

## Система очистки воды Barnstead™ LabTower™ EDI

Линейка LabTower EDI – уникальные системы очистки воды 2 в 1, объединяющая в одном корпусе модуль для получения воды II типа, и модуль для получения ультрачистой воды I типа, при этом водопроводная вода может быть использована для питания системы.



Системы оборудования модулем электродеионизации, которая используя очищенную воду, позволяет проводить процесс регенерации ионообменной смолы очищающего картриджа в системе без остановки процесса очистки воды и без необходимости замены ионообменного картриджа.

- Линейка включает 2 модели: LabTower EDI 15 (каталожный номер 50132395) и LabTower EDI 30 (каталожный номер 50132396) с производительностью 15 и 30 л/ч воды 2 типа. Скорость отбора воды 1 типа при этом составляет до 1,5 л/мин;
- Сопротивление получаемой воды 2 типа при 25°C 15-10 МΩ•см, характеристики получаемой воды 1 типа: сопротивление при 25°C 18,2 МΩ•см; уровень ТОС – 1-5 ppb, содержание бактерий (CFU/ml) и частиц (0.22µm/ml) ;
- Системы укомплектованы 100 л интегрированным резервуаром для хранения воды II типа с встроенным рециркуляционным насосом, предотвращающим систему от застоя воды;
- Резервуар оснащается фильтром-поглотителем CO<sub>2</sub> для предотвращения понижения pH хранящейся в нем воды;
- Все необходимые для работы картриджи и фильтры поставляются вместе с системой;
- Ножки ролики позволяют легко перемещать прибор в помещении;
- Благодаря микропроцессорному управлению осуществляется постоянный контроль основных физико-химических параметров очищаемой и очищенной воды;
- Система может быть валидирована согласно GMP/GLP протоколам; необходимые валидационные документы могут быть заказаны дополнительно

**Области применения:** вода I типа – работы с клеточными культурами, ПЦР, ДНК секвенирование, электрофорез, методы аналитической химии; вода II типа – приготовление растворов реагентов, буферных растворов, не требующих аналитической чистоты, питание лабораторного оборудования;

**Требования к воде,** используемой для питания системы: водопроводная вода, умягченная или со стабилизированным уровнем жесткости, проводимость <1500 µS/cm, коллоидный индекс воды <3, pH 4-11, температура 2-35°C, давление 2-6 бар

	LabTower EDI 15 50132395	LabTower EDI 30 50132396
<b>Физико-химические параметры воды 1 типа</b>		
Сопротивление при 25°C, МΩ•см	18,2	
Проводимость, µS/cm	0,055	
Концентрация общего органического углерода ТОС, ppb	1-5	
Концентрация бактерий, колония/мл	<1	
Число частиц, мкМоль/мл	<1	
Скорость потока (диспенсер), л/мин	1,5	
<b>Физико-химические параметры воды 2 типа</b>		
Производительность при 15°C, л/ч	15	30
Сопротивление при 25°C, МΩ•см	15-10	
Проводимость, µS/cm	0,067-0,1	