Да
pH	5.6 -6.0	5.6 -6.0
Проводимость	1мкСм/см	1мкСм/см
Потребляемая мощность	1.8 кВт	3 кВт
Давление входной воды (мин.-макс.)*	70-560 кПа	70-560 кПа
Минимальное входное давление предочищенной воды	15 кПа	15 кПа
Поток входной воды (мин.)	0,5 л/мин	1 л/мин
Размеры (ВхШхГ), мм	790 x 260 x 325	790 x 260 x 325
Вес	15 кг	15 кг