

Simplicity®

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Сверхчистая вода по мере необходимости там, где это нужно!



Сверхчистая вода по мере необходимости там, где это необходимо!

Типичные требования к системам очистки воды

Сверхчистая вода по мере необходимости там, где это необходимо и столько, сколько необходимо для ваших лабораторных нужд

Находящаяся под рукой, высококачественная вода для осуществления успешных экспериментов без проблем с непостоянством качества, связанных с использованием бутилированной воды

Возможность получать сверхчистую воду из различного сырья

Компактные размеры для наиболее рационального использования лабораторного пространства

Скорость потока, соответствующая Вашим потребностям в сверхчистой воде

Высокое качество воды, удовлетворяющее нужды самых прецизионных экспериментов

Легкость в получении информации о работе прибора

Простое, не требующее специальных знаний обслуживание оборудования

Наше решение: системы очистки воды Simplicity®

Компактные переносные системы очистки воды Simplicity® производят сверхчистую воду непосредственно там, где она необходима: на лабораторном столе, где Вы производите эксперимент.

Системы Simplicity® производят сверхчистую воду по мере необходимости, используя предварительно очищенную воду из **встроенного извлекаемого резервуара на 2 литра**.

Системы Simplicity® способны производить **сверхчистую воду из различных типов предварительно очищенной воды**, включая воду из системы Elix®, дистиллированную воду, деионизированную или обратноосмотическую (например, при помощи системы RiOs™).

Малая общая занимаемая площадь позволяет **легко устанавливать** системы Simplicity® где угодно в Вашей лаборатории.

Системы Simplicity® способны производить **более 0,5 литра сверхчистой воды в минуту**.

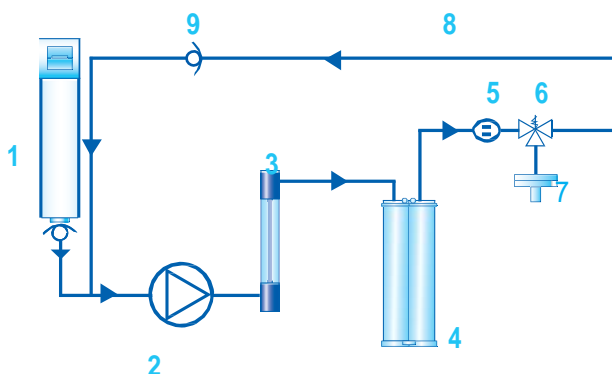
Для дополнительной очистки Вашей сверхчистой воды имеется такие опциональные дополнения, как **УФ-лампа** или целый ряд специальных фильтров тонкой очистки **Application Pak**.

Дисплей отражает **интуитивно понятную** с первого взгляда информацию о состоянии системы; **краткое справочное руководство** является удобной инструкцией в повседневной работе.

Специальные защелки на картридже для очистки **SimpliPak®** позволяют заменить его быстро и легко.

Схема систем очистки воды Simplicity®

1. Извлекаемый резервуар на 2 литра
2. Подающий насос
3. УФ-лампа 185/254 nm (UV система)
4. Картридж SimpliPak 1, 2 или 3
5. Ячейка измерения сопротивления продукта
6. Соленоидный клапан
7. Конечный фильтр
8. Рециркуляционная петля
9. Стопорный клапан



Выберите решение, которое подходит именно Вам

Компактная переносная система

Сборка систем Simplicity® очень проста, и Вы вполне сможете сделать это сами! Просто подключите систему к сети, вставьте картридж SimpliPak®, наполните съемный резервуар предварительно очищенной водой, и вы готовы к работе! Если в дальнейшем Вы решите, что более удобным будет переместить систему куда-либо в другое место - либо в вашей лаборатории или даже в коридор в качестве временного решения для коллектива – нет проблем. Выключите питание, отключите систему и переместите систему на новое место. Подключите ее к розетке, включите систему, и вуаля, система снова готова для производства сверхчистой воды. Это также делает системы Simplicity® идеальными для использования в передвижных лабораториях.



Встроенный резервуар чистой воды – скажите бутилированной воде нет!

Системы Simplicity® имеют встроенный резервуар для предварительно очищенной воды, который позволяет избавиться от громоздких бутылей и решить проблему непостоянного, а иногда и просто сомнительного качества воды. Специальный 2-литровый резервуар для воды очень просто извлечь и пополнить его из источников предварительно очищенной воды - из Elix®, дистиллированной, деионизированной водой или водой, полученной методом обратного осмоса (системы RiOs™). Кроме того, когда вода из резервуара не используется, система рециркуляции поддерживает ее высокое качество, поэтому Вам не придется ждать очистки воды, когда она Вам вдруг снова понадобится.



Оптимизация рабочего пространства лаборатории

Предназначенные для облегчения Вашей работы, системы Simplicity® имеют небольшие размеры, что позволит Вам найти для них место в любом уголке вашей лаборатории.

Высокая скорость потока сверхчистой воды удовлетворит Ваши требования

Системы Simplicity® способны производить более 0,5 литра сверхчистой воды в минуту, что позволяет удовлетворить самые требовательные условия экспериментов.



Улучшите качество Вашей воды

Сверхчистая вода в месте использования по мере необходимости

Для лабораторий, нуждающихся в постоянном источнике сверхчистой воды, системы Simplicity® предлагают решение в получении сверхчистой воды прямо по месту использования. Качество сверхчистой воды, получаемой в системах Simplicity®, позволяет использовать ее в получении подвижной фазы для хроматографического разделения, подготовки растворов сравнения и стандартных растворов для спектрометрии, спектроскопии и прочих аналитических методов, а также в приготовлении буферов для биохимических экспериментов.

Чувствительные к органическим соединениям исследования

Если Ваши исследования чувствительны к органическим веществам, например, работы в области ВЭЖХ, ГХ или при анализе общего органического углерода (ООУ), УФ-система Simplicity® содержит встроенную УФ-лампу с длиной волны 185/254 нм, которая позволяет снизить ООУ до концентрации менее чем 5 мкг/кг (5 ppb). Вода с малым содержанием ООУ предлагает важные преимущества для пользователей ВЭЖХ, такие, как более высокая чувствительность и более долгий срок жизни колонки.

Специальные фильтры Application Pak



Большой спектр фильтров тонкой очистки, предлагаемых компанией Merck Millipore, позволяет улучшить качество Вашей сверхчистой воды в соответствии с Вашими исследовательскими нуждами. Ваши исследования чувствительны к бактериям, частицам, факторам лихорадки, нуклеазам, факторам эндокринных расстройств или летучим органическим соединениям? Если да, то просто используйте подходящий фильтр тонкой очистки Application Pak, чтобы получить сверхчистую воду надлежащего качества.



Merck Millipore предлагает Вам больше, чем просто воду

Вся необходимая информация

Интуитивно понятный цветной графический дисплей, отражающий ключевые параметры системы, позволяет легко следить за качеством воды и предупреждать технические неполадки. Дополнительная информация по эксплуатации и обслуживанию системы приводится в кратком руководстве и руководстве пользователя, которые поставляются с блоком очистки воды.



Удобные в обслуживании

Одноразовый картридж очистки SimpliPak® имеет специальные защелки в дизайне корпуса, что позволяет заменить его за пару минут. Вы получите автоматическое предупреждение от системы Simplify®, когда настанет время менять картридж.

Широкий спектр услуг по обслуживанию системы

Чтобы оптимизировать производительность и срок службы вашей системы очистки воды, Merck Millipore предлагает полный спектр сервисных планов, начиная от ежегодной проверки и до полного обслуживания системы. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь со специалистами Merck Millipore или посетите наш сайт:

www.millipore.com/labwater



Спецификация

Ultrapure (Type I) Product Water Quality*

Resistivity

Instant flow rate (with Application Pak final filter)

TOC (w/o 185/254 nm UV lamp)

TOC (with 185/254 nm UV lamp)

Particulates (size > 0.22 µm)**

Bacteria**

Endotoxin (pyrogens)***

RNases***

DNases***

* In regular operating conditions

** With SimFilter® (0.05 µm) end filter or with BioPak® ultrafiltration cartridge as final polisher

*** Only with BioPak® ultrafiltration cartridge as final polisher

Simplicity® Systems

18.2 MΩ·cm@ 25 °C

> 0.5 l/min

< 15 ppb

< 5 ppb

< 1 particulate/ml

< 0.1 cfu/ml

< 0.001 EU/ml

< 0.01 ng/ml

< 4 pg/µl

System Information

Dimensions (H x W x D)

Net weight (Simplicity® system w/o 185/254 nm UV lamp)

Net weight (Simplicity® system with 185/254 nm UV lamp)

Operating weight (Simplicity® system w/o 185/254 nm UV lamp)

Operating weight (Simplicity® system with 185/254 nm UV lamp)

Built-in removable reservoir volume

Electrical feed voltage

Electrical feed frequency

51 x 29 x 36 cm
(20.1 x 11.4 x 14.2 in)

4.9 кг (10.8 lb)

5.4 кг (11.9 lb)

8.4 кг (18.4 lb)

9 кг (19.8 lb)

2 l

100-250 V +/- 10 %

50-60 Hz +/- 10 %





Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите наш сайт:

www.millipore.com/simplicity

Millipore, Simplicity®, SimpliPak®, BioPak® и Elix® являются зарегистрированными товарными знаками компании Merck KGaA, Дармштадт, Германия. RiOs™ и Simfilter™ являются товарными знаками корпорации Millipore Merck KGaA, Дармштадт, Германия. Merck Millipore и знак М являются товарными знаками компании Merck KGaA. Лит. номер PB1554EN00©
2012 EMD Millipore Corporation, Billerica, Массачусетс, США Все права защищены.