

Система очистки воды Thermo Scientific Barnstead™ Smart2Pure™

Линейка портативных систем очистки воды 2 в 1, позволяющих получать воду I и II типов, с производительностью воды II типа 3, 6 или 12 л/час.



Модели Smart2Pure 3 и Smart2Pure 6 укомплектованы интегрированным резервуаром для хранения воды объемом 6 л. Для модели Smart2Pure 12 можно выбрать независимый резервуар для хранения воды объемом 30 или 60 л, укомплектованный набором стерильных фильтров, препятствующих загрязнению воды. Как и для всех остальных систем водоподготовки Thermo Scientific Barnstead пользователь может самостоятельно менять все расходные элементы приборов Smart2Pure благодаря системе Aquastop, защищающей от протечек.

- Широчайшая линейка универсальных систем водоподготовки: 12 моделей с различной производительностью, включающих базовые модели, модели, оборудованные модулем УФ окисления UV (185/254 нм), модулем ультрафильтрации UF и модели, включающие оба модуля, UV/UF
- Системы могут быть подключены как напрямую к водопроводному крану, так и через системы предварительной очистки воды: одноступенчатую (09.4003), двухступенчатую (09.4000) или их совокупность
- Продолжительность жизни УФ модуля и модуля ультрафильтрации до 2 лет без необходимости замены
- Финальный 0,2 мкм фильтра может быть автоклавируем до 5 раз без изменения эффективности его работы
- Системы водоподготовки, а также 30 и 60 л резервуары для линейки Smart2Pure 12 могут быть не только расположены на рабочем столе, но закреплены на стене (система крепления заказывается дополнительно)
- Для дозирования воды 2 типа к системам линейки Smart2Pure 3 и 6 необходимо приобретать выносной дозатор-диспенсер на гибком шланге (50138221);

Области применения:

- Smart2Pure – пробоподготовка для атомно-адсорбционной спектроскопии, ионной хроматографии, приготовление буферных растворов и растворов реагентов
- Smart2Pure UV – пробоподготовка для ВЭЖХ, масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой, анализа общего органического углерода (TOC)
- Smart2Pure UF – молекулярная биология, микробиология, ЭКО, работа с моноклональными антителами
- Smart2Pure UV/UF - микробиология, молекулярная биология, ПЦР, ДНК, работа с моноклональными антителами, приготовления сред для клеточных культур

Описание системы		Smart2Pure	Smart2Pure UV	Smart2Pure UF	Smart2Pure UV/UF
Система Smart2Pure для получения воды I и II типов с полным набором картриджей и фильтров	вода II типа 3 л/час	50129869	50129872	50129870	50129688
	вода II типа 6 л/час	50129873	50129885	50129874	50129887
	вода II типа 12 л/час	50129888	50129890	50129889	50129845
Физико-химические параметры воды 1 типа					
Сопротивление при 25°С, МΩ•см		18,2			
Проводимость, μS/cm		0,055			
Концентрация общего органического углерода TOC, ppb		5-10	1-5	5-10	1-5
Концентрация бактерий, колония/мл		< 0,01			
Концентрация эндотоксинов, EU/мл		не определена		< 0,001	
Число частиц, мкМоль/мл		<1			
Скорость потока, л/мин		1		0,6	
Физико-химические параметры воды 2 типа					
Сопротивление при 25°С, МΩ•см		15-10			
Проводимость, μS/cm		0,067-0,1			