

MELAdest-65 дистиллятор, производительность 0,7 л/час



MELAdest 65-это высокоэкономичный, практичный аквадистиллятор, который производит воду высокого качества.

Работа MELAdest 65 основана на проверенном, эффективном способе очистки воды, который осуществляется по схеме вода-пар-вода в несколько этапов.

Принцип работы

После того, как наполненный водой MELAdest 65 будет включен, начинается нагревание воды, которая закипает при температуре 100°C, убивая бактерии, вирусы и другие организмы. При выпаривании воды грязь, химические вещества, соли и другие примеси остаются в рабочей камере. Затем образовавшийся пар проходит через систему

охлаждения, которая установлена в верхней части MELAdest 65. Проходя через вентиль в конденсаторной спирали пар охлаждается, преобразуясь в дистиллированную воду, которая проходит через углеродный фильтр и попадает в специальный контейнер.

Преимущества дистиллятора MELAdest 65:

- Настольный экономичный дистиллятор позволяет получить дистиллированную воду высокого качества.
- Производство 1-го литра дистиллированной воды высокого качества обходится относительно дешево при потребляемой мощности 800 Ватт.
- Вода проходит через углеродный фильтр, который позволяет избавиться от следов вкуса и запаха.

Технические характеристики MELAdest 65

Наружные размеры	ø: 25 см x высота: 38 см
Камера	ø: 18 см x высота: 20 см
Водяной контейнер	ø: 18 см x высота: 20 см
Объем водяного контейнера	4 литра
Вес	3,5 кг
Электропитание	230 Вольт, 50/60 Гц, 800 Ватт
Производительность	примерно 0,7 литра/час
Рекомендуемый очиститель камеры	MELAdest Eco-Cleaner (MELAG Order no.: 01068)

Области применения

MELAdest 65 представляет собой практичный аквадистиллятор, который обеспечивает экономичное и быстрое производство дистиллированной воды, которая необходима для питания автоклавов и других целей медицинской практики, например, для выполнения различных работ в лабораториях или подготовки инструментов.

На автоклаве и инструментах со временем может появляться небольшая накипь, так как из использованной воды извлекаются не только кремниевые кислоты и известь, но и анионы, катионы, опасные хлориды и органические субстанции - углеводы. Использование при работе в медицинской практике дистиллированной воды исключает образование накипи на инструментах и автоклаве, что позволяет продлить их срок службы и, как следствие, приводит к уменьшению затрат.

Порядок работы с дистиллятором MELAdest 65:

- Отключить расположенный на внешней поверхности дистиллятора соединительный кабель от резервуара и снять крышку дистиллятора.
- Резервуар дистиллятора наполнить водой до отметки "Full" - около 4-х литров. Если резервуар наполнить горячей водой, то время цикла уменьшится.
- Резервуар дистиллятора плотно закрыть крышкой и на прежнее место подключить соединительный кабель.
- Сетевой шнур дистиллятора подключить к розетке ~220В и нажать кнопку "START/RESET". При этом заработает вентилятор, который располагается в крышке и охлаждает змеевик устройства.
- Вода в резервуаре начинает нагреваться до температуры кипения. Испаряясь, вода проходит через змеевик охлаждения и вытекает из носика крышки в канистру из пластмассы, которая идет в комплекте с оборудованием.
- Когда вся вода испарится и преобразуется в дистиллированную воду, дистиллятор автоматически отключится.

Дистиллятор MELAdest 65 начинает работать с нажатия одной кнопки и прекращает свою работу автоматически. Для его работы требуется только розетка сети электропитания на ~220 В. Работа дистиллятора сопровождается горением сигнальной лампочкой.

Камера MELAdest 65 изготовлена из нержавеющей стали высокого качества, благодаря чему гарантируется длительный срок эксплуатации оборудования.