



Micromatic

ЛАБОРАТОРНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВОДЫ

Wasserlab
Sistemas de purificación de agua

MICROMATIC
TYPE II. ANALYTICAL GRADE WATER

Micromatic: очищает водопроводную воду до проводимости менее 1 мкСм/см, оптимален для общего лабораторного применения

Очистка постоянно контролируется микропроцессором, который управляет всем процессом и выводит на цифровой дисплей размером 3 дюйма следующую информацию для пользователя:

- Качество полученной воды (непрерывное отслеживание).
- Состояние устройства в любое время (в процессе очистки, резервуар полон).
- Сообщения о необходимости замены расходных материалов.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Очень легко устанавливается.

Быстрое и простое обслуживание, не требующее инструментов.

Максимальный комфорт, без необходимости регулярной очистки кислотами.

Экономичен: низкая стоимость литра полученной воды.

Прочен: никакого разбитого стекла.

Экологичен: значительная экономия природных ресурсов, таких как электричество и вода.

Система очистки воды включает три модуля:

- Предобработки
- С мембраной для обратного осмоса
- Окончательной деионизации при помощи картриджей с ионообменными смолами.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ II ТИПА

| Оборудование | Потребление/ литр очищенной воды (Вт) | Расход питьевой воды, л/л очищенной воды | Качество получаемой воды (мкСм/см) |
|---------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Обычный дистиллятор | 750 - 1.000 | 20 - 30 | 2 - 3 |
| Micromatic | 5 - 20 | 3 - 4 | < 1 |

Хранение

Образующаяся очищенная вода сливается в открытый резервуар, заполнение которого контролируется автоматической системой с поплавком.



Оборудование поставляется с завода откалиброванным (SGC IS09001).

По требованию клиента возможна последующая калибровка по схеме в соответствии с международными стандартами.

Технические требования

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Скорость образования | 2,5 л/ч |
| Проводимость | < 1 мкСм/см |
| Обескремнивание | > 99,9 % |
| Эффективность обратного осмоса | 95 - 99% |

Размеры (см)

| | |
|--------------|----------------------|
| Оборудование | 45x25x40 (ВxШxГ) |
| Резервуар | 28x60 (диам. x выс.) |

Вес при работе 9 кг

Требования к поступающей воде

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Поступающая вода | Водопроводная |
| Проводимость | < 1,500 мкСм/см |
| Свободный хлор | < 2 ppm |
| Мутность | < 1 нефелометрич. ед. |
| Коллоидный индекс | < 5 |
| Макс. жесткость | 360 ppm (CaCO ₃) |
| Температура | 5 - 35°C |
| Мин. давление | 3 бар |
| Макс. давление | 6 бар |

Требования к месту установки

| | |
|-------------|-------------------------|
| Питание | 120 - 230 В перем. тока |
| Слив | Не далее 3 м |
| Соединитель | 3/8" BSP охватываемый |



Применение

| |
|--|
| Приготовление питательных сред |
| Приготовление реактивов и буферных растворов |
| Очистка материалов |
| Клинические анализы |