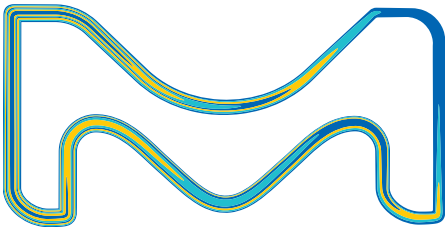


Direct-Q® 3 UV



Ултрачиста вода за лабораторни приложения

Система за производство на ултрачиста вода директно от питейна вода! Технология с обратна осмоза и UV лампа за отстраняване на микроорганизми.

Direct-Q® 3 UV с вграден резервоар 6 л за съхранение на Тип 3 вода



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Milli-Q®
Lab Water Solutions

Характеристики на системата:

- Захранване с питейна вода
- Производителност на Тип 3 (вода получена с обратна осмоза) вода 3 l/h и скорост на получаване на ултрачиста вода 0.7 l/min.
- Системата е окомплектована с вграден 6 л резервоар за съхранение на Тип 3 вода. Скоростта на производство на Тип 3 вода е постоянна поради специална вградена технология.
- Вградена технология за минимизиране на разходите за производство на ултрачиста вода по отношение на ел. енергия и консумация на питейна вода.
- Възможност за избор на представянето на характеристиките на ултрачистата вода в съпротивление или проводимост при наличие на вградена температурна компенсация
- Автоматична сигнализация за необходимост от смяна на консумативи и аларми при проблеми
- Възможност за дозиране на предварително зададени обеми от ултрачиста вода (обемно дозиране). Ергономична форма пригодена към лабораторните съдове.
- Без изисквания за периодична дезинфекция на RO мембраната.
- Информационен дисплей за контрол на качеството на водата.

Етапи на пречистване на водата:

- Предварителна обработка на водата за отстраняване на хлор с активен въглен.
- Отстраняване на над 97 % от наличните йони в питейната вода с обратна осмоза
- УВ лампа (185/254nm) за отстраняване на бактерии, микроорганизми и органична материя
- Допълнително почистване на водата от остатъчни йони с картридж с йонообменни смоли комбиниран със смоли за отстраняване на остатъчни количества органична материя
- Краен полиращ филтър за филтруване на ултрачистата вода през мембрана с размер на порите 0,22 μm)

Характеристика на ултрачистата вода:

- Съпротивление 18,2 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$,
- Проводимост 0,055 $\mu\text{S/cm}$
- ТОС < 5 ppb
- Краен филтър (за частици >0,22 μm) <1 частица/ml
- Съдържание на бактерии < 0,1 cfu/ml

