

Ультрачистая вода для ежедневного использования в лаборатории.

Это так просто! ТКА MicroMed.



**Чище.
Быстрее.
Экономичнее.**



**СИСТЕМЫ
ОЧИСТКИ
ВОДЫ**

ТКА MicroMed. Еще чище. Еще быстрее. Еще экономичнее.



■ Ультрочищенная вода, превосходящая стандарты ASTM III.

Для дневной потребности
лаборатории:

- Многочисленные аналитические приложения
- Стандартные химические приложения
- Приготовление реагентов
- Работа автоклавов
- Термическая дезинфекция
- Ультразвуковая очистка
- Очистка оборудования



Легко читаемый поворотный-откидной
дисплей

■ Свежая вода - мгновенно. С TKA MicroMed.

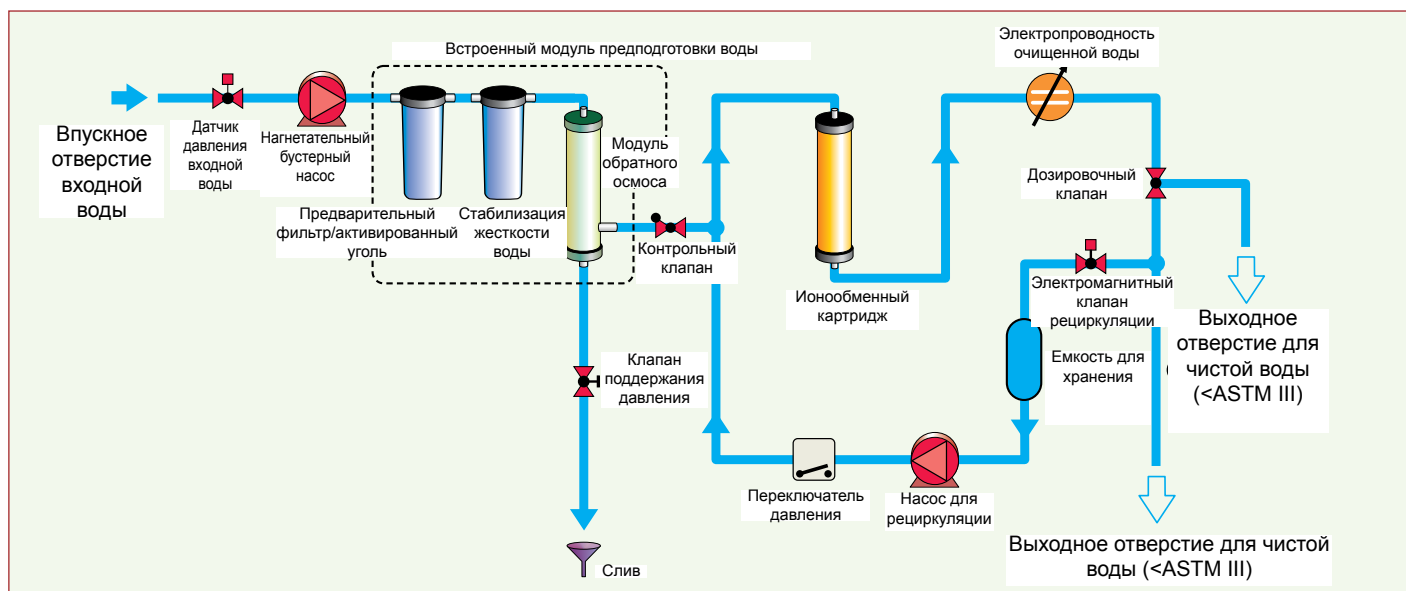
Это - пароль для превращения обычной водопроводной воды в ультрочищенную воду стандарта ASTM III. Все в одном! TKA MicroMed - это компактная система с производительностью 6 л в час. Встроенная 6-литровая емкость для ультрочищенной воды имеет коническое дно для полного слива, имеет кран со стерильным фильтром и нагнетательным насосом для подачи подготовленной воды к подсоединенному оборудованию (автоклавы, анализаторы). При необходимости к емкости может быть

TKA MicroMed –
Элегантный дизайн,
надежность и совершенство
- Ваш шаг в будущее!

подсоединен перенастраиваемый дозатор со стерильным фильтром. Система занимает небольшую площадь, имеет привлекательный дизайн и хорошо смотрится в любой лаборатории. TKA MicroLab использует те же самые высокотехнологичные процедуры очистки, что и хорошо известная система Pacific компании TKA.



Принципиальная схема ТКА MicroMed.



Результат: Ультрачистая вода, превосходящая стандарты ASTM III

Электропроводность (мкСм/см): 0.1 – 1.0

Удельное сопротивление в МОм×см при 25°C: 1 – 10

Доля удержания мембраной микробов, бактерий, частиц: 99%

Скорость потока в минуту: 1.0 л

Производительность фильтрата в час: 6 л

Ультрачистая вода нажатием одной кнопки! Установите систему, подключите и пользуйтесь!



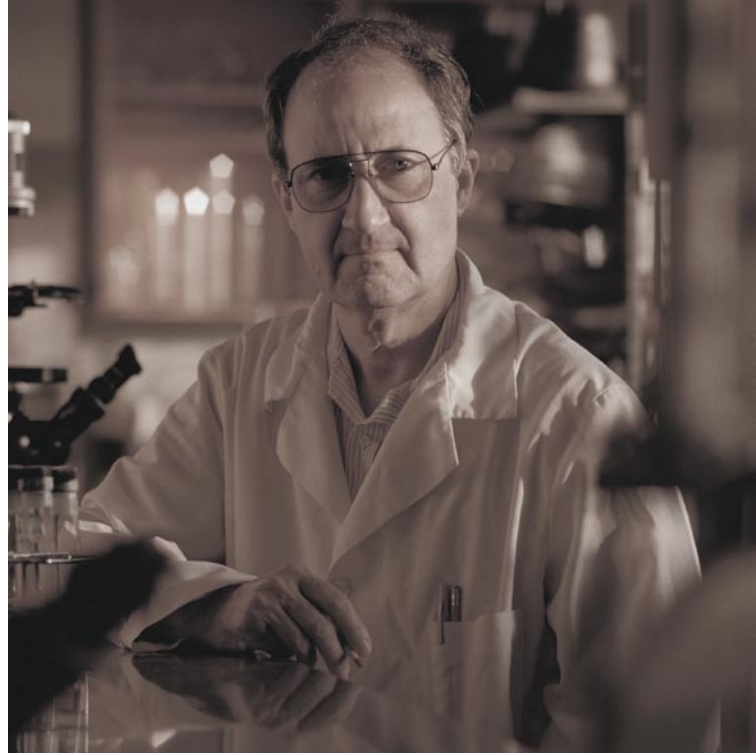
Экономия пространства!

Просто поставьте на лабораторный стол или закрепите на стене.



Экономичное решение!

Два картриджа длительного использования с быстроразъемными соединениями. Замена требуется только когда это действительно необходимо!



■ Дистилляция была вчера.

Это правда, что в течение сотен лет воду нагревали до кипения и получали относительно чистый конденсат из ее паров, но этот традиционный способ сегодня представляется очень сложным, затратным по времени и весьма дорогостоящим.

Дорого обходится электричество

- 1 – 2 кВт энергии необходимы для получения 2 литров дистиллированной воды в час

Требуются большие объемы охлаждающей воды

- 20 – 30 л охлаждающей воды нужны для получения 2 л дистиллированной

Множество помещений

- Для дистилляции требуется объемное пространство

Высокие затраты на чистку оборудования

- Особенно при жесткой воде

Нестабильное качество

- Нет контроля, нет отображения информации

Большой риск загрязнения

- Дистиллированная вода хранится в закрытых контейнерах. При каждом открывании емкости возникает опасность загрязнения и снижения качества воды.

Низкая скорость потока

- Небольшие лабораторные дистилляторы производят только 2 литра дистиллированной воды в час. Поэтому необходимо изготавливать ее для хранения

■ Настало время изменить методы!

■ Больше идей = больше выгоды

Отличие ТКА MicroMed от других систем компактного класса:

Высокая производительность системы!

- Скорость потока фильтруемой воды в минуту - 1,0 л
- 6-литровая емкость со встроенными нагнетательным и рециркуляционным насосами

Экономия всегда!

- Очистка воды происходит через отдельные модули, каждый из которых имеет быстросъемные соединения для простой индивидуальной замены

• Модуль 1

Модуль предварительной подготовки со встроенной мембраной обратного осмоса

• Модуль 2

Картридж с высококачественными ультрачистыми полимерами с очень большим сроком службы

Самое простое управление!

- Для получения ультрачистой воды достаточно только нажать кнопку - никакой настройки не требуется - все управление осуществляется микроконтроллером
- Качество ультрачистой воды обеспечивается ограничением входного потока воды
- Интерфейс RS 232
- Дисплей можно наклонять в удобное для Вас положение

Любое положение

- Помещается на лабораторном столе
- Крепится к стене

Повсеместное применение!

- Возможна установка в любом месте, где есть напряжение 220/230 В, 110/120 В или другое напряжение - в условиях сильных перепадов напряжения - автоматический регулятор напряжения непрерывно подает в систему постоянный ток 24 В

Практически не требует технического обслуживания!

- Емкость выполнена из ультрачистого, водостойкого, не содержащего красителей и пригодного для пищевых целей полиэтилена. Емкость имеет коническое дно с отверстием для полного слива
- Легко чистится и дезинфицируется



■ Технические характеристики и вспомогательное оборудование

TKA MicroMed

Производительность фильтрата при 15 °С:	6 л/ч
Скорость потока	1,0 л/мин
Рабочее давление (бар), мин./макс.:	1 – 6 бар
Электропроводность	0,1 – 1,0 мкСм/см
Удельное сопротивление при 25 °С:	1 – 10 МОм×см
Доля микробов, бактерий и частиц, удерживаемых мембраной:	99 %
Питание:	Автоматическая регулировка напряжения до 24 В
Потребляемая мощность:	0,06 кВт
Размер разъема:	R 3/4"
Размеры Ш x Д x В, в мм:	283 x 385 x 544
Вес:	22 кг
Артикул №:	05.3006

Расходные материалы и вспомогательное оборудование

Настенное крепление:	Артикул №: 09.2212
Модуль предварительной подготовки с мембраной обратного осмоса	Артикул №: 09.2006
Ионообменный картридж	Артикул №: 09.1019
Фильтр крана емкости	Артикул №: 22.0091

Ваш представитель компании TKA:



TKA Wasseraufbereitungssysteme GmbH
 Stockland 3
 D-56412 Niederelbert
 Телефон: +49 (0) 26 02 / 10 69 9-0
 Факс: +49 (0) 26 02 / 10 69 9-50
 eMail: info@tka.de
 www.tka.de