

|                                             |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Производитель:</b>                       |  ООО «Научно-производственный центр «Референс» (SPC Reference Ltd.)            |
| <b>Страна производства:</b>                 | Республика Беларусь                                                                                                                                             |
| <b>Адрес производителя:</b>                 | Минск, ул. Красная, 7/25, пом. 506-Б                                                                                                                            |
| <b>Контакты производителя:</b>              | +375 29 240-59-91,<br><a href="https://spc-reference.com">https://spc-reference.com</a> ,<br><a href="mailto:info@spc-reference.com">info@spc-reference.com</a> |
| <b>Техническая поддержка производителя:</b> | Пн-Пт, 9 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup> (UTC+3)<br>+375 29 240-59-91,<br><a href="mailto:tech@reference.by">tech@reference.by</a>                              |
| <b>Гарантийный ремонт:</b>                  | обращаться напрямую к производителю<br>либо через авторизованного дилера,<br>у которого был приобретен прибор                                                   |



SPC Reference Ltd.

# misuna MODULE

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## МОДУЛЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ МЕШАЛОК

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

### Наименование и обозначение прибора:

Беспроводная магнитная микромешалка **misuna MODULE**

Артикул производителя: TE1.5.0 :1

### Документ производителя на прибор:

S-TE1 :1 «Беспроводные магнитные мешалки без подогрева серии misuna»

Серийный номер: указан на маркировке прибора

## НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для перемешивания жидкостей бесконтактным образом при помощи магнитных якорей и без подогрева. Требования к таре - магнитная проницаемость. Данное устройство является модулем модульной системы перемешивания, работающим только в связке с базой - 2BASE или 3BASE.

## СПЕЦИФИКАЦИИ (для системы в сборе)

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Диапазон регулирования скорости вращения, не менее: | от 200 до 3600 об/мин<br>(опционально может быть изменена) |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Рекомендуемые длины магнитных якорей: | от 10 до 40 мм |
|---------------------------------------|----------------|

|         |             |
|---------|-------------|
| Нагрев: | отсутствует |
|---------|-------------|

|         |             |
|---------|-------------|
| Таймер: | отсутствует |
|---------|-------------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Дисплей: | отсутствует |
|----------|-------------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Индикация работы: | есть |
|-------------------|------|

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Аккумулятор: | есть, встроенный в базу |
|--------------|-------------------------|

|                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время работы от одного заряда нового аккумулятора при средней скорости перемешивания: | зависит от количества модулей<br><i>не храните долгое время прибор с полностью разряженным аккумулятором, это может привести к выходу его из строя</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Возможность работы в момент подзарядки: | есть |
|-----------------------------------------|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Индикация конца зарядки: | есть |
|--------------------------|------|

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Подзарядка: | от блока DC 5 В типа USB type C<br>(по умолчанию не идет в комплекте) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Габаритные размеры прибора (Д × Ш × В), масса прибора: | 140 × 140 × 55 мм, 415 г |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Условия эксплуатации: | от 2 °C до 45 °C |
|-----------------------|------------------|

### Доказанные границы применения:

максимальная масса раствора с тарой - 5 кг;  
максимальная температура тары - 80 °C;  
рекомендуемая вязкость раствора - до 100 мм<sup>2</sup>/с (сСт) (в ограниченном диапазоне скоростей может использоваться для систем с вязкостью до 900 мм<sup>2</sup>/с (сСт));  
поверхность корпуса устойчива к большинству реагентов, включая щелочи и кислоты, но может повреждаться от долгого контакта с кетонами и галогенуглеводородами.

|                |                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплектность: | модуль магнитной мешалки;<br>магнитный якорь PTFE;<br>руководство по эксплуатации;<br>упаковка. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Срок гарантии: | 1 год с даты приобретения |
|----------------|---------------------------|

|                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Габаритные размеры упаковки (Д × Ш × В), масса с упаковкой: | 195 × 185 × 90 мм, 600 г |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|

## ОСОБЕННОСТИ ЗАКАЗА

По дополнительному запросу, можно отдельно приобрести зарядку с USB type C, которая в комплекте не идет, частью прибора не является.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель обязуется бесплатно провести ремонтные работы или бесплатно заменить прибор, в случае выхода его из строя в период гарантийного срока, в случае отправки пользователем дефектного прибора напрямую производителю или авторизованному дилеру, у которого приобретен прибор, в период гарантийного срока.

Не гарантийными случаями являются поломки, связанные с эксплуатацией прибора не в соответствии с назначением, за пределами допустимых режимов, а также механические повреждения и дефекты элементов корпуса (кроме поломки регуляторов параметров), кроме случаев выявления механических повреждений в момент первичной приемки. Не гарантийными являются дефекты связанные с поверхностью корпуса, не влияющие на эксплуатационные характеристики (царапины, дефекты изображения и т.п.). Прибор теряет гарантию в случае наличия следов самостоятельного вскрытия корпуса прибора, а также при приобретении прибора не у производителя или его у авторизованных дилеров. Перечень авторизованных дилеров можно посмотреть на сайте производителя.

## СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Прибор проходит оценку соответствия требованиям ТР ТС (ЕАЭС) 020 путем декларирования соответствия (декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 003.02 17381).