

Система очистки воды Thermo Scientific Barnstead™ LabTower™ TII

Системы очистки воды LabTower TII являются высокопроизводительными приборами по производству воды II типа (сопротивление при 25°C 10-1 МΩ•см, проводимость 0,1-1 μS/cm). LabTower TII укомплектованы 100 л интегрированным резервуаром для хранения воды. Приборы могут быть укомплектованы дополнительной системой УФ окисления для дополнительной стерилизации лабораторной воды. В линейке моделей представлены системы очистки воды с производительностью 20, 40 и 60 л/час. Системы очистки воды могут комплектоваться УФ лампой (опция) для дополнительно стерилизации производимой воды. Пользователь может самостоятельно менять все расходные элементы приборов линейки LabTower TII благодаря системе Aquastop, защищающей от протечек.



- Благодаря микропроцессорному контролю в реальном времени осуществляется мониторинг всех основных физико-химических параметров воды; значения проводимости или сопротивления воды постоянно выведены на рабочий экран системы
- Систему рекомендуется подключать к водопроводу через фильтры предварительной очистки
- Система мобильна и эргономична: прибор оборудован ножками-роликами, позволяющими перемещать его по лаборатории без дополнительных усилий со стороны пользователя
- Реализованы два способа дозирования воды из системы; через финальный 0,2 мкм фильтр и непосредственно из интегрированного 100 л резервуара (необходим опциональный дозатор-диспенсер 50138221)
- Опционально резервуар для хранения воды может быть оборудован УФ лампой
- Возможна валидация систем водоподготовки: комплект валидационных документов заказывается дополнительно
- Интуитивно понятное и простое меню управления делает работу с системой чрезвычайно простой
- Встроенный резервуар имеет коническое дно, позволяющее максимально просто отбирать воду даже при минимальном заполнении резервуара

Области применения: приготовление растворов реagens, буферных растворов, не требующих аналитической чистоты, питание лабораторного оборудования

Требования к воде, используемой для питания системы: водопроводная вода со стабилизированным уровнем жесткости или умягченная, проводимость <1500 μS/cm, концентрация свободного хлора <0,1 мг/л, индекс плотности взвешенных частиц (SDI) в единице объема воды <3, коллоидный индекс <3, pH 4-11 температура 2-35°C, давление 2-6 бар.

Описание системы	LabTower TII 20	LabTower TII 40	LabTower TII 60	
Система LabTower TII для получения воды II типа с полным набором картриджей и фильтров	система с УФ лампой	50132193	50132141	50132394
	система без УФ лампы	50132191	50132196	50132393
Физико-химические параметры воды 2 типа				
Производительность при 15°C, л/ч	20	40	60	
Сопротивление при 25°C, МΩ•см	10-1			
Проводимость, μS/cm	0,1-1			
Концентрация бактерий, колоний/мл	<1			
Число частиц, 0,22 мкм/мл	<1			