



Система очистки воды 2 в 1 Barnstead LabTower EDI

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: Barnstead LabTower EDI

<https://assa-group.ru/barnstead-labtower-edi>

Линейка Thermo Scientific 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.

Особенности:

- 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 TOC – 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 CO₂ 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

30 50132396

Физико-химические параметры воды 1 типа

Сопротивление 18,2

при 25°C,

МΩ•см

Проводимость, 0,055

μS/см

Концентрация 1-5

общего

органического

углерода ТОС,

ppb

Концентрация <1

бактерий,

колония/мл

Число частиц, <1

мкМоль/мл

Скорость 1,5

потока

(диспенсер),

л/мин

Физико-химические параметры воды 2 типа

Производительность 15 30

ность при 15°C,

л/ч

Сопротивление 15-10

при 25°C,

МΩ•см

Проводимость, 0,067-0,1

μS/см

<https://assa-group.ru/barnstead-labtower-ed>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.