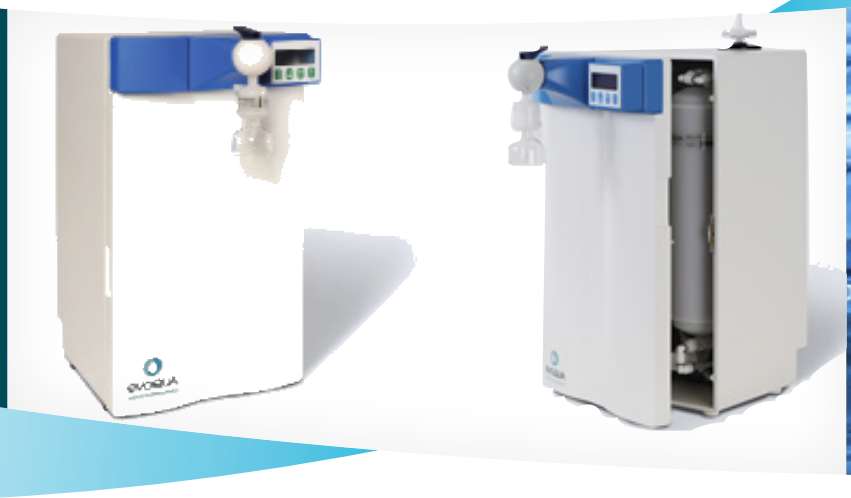


Система очистки воды Evoqua LaboStar PRO

Высочайшее качество воды

Система LaboStar™ PRO это экономически выгодное решение для производства воды аналитической степени чистоты. Эта очень компактная система получения ультрачистой воды может быть установлена на рабочем столе в лаборатории. Производимая вода имеет следующие показатели качества: проводимость в 0.055 мкСм/см (электросопротивление, равное 18.2 МОм*см); уровень содержания общего органического углерода < 10 ppb. Вода, производимая моделями с модулем УФ-окисления (UV), имеет показатель содержания общего органического углерода в диапазоне от 1 до 5 pbb. Полученная вода превышает все стандарты качества для лабораторной воды, включая: ASTM Тип 1, CLSI и ISO 3696 Тип 1.

В качестве питательной воды может использоваться как деионизированная вода так и дистиллированная вода, либо фильтрат, полученный в результате работы системы обратного осмоса. Выбранные материалы для обработки воды и 4 модуля, включая модуль дообработке DI, применяемые в системе LaboStar PRO, гарантируют соответствие обработанной воды высочайшим стандартам качества. Показатели качества воды в контуре рециркуляции непрерывно замеряются датчиком проводимости.

Положительно заряжённый стерилизующий фильтр 0.2 мкм, встроенный в раздаточное устройство сдерживает бактерии и эндотоксины. Это позволяет производить чистую воду с уровнем эндотоксинов <0.001 ЕЭ/мл, избавляя от необходимости применять дорогой ультрафильтр. Также доступен незаряжённый стерилизующий фильтр 0.2 мкм.

Система LaboStar 4 мобильный стендовый прибор со встроенным резервуаром, который может быть заполнен вручную питательной водой. Система LaboStar™ поставляются полностью готовой к работе, и имеет первый комплект необходимых картриджей и фильтров.

Преимущества системы LaboStar PRO

- Подача ультрачистой воды прямо к раздаточному устройству
- Раздаточное устройство практично и удобно в использовании
- Наличие режима бесшумной работы
- Быстрый процесс дезинфекци
- Контроль качества на каждом этапе очистки
- Встроен редуктор давления
- Быстрая замена модулей благодаря быстросъёмным соединениям
- Защитный кожух у окончания стерилизующего фильтра

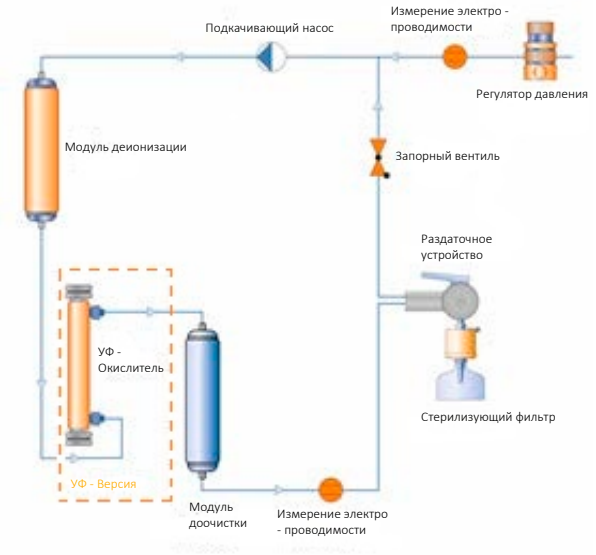
Преимущества системы LaboStar PRO UV 4

- Встроенный резервуар 7 литров
- Мобильность системы
- Ультрачистая в вашем распоряжении всего через несколько минут после наполнения резервуара

Характеристики

Характеристики ультрачистой воды		LaboStar PRO DI 2	LaboStar PRO UV 2	LaboStar PRO UV 4
Производительность до	л/мин	1,5*	1,5*	1,5*
Проводимость	мкСм/см	0,055	0,055	0,055
Сопротивление	МОм*см	18,2	18,2	18,2
TOC	ppb	5-10	1-5	1-5
Бактерии	КОЕ/мл	<1**	<1**	<1**
Эндотоксины	ЕЭ/мл	<0,001**	<0,001**	<0,001**
Частицы > 0.2 мкм	на мл	<1	<1	<1
Характеристики питательной воды				
Давление	бар	0,1-6	0,1-6	-
Проводимость	мкСм/см	<20	<20	<20
Коллоидный индекс	КИ	<3	<3	<3
TOC	ppb	<50	<50	<50
Свободный хлор	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	мг/л	<0,1	<0,1	<0,1
CO2 макс.	мг/л	<15	<15	<15
Температура воды	°C	5-30	5-30	5-30
Температура среды	°C	5-35	5-35	5-35
Требования к источнику электропитания				
Потребление электроэнергии	Вт	270	270	270
Параметры источника	В/Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц	100-240В / 50-60Гц
Габариты (ВхШхГ)	мм	535x400x410	535x400x410	535x400x520
Каталожный номер		W3T324339	W3T324340	W3T324491

*Зависит от исходного давления, мин. 10 л/мин > 0.1 < Бар давление всасывания
**со стерилизующим фильтром
***Обратите внимание, впускные штуцера модуля дообработки:/
- Входной порт высокого давления (> 2 Бар) : 5/16" соединяемый нажатием
- Входной порт низкого давления (< 2 Бар): ¼" соединяемый нажатием



Расходные материалы и вспомогательное оборудование

Кат.Номер	Описание	Период Змены
W3T197618	Модуль предварительной подготовки VMD (для систем без UV)	6 - 12 месяцев
W3T197621	Модуль предварительной подготовки DTO (для систем с UV)	6 – 12 месяцев
W2T558521	Запасная УФ-лампа	12 месяцев
W3T197694	Модуль доочистки MFIIID	6 – 12 месяцев
W3T199853	Модуль доочистки ILT	6 – 12 месяцев
W3T199279	Стерилизующий фильтр 0.2 мкм задерживающий эндотоксины (комплект, 3 шт)	6 месяцев
W3T199209	Стерилизующий фильтр 0.2 мкм не задерживающий эндотоксины (комплект, 3 шт)	6 месяцев
W3T199209	Стерилизующий фильтр 0.2 мкм (комплект, 3 шт)	6 месяцев
W3T199768	Набор для санобработки (комплект, 3 шт.)	-

evoqua WATER TECHNOLOGIES

Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany
Tel. +49 (0)40 670 868 -6 Fax +49 (0)40 670 868 -44 www.evoqua.com/en/brands/lab

AQUA ANALYTIC

AQUAANALYTIC
Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands
Phone: +31-715-690-151 info@aquaanalytic.eu