

Система очистки воды Direct-Pure[®] adept

Производит воду II типа (RO) и ультрачистую воду I типа с отбором непосредственно от системы

Компактная система Direct-Pure adept - это оптимальный вариант системы для покрытия потребности в воде I или II типа в объеме 20 литров в день. Качество ультрачистой воды соответствует требованиям ASTM, CLSI, CAP и ISO к воде I типа либо превосходит их.

Особенности системы Direct-Pure adept:

- Компактная система для получения ультрачистой воды либо RO воды по требованию непосредственно из водопроводной воды без необходимости предварительной ее обработки.
- Система укомплектована картриджем предварительной очистки RephiDuo P Pack и двухсекционным картриджем ультраочистки RephiDuo U Pack для обеспечения оптимальной очистки водопроводной воды.
- Для работы системы нет необходимости в установке резервуара для накопления воды, что исключает риск загрязнения воды при ее хранении.
- Полностью автоматизированная система включает алгоритмы автоматического включения циклов промывки системы и RO-мембраны, что позволяет продлить срок службы и эффективность мембраны и картриджей.
- Автоматическая ежечасная рециркуляция воды в системе предотвращает формирование биопленки.
- Статус системы и основные параметры качества воды отображаются на ЖК экране в режиме реального времени.



Области применения ультрачистой воды:

- Приготовление подвижной фазы для ВЭЖХ.
- Приготовления фоновых растворов для спектральных анализов;
- Растворитель проб для GC, HPLC, AA, ICP-MS и др.;
- Приготовление буферных растворов и культуральных сред для клеточных культур;
- Приготовления реагентов для молекулярной биологии

Компоненты системы

Direct-Pure adept



RephiDuo P Pack



RephiDuo U Pack Kit



Спецификация

Direct-Pure adept	
Требования к питающей воде	
Водопроводная вода	Вода из городского водопровода, TDS < 500 ppm (1000 µS/cm)
Температура воды	5 - 45
Давление воды на входе	0,5-6 бар (7-90 psi)
Производительность	
RO вода (при 25 °C)	> 0.5 L/min
Ультрачистая вода (Тип I) (при 25 °C)	> 0.5 L/min
Параметры воды на выходе	
Проводимость RO воды (при 25 °C)	< 20 µS/cm
Сопротивление воды I типа (при 25 °C)	18.2 MΩ·cm
ТОС*	< 10 ppb (< 5 ppb при использовании UV-лампы)
Содержание частиц (> 0.2 µm)	< 1/ml (при использовании финишного фильтра 0.2 µm либо фильтра RephiBio)
Микроорганизмы	< 0.01 КОЕ/мл (при использовании финишного фильтра 0.2 µm либо фильтра RephiBio)
Пирогены (эндотоксины)	< 0.001 МЕ/мл (при использовании фильтра RephiBio)
РНКазы	< 0.5 пг/мл (при использовании фильтра RephiBio)
ДНКазы	< 10 пг/мл (при использовании фильтра RephiBio)
Габаритные размеры	
Д x Г x В	30 см x 50 см x 48 см

* Параметры воды на выходе могут отличаться по причине низкого качества водопроводной воды.

Информация для заказа

Система

Наименование	Параметры сети	Номер для заказа
Система Direct-Pure, adept	230 V/50 Hz	RD0A0400E
	110 V/60 Hz	RD1A0400E
Система Direct-Pure, adept UV	230 V/50 Hz	RD0A040UE
	110 V/60 Hz	RD1A040UE

Расходные материалы

Наименование	Номер для заказа
Картридж RephiDuo P Pack	RR300CP41
Картридж RephiDuo U Pack	RR600Q201
Картридж RephiDuo U Pack Cartridge с капсульным фильтром 0.2 µm PES (комплект)	RR600Q2KT
Картридж RephiDuo U Pack (понижающий ТОС)	RR600Q301
Картридж RephiDuo U Pack (понижающий ТОС) с капсульным фильтром 0.2 µm PES (комплект)	RR600Q3KT
Капсульный фильтр 0.2 µm PES	RAFFC0200
Мембрана для обратного осмоса в корпусе	RAR0015HG
УФ-лампа 185/254 нм	RAUV357B1

All rights reserved © 2017 RephiLe Bioscience, Ltd.
RephiLe, Direct-Pure, RephiDuo are registered trademarks of RephiLe Bioscience, Ltd. TM and ® may be omitted in this brochure.

RephiLe Bioscience, Ltd.

Toll Free: +1-855-RephiLe (+1-855-737-4453)

E-mail: info@rephile.com

Код оригинального документа: RFPRI151709