

Milli-Q® Integral - система очистки воды

Каталожные номера:

ZRXQ003EU/ ZRXQ003EU
ZRXQ005EU/ ZRXQ005EU
ZRXQ010EU/ ZRXQ010EU
ZRXQ015EU/ ZRXQ015EU



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Параметры воды на выходе системы (очищаемая вода - водопроводная).

Чистая (Тип II) вода:

Чистая вода (Тип II) типичная производительность (л/час)	
ZRXQ003T0.....	3
ZRXQ005T0.....	5
ZRXQ010T0.....	10
ZRXQ015T0.....	15
Скорость потока подачи чистой воды (л/мин)	до 2
Удельное сопротивление чистой воды (МΩ•см при 25°C)	> 5
Микроорганизмы (КОЕ/мл) – с финишным фильтром Millipak или Вiorак.....	< 1
Частицы < 0.22 мкм (/ мл) – с финишным фильтром Millipak или Вiorак.....	< 1
Уровень пирогенов (ЕЭ/мл) – с финишным фильтром Вiorак.....	< 0.001
RNase уровень (нг/мл) – с финишным фильтром Вiorак.....	< 0.01
DNase уровень (пг/мкл) – с финишным фильтром Вiorак.....	< 4
Содержание органического углерода (ppb)	< 30

MANUFACTURED IN AN
ISO® 9001
CERTIFIED FACILITY



Сверхчистая (Тип I) вода:

Скорость потока сверхчистой воды (л/мин)	0.05 до 2
Удельное сопротивление сверхчистой воды (МΩ•см при 25°C).....	18.2
Микроорганизмы (КОЕ/мл) – с финишным фильтром Millipak или Вiorак.....	< 1
Частицы < 0.22 мкм (/ мл) – с финишным фильтром Millipak или Вiorак.....	< 1
Уровень пирогенов (ЕЭ/мл) – с финишным фильтром Вiorак.....	< 0.001
RNase уровень (нг/мл) – с финишным фильтром Вiorак.....	< 0.01
DNase уровень (пг/мкл) – с финишным фильтром Вiorак.....	< 4
Содержание органического углерода (ppb).....	< 10

Возможности Milli-Q Integral	Преимущества для пользователя
<p>Единая система для получения сразу <u>двух</u> типов воды из водопроводной воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • чистой (Тип II) воды • сверхчистой (Тип I) воды 	<ul style="list-style-type: none"> • экономит место • отменяет необходимость использования отдельных степеней предочистки против потока в системе по получению сверхчистой воды
<p>Система состоит из двух отдельных комплектующих:</p> <ul style="list-style-type: none"> • устройство для очистки воды • устройство подачи воды (Q-POD и E-POD) 	<ul style="list-style-type: none"> • оптимизирует рабочее пространство лаборатории: устройства подачи воды (Q-POD и E-POD) занимают меньше места, чем требуется • различные точки одновременной подачи воды: <ul style="list-style-type: none"> - до 3 x Q-POD (вода Тип I) или - до 2 x Q-POD (вода Тип I) и 1 x E-POD (вода Тип II)
<p>Подача чистой воды (Тип II) через устройство E-POD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • под давлением • способом варьируемого потока или способом объёмного распределения 	<ul style="list-style-type: none"> • удобство • «гибкость»: до 360 литров чистой и сверхчистой воды в день со скоростью до 2 литров в минуту
<p>Варианты устройств финишной полировки воды для устройств Q-POD и E-POD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • финишный фильтр Millipak 40 (0,22 мкм) • ультрафильтрационный картридж BioPak • картридж EDS-Pak 	<p>Качество воды по специфике её применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стерильная вода • пирогенная и нуклеазная вода • эндокринная недисрапторная вода
<p>Три уровня доступа к системной информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обычное пользование (Q-POD и E-POD) • эксплуатационное пользование и техническое обслуживание (устройство для очистки воды) • управленческое пользование (устройство для очистки воды) 	<ul style="list-style-type: none"> • незамедлительный доступ к требуемой информации по Q-POD и E-POD • пошаговые инструкции по техническому обслуживанию и эксплуатации, отображаемые текстом и рисунками • доступ к важным параметрам установки защищён логином и паролем
<p>RFID (идентификация частот радиоволн) технология:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ярлыки на упаковках с расходными материалами 	<ul style="list-style-type: none"> • безопасность: предотвращает работу системы в случае неправильно установленных расходных материалов • надёжность: проверяет и обеспечивает правильность установки расходных материалов • оптимальная трассируемость информации по расходным материалам
<p>Ethernet-соединение</p>	<ul style="list-style-type: none"> • объединяющая сеть, аналогичная компьютерной • позволяет использовать функции применения веб-сервера на расстоянии для мониторинга системы, её конфигурации и диагностики

Возможности Milli-Q Integral	Преимущества для пользователя
<p>Полная квалификационная поддержка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рабочий журнал содержит следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> - инсталляционная характеристика (IQ) - методика технического обслуживания (MP) - характеристика практического применения (OQ) - характеристика эксплуатационных качеств (PQ) • обученные сервисные инженеры • калиброванное оборудование 	<ul style="list-style-type: none"> • соответствие самым жёстким нормам (FDA GLP и GMP, EPA GLP, EU GLP ...)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Размеры (в рабочем положении):

Высота: 500 мм

Ширина: 332 мм

Глубина: 484 мм

Размеры (при доставке):

Высота: 579 мм

Ширина: 230 мм

Электрические параметры:

Рекомендуемое расстояние от розетки до устройства – около 90 см. Рекомендовано GFI замыкание.

90 – 255 VAC / 50-60 Гц (2 А предохранитель)

Подвод и отвод воды (трубки):

Подвод: Ø 8 мм (полиэтилен) ½” Газа

RO отвод: Ø 8 мм (полиэтилен)

EDI отвод: Ø 6 мм (полиэтилен)

EDI продукт: Ø 8 мм (полиэтилен)

Q-POD: Ø 8 мм (полиэтилен)

Минимальное давление воды при подводе:

от 1 до 6 Бар

Рекомендуемый температурный режим:

5°C - 35°C (41°F - 95°F)

Рекомендуемый тип воды:

Водопроводная (питьевая) вода
(по нормам УООС)