



Устройство перемешивающее модель ТМ-Mivot



Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Введение.....	3
2. Назначение и область применения.....	4
3. Условия эксплуатации.....	4
4. Комплектация.....	4
5. Основные технические характеристики.....	6
6. Меры безопасности при работе с Изделием.....	6
7. Описание Изделия.....	8
8. Подготовка Изделия к эксплуатации	9
9. Порядок работы.....	9
10. Правила хранения и транспортировки.....	10
11. Гарантийные обязательства.....	11
12. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание.....	12

Внимание
Не допускается эксплуатация и хранение Изделия в агрессивных средах, а также попадание посторонних предметов и жидкостей на элементы схемы управления, размещенные внутри Изделия.

1. Введение

Благодарим Вас за выбор продукции нашей торговой марки STEGLER: Устройства перемешивающего, модели TM-Mivot, в дальнейшем именуемого «Изделие».

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным эксплуатационным документом на указанное Изделие и содержит основные сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения Изделия.

Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию Изделия, повышающей его надежность и улучшающей качество, в конструкцию Изделия могут быть внесены изменения, не влекущие за собой существенных изменений в процесс эксплуатации и не отраженные в настоящем Руководстве по эксплуатации.

2. Назначение и область применения

Изделие предназначено для перемешивания образцов в микропробирках до 2 мл или пробирках до 50 мл, установленных на соответствующих платформах. Изделие может быть использовано в микробиологических, биологических, химических, пищевых лабораториях.

3. Условия эксплуатации

Изделие не должно быть подвержено воздействию вибрации и агрессивных паров.

Температура воздуха в помещении	от +2 до +50 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 %

4. Комплектация

Устройство перемешивающее TM-Mivot	1 шт.
Основная платформа MT-S (8 x 1,5 мл)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Опционально можно заказать дополнительные платформы приведенные ниже:



MT-A



MT-B



MT-C



MT-D



MT-E



MT-F



MT-G

MT-A – платформа 8x15мл / 8x10мл

MT-B – платформа 8x50мл

MT-C – платформа для микропланшет;

MT-D – плоская платформа для контейнера 120мм;

MT-E – платформа с держателями для пробирок 12x1,5/2,0мл;

MT-F - платформа с держателями для пробирок 4x15мл;

MT-F - платформа с держателями для пробирок 2x20мл;

5. Основные технические характеристики

Диапазон регулировки скорости вращения вала платформы, об/мин	100 – 3000
Регулировки скорости вращения вала платформы	плавная регулировка
Потребляемая мощность, Вт	80
Электропитание	220 В, 50 Гц, 2А
Габаритные размеры Изделия, ШхГхВ, мм	160х190х160
Габаритные размеры упаковки, ДхШхВ, мм	215х205х200
Масса нетто, кг	2,4
Масса брутто, кг	2,9

6. Меры безопасности при работе с Изделием

- Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.
- Установка и ввод Изделия в эксплуатацию должны осуществляться лицами, ознакомленными с правилами техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 вольт и настоящим Руководством по эксплуатации.
- К работе с Изделием допускаются лица, имеющие необходимую

квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

- Напряжение и частота электросети должны соответствовать параметрам электропитания Изделия, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации или на этикетке Изделия.
- Проверьте допустимую мощность электрической сети с учетом дополнительной нагрузки при подключении нового Изделия.
- Используйте отдельную розетку с заземлением. Плотно вставьте вилку кабеля в розетку с заземлением. Проверьте работоспособность заземления, чтобы избежать поражения электрическим током и возгорания.
- Перед проведением ремонта или техобслуживания отключите электропитание от розетки.
- При отключении Изделия от электрической сети тяните за вилку, а не за шнур питания.
- Во время эксплуатации Изделия обеспечьте легкий доступ к вилке кабеля электропитания для быстрого отключения Изделия при необходимости.

7. Описание Изделия

Изделие предназначено для перемешивания образцов в микропробирках до 2 мл или пробирках до 50 мл, установленных на соответствующих платформах. Перемешивание осуществляется за счет эксцентрикового механизма с небольшой амплитудой, вращение эксцентрика обеспечивается встроенным электроприводом.

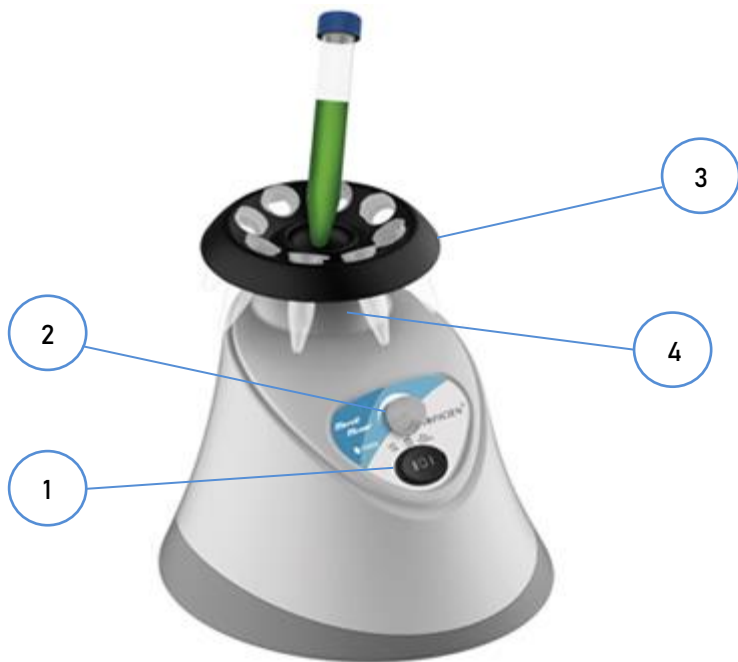


Рисунок 1 – внешний вид и органы управления

1. Клавиша включения/переключения режимов.
2. Ручка регулировки скорости.
3. Основная платформа MT-S.
4. Место крепления платформы.

8. Подготовка Изделия к эксплуатации

При хранении или транспортировке Изделия в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать Изделие в упаковке при комнатной температуре в течение 12-ти часов для испарения возможного конденсата на деталях Изделия.

Распакуйте Изделие, освободив его от упаковочных материалов. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки Изделия или его хранения.

Внимательно осмотрите Изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.

Установите Изделие в помещении без существенных вибраций и без присутствия легко воспламеняемых веществ.

Установите Изделие на ровной, горизонтальной, не скользящей поверхности.

Не следует устанавливать Изделие под прямым солнечным светом, а так же загромождать пространство вокруг него. Минимальное расстояние от стен или других приборов должно быть не менее 300 мм.

9. Порядок работы

Установите Изделие на рабочее место и подключите сетевой шнур Изделия к розетке с заземлением.

Загрузите платформу пробирками с образцами.

ВНИМАНИЕ

Загрузка жидких образцов не должна превышать предельно допустимую.

Включение Изделия производится переключателем 1.

Выберите нужный режим работы с помощью переключателя:

- 0 «OFF»: Питание отключено.
- I «TOUCH»: Режим кратковременного перемешивания.
- II «ON»: Режим постоянной работы.

В случае работы в постоянном режиме, встряхивание начинается сразу после перехода в «Режим постоянной работы» и установки скорости встряхивания.

В случае работы в «Режиме кратковременного перемешивания», встряхивание начинается при нажатии в центр «Основной платформы MT-S».

Для того чтобы снять платформу, потяните платформу вверх.

10. Правила хранения и транспортировки

Изделие в течение гарантийного срока должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 до +40 °C и относительной влажности не более 80% для температур до 31 °C с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до 40 °C.

Изделие в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от

минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 95%.

11. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации, при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия составляет 12 месяцев с момента реализации в соответствии с документом, подтверждающим факт его приобретения.

Гарантийные права пользователя признаются в течение указанного срока при выполнении пользователем всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации Изделия.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт. В случае отсутствия возможности проведения ремонта производится замена Изделия. Гарантийный срок эксплуатации Изделия продлевается на время, в течение которого оно не использовалось по причине обнаруженных недостатков.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту в следующих случаях:

- Если повреждение произошло по вине пользователя в процессе перевозки, установки или эксплуатации Изделия.
- Если повреждение произошло при разборке Изделия неавторизованным персоналом.
- При невозможности подтверждения факта приобретения Изделия документально.

- При возникновении повреждения из-за несоблюдения требований, описанных в настоящем Руководстве по эксплуатации.
- Если повреждение произошло по причине стихийного бедствия или аварии.
- По истечению установленного срока гарантийных обязательств.

12. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание

ООО «НВ-Лаб».

Адрес: 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3.

Website: www.nv-lab.ru

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также при обнаружении некомплектности Изделия при получении, просим Вас обращаться в Службу контроля качества организации ООО «НВ-Лаб».

Телефоны: +7 (495) 642 86 60 или 8 800 500 93 80.

Электронный адрес: service@nv-lab.ru

Серийный номер Изделия: _____

Для заметок

