



Системы водоочистки (тип 3) серии Milli-Q HR 7000

Центральная система очистки воды методом обратного осмоса производительностью от 1200 до 4400 л/сутки (60-220 л/час).

Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 .

Вода типа RO/Тип 3, производимая системами Milli-Q® HR 7000, идеально подходит для любых задач, связанных с использованием чистой воды в лаборатории, таких как промывка стеклянной посуды, нагревание или обработка ультразвуком, а также приготовление основных реагентов.

Полученная вода может использоваться для питания приборов, в том числе посудомоечных машин, автоклавов, климатических и сушильных камер, а также льдогенераторов. Вода типа 3 также может использоваться для питания систем очистки сверхчистой воды Milli-Q®.

Системы серии Milli-Q® HR 7000 это высокопроизводительное стандартное решение для очистки воды, которое может удовлетворить разнообразные потребности в получении чистой воды (RO, тип 3) как для отдельной лаборатории, так и для целого научно-исследовательского центра.

Системы серии Milli-Q® HR 7000 могут быть интегрированы в централизованную систему, обеспечивающую полный контроль всех параметров как внутри самой системы, так и во внешнем контуре распределения чистой воды.

Эти централизованные системы оснащены уникальной системой удаленного мониторинга и обслуживания MyMilli-Q™ Remote Care, (часть сервиса Milli-Q® Services). Эта цифровая услуга позволяет безопасно и удаленно управлять системой, обеспечивая высокую производительность.



Особенности и преимущества систем водоочистки серии Milli-Q® HR 7000:

- Снижают эксплуатационные расходы, делая лабораторию более производительной и рентабельной.
- Превосходная эргономичная конструкция для быстрого и простого обслуживания.
- Картриджи предварительной очистки Progard® удаляют частицы, свободный хлор и коллоиды.
- Интерактивный сенсорный экран с полезными подсказками для простоты эксплуатации и обслуживания.
- Оснащены запатентованной технологией E.R.A.® (Evolutive Reject Adjustment) для экономии воды, времени и денег: Качество подаваемой воды оценивается автоматически, чтобы поддерживать постоянный расход и оптимизировать степень извлечения воды (от 45 до 75 %).
- Совместимы с системами хранения, защиты и распределения **SDS 500**, обеспечивающей высокую пропускную способность при хранении и распределении.

Код товара	Информация для заказа:
ZR0L51060	Milli-Q® HR 7120 (HC) Система очистки воды (тип 3) методом обратного осмоса производительностью до 1200 л/сутки (60 л/час). Исходная вода - водопроводная с высоким содержанием хлора. Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 . Габариты 54.2 × 54.3 × 124 см. Рабочий Вес 91 кг.
ZR0L52060	Milli-Q® HR 7120 (LC) Система очистки воды (тип 3) методом обратного осмоса производительностью до 1200 л/сутки (60 л/час). Исходная вода - водопроводная с низким содержанием хлора. Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 . Габариты 54.2 × 54.3 × 124 см. Рабочий Вес 91 кг.
ZR0L51120	Milli-Q® HR 7120 (LC) Система очистки воды (тип 3) методом обратного осмоса производительностью до 2400 л/сутки (120 л/час). Исходная вода - водопроводная с низким содержанием хлора. Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 . Габариты 54.2 × 54.3 × 124 см. Рабочий Вес 94 кг.
ZR0L52120	Milli-Q® HR 7120 (HC) Система очистки воды (тип 3) методом обратного осмоса производительностью до 2400 л/сутки (120 л/час). Исходная вода - водопроводная с высоким содержанием хлора. Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 . Габариты 54.2 × 54.3 × 124 см. Рабочий Вес 94 кг.
ZR0L52170	Milli-Q® HR 7170 Система очистки воды (тип 3) методом обратного осмоса производительностью до 3000 л/сутки (170 л/час). Исходная вода - водопроводная. Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 . Габариты 54.2 × 54.3 × 124 см. Рабочий Вес 97 кг.
ZR0L52220	Milli-Q® HR 7220 Система очистки воды (тип 3) методом обратного осмоса производительностью до 4400 л/сутки (220 л/час). Исходная вода - водопроводная. Удаление ионов: 95 - 99%, Удаление органики: $\geq 99\%$ для MW ≥ 200 . Габариты 54.2 × 54.3 × 124 см. Рабочий Вес 103 кг.



Код товара	Информация для заказа:
ZLXLCB001	Large Elix®/RiOs™ Connection box для систем водоочистки Milli-Q® HX/HR 7000
ZLXLDEGK2	Комплект для модернизации дегазатора для серий Milli-Q® HX и CLX.
ZLXLALCAB	Кабель аварийного реле для использования в системах очистки воды Milli-Q® CLX/HX/HXSD/HR. Позволяет удаленно отслеживать сигналы тревоги с помощью внешнего устройства и/или функции удаленного обслуживания MyMilli-Q™.
TANKLKXL1	Датчик протечки воды для Milli-Q® CLX, Milli-Q® HR, Milli-Q® HX
ZLXL00ESV	Внешний электромагнитный клапан для использования с системами Milli-Q® CLX/HR/HX. Для перекрытия потока воды, если система обнаруживает утечку.
PROGTXLCS1	Набор для предварительной обработки Progard® XL для систем Подходит для использования с системами очистки воды RiOs™ большего размера, Elix®, Milli-Q® HR, HX, CLX и AFS® E. Замена каждые 6 месяцев. Очищает питательную воду от крупных частиц, коллоидов и свободного хлора. Защищает обратноосмотическую мембрану от минеральных отложений, органических загрязнений и окисления хлором. Комплект предварительной очистки включает в себя фильтр предварительной очистки для удаления частиц, активированный уголь пропитанный серебром для удаления хлора и средство против образования накипи для минимизации риска образования отложений. Опциональный комплект Autoclean включает в себя встроенную таблетку для очистки от хлора, которая автоматически очищает обратноосмотическую мембрану при установке этого нового комплекта. Технология RFID-меток e-Sure для мгновенного контроля параметров упаковки, автоматического архивирования параметров упаковки и полной прослеживаемости.
PROGTXLCS2	Картридж предварительной обработки Progard® XL для систем AFS®, Elix® Large, Milli-Q® CLX/HR/HX и RiOs™ Large. Защищает мембраны RO от воздействия жесткой воды. Полифосфат для защиты от образования накипи. 2 шт. Заменяйте каждые 6 месяцев. Активированный уголь, пропитанный серебром, обеспечивает снижение содержания свободного хлора и бактериостатическую защиту. В комплект Autoclean pack входит встроенная таблетка для очистки от хлора, которая автоматически очистит мембрану RO при установке этого нового пакета. технология e-Sure tag RFID обеспечивает мгновенную информацию о параметрах упаковки, автоматическое архивирование параметров упаковки и полную прослеживаемость.
PROGTXLOS2	Пакет предварительной обработки Progard® XL для систем AFS®E, Elix® Large, Milli-Q® CLX/HR/HX и RiOs™ Large. Уп. 2 шт. Защищает мембраны обратного осмоса от компонентов водопроводной воды. Очищает питательную воду от крупных частиц, органических соединений и свободного хлора. Защищает мембрану обратного осмоса (PO) от минеральных отложений, органических загрязнений и окисления хлором. Включает в себя фильтр предварительной очистки для удаления частиц, активированный уголь для удаления хлора и средство против образования накипи для минимизации риска образования отложений. - Полифосфат обеспечивает защиту от образования накипи. Активированный уголь, пропитанный серебром, снижает содержание свободного хлора и обеспечивает бактериостатическую защиту. - Глубинная фильтрация удаляет частицы и коллоиды. - Технология RFID-меток e-Sure обеспечивает мгновенный доступ к параметрам пакета, автоматическое архивирование параметров и полный контроль.
QGARDTXL04	Картридж для очистки Q-Gard® для систем Milli-Q® CLX/HX/HX SD/HR серии 7000 Удаляет следовые количества ионов для получения воды с высоким сопротивлением. Заменять каждые 6 месяцев. 32 г/л ионообменной емкости (динамическая ионообменная емкость), 43 г/л общей ионообменной емкости (NaCl). Полирующий картридж Q-Gard® XL содержит комбинацию тщательно подобранных фильтрующих материалов для удаления следовых количеств ионов и получения воды с высоким сопротивлением. Рекомендуется для любых лабораторных работ, требующих очень низких концентраций ионов в системах с большим объемом потока. Технология RFID-меток e-Sure для обеспечения безопасности и автоматического архивирования параметров упаковки.
ZLXLCLPAK	RO Regeneration Tool для Milli-Q® CLX/HX/HR/HXSD серии 7000. Для систем, требующих дополнительного обслуживания обратноосмотических мембран при плохом качестве исходной воды.
ZLXLPLUGP	Инструмент для регенерации обратного осмоса для Milli-Q® CLX/HX/HR/HXSD серии 7000. Заглушка для систем очистки воды с двумя блоками Progard®. Используется вместе с RO Regeneration Tool (ZLXLCLPAK), если в системе установлены 2 блока Progard®. Инструменты для регенерации обратного осмоса используются вместо настоящих блоков Progard®, когда применяется очиститель обратного осмоса (таблетки Cl2, RO Clean-A и RO Clean-B). Используется для очистки системы от избытка pH с помощью хлорных таблеток при установке 2 блоков Progard®. Особенности и преимущества Оригинальный аксессуар для регенерации обратного осмоса - ZLXLPOD01
ZUFPREUN0	UF Pretreatment Unit ¾. Установка предварительной очистки методом ультрафильтрации (УФ) удаляет взвешенные частицы и коллоиды из водопроводной воды и используется при высоком индексе замутненности (7 > SDI > 12) перед подачей в системы Milli-Q® CLX/HX/HX-SD/HR 7000. 6V
ZUFPREUN8	Комплект для установки UF Pretreatment Unit для Milli-Q® CLX/HR/HX



Код товара	Информация для заказа:
ZLXLPTFSW	Реле протока для блока предварительной очистки Для Milli-Q® CLX, Milli-Q® HR, Milli-Q® HX
ZLXL00P20	Трубка Loop-20 м 10x16 для подключения одного удаленного пункта выдачи (POD) к водораспределительной системе. Для использования с системами Milli-Q® CLX/HR/HX
ZLXLP0D01	Loop-Point of Delivery-Inters-T-valve для Milli-Q® CLX/HX/HR/HXSD серии 7000. В этот комплект аксессуаров входят детали для создания второй точки подачи воды в распределительный контур. В комплект входят соединительный элемент «I», штуцер для шланга 3/8" (для труб 10x16), соединительный элемент «Т» 3/8", кольца Oeticker, настенный кронштейн для соединительного элемента (для крепления соединительного элемента «Т» на стену), хомут для соединительного элемента и шаровой кран.
ZWACID012	ROCare A Кислотное моющее средство для удаления накипи с мембран RO. (12 шт./уп.) Для систем Milli-Q® HR/HX/CLX, Elix® Large, Milli-Q® IX/IQ/EQ, Elix® Advantage, Milli-Q® Essential.
ZWBASE012	ROCare Базовое щелочное чистящее средство для удаления органики с RO-мембран. Для систем Milli-Q® IX/HX/HR, Elix® Advantage (12 шт./уп.). Периодически используется по запросу системы, или когда процент отбраковки RO снижается более чем на 5%, или когда расход пермеата RO снижается более чем на 10% из-за накопления органики.
ZWCL01F50	ROProtect C. Уп. 48 шт. Таблетки хлора являются идеальным и удобным решением для дезинфекции мембран обратного осмоса (RO). Таблетки защищают мембрану обратного осмоса и оптимизируют производительность системы очистки воды. Для использования с системами очистки воды AFS®, Elix® Advantage / Essential (UV) / Reference, Milli-Q® HR/HX/IQ/IX/EQ и RiOs™.

SDS500 Система хранения и распределения для установок очистки воды серий Milli-Q® HX 7000 и Milli-Q® HR 7000

Обеспечивает хранение чистой воды (460 л), обеспечивает оптимальную защиту от загрязняющих веществ, находящихся в воздухе, и подает очищенную воду под давлением в различные места. Постоянная скорость подачи до 40 л/мин.

- Сохраняет качество воды при хранении или длительном неиспользовании.
- Одиночный или двойной насос, резервуар для хранения чистой воды (тип 2 и 3).
- Простой дистанционный доступ к операциям SDS 500 с помощью систем серии Milli-Q® HX или HR 7000. Оперативная передача данных в режиме реального времени облегчает ведение учета и управление данными.
- Современная конструкция резервуара: цилиндрическая форма и коническое дно для полного осушения; оптимальный полиэтиленовый резервуар и инфракрасные полипропиленовые трубопроводы для высококачественного хранения и распределения.
- Соединители Tri-clamp (TC) обеспечивают идеальное и надежное закрытие и непрерывный поток воды. Предотвращают попадание воды в канализацию.
- Обеспечивает легкий доступ к расходным материалам и аксессуарам.



Кат. №	Описание
TANK5SP500	SDS500 Система хранения и распределения воды для установок очистки воды серий Milli-Q® HX 7000 и Milli-Q® HR 7000: Одиночный насос (220 В/240 В), резервуар для хранения чистой воды (тип 2 и тип 3). Обеспечивает хранение чистой воды (460 л), обеспечивает оптимальную защиту от загрязняющих веществ, находящихся в воздухе, и подает очищенную воду под давлением в различные места. ■ Простой дистанционный доступ к операциям SDS 500 с помощью систем серии Milli-Q® HX или HR 7000. Скорость подачи до 40 л/мин.
ANK5DP500	SDS500 Система хранения и распределения воды для установок очистки воды серий Milli-Q® HX 7000 и Milli-Q® HR 7000: двухуровневый насос (220 В/240 В), резервуар для хранения чистой воды (тип 2 и тип 3). Скорость подачи до 40 л/мин.
TANKVNT02	Вентиляционный фильтр 0,22 мкм с улавливателем CO2. Для использования с резервуарами большего размера, включая резервуары SDS 200, 350 и 500. Поток воздуха 30 л/мин. Предотвращает загрязнение чистой воды в системах хранения SDS. Предназначен для фильтрации воздуха, поступающего в резервуары для хранения SDS, защищая хранящуюся чистую воду от переносимых по воздуху загрязнений, таких как CO2, частицы и летучие органические соединения.
TANKASMUV	Автоматический модуль санитарной обработки (ASM) с ртутной лампой 254 нм. предотвращает образование биопленки внутри резервуаров для хранения SDS-200 и 350 литров. Устройство ASM устанавливается непосредственно в верхнюю крышку резервуаров емкостью SDS-200 и 350 литров. ASM управляется непосредственно системами очистки воды RiOs™ или Elix®. Питание от сети не требуется. Предварительно запрограммированные интервалы автоматической УФ подсветки по 10 мин в день обеспечивают оптимальную эффективность. Сигнализация о замене УФ-лампы обеспечивает оптимальную производительность и простоту обслуживания. Отпадает необходимость в регулярной химической дезинфекции. Для установки и замены УФ-лампы необходимо поднять ее еще на 250 мм (9,8 дюйма) над уровнем SDS. Длина кабеля для подключения к системам RiOs™ или Elix®: 5 метров.