



# GUARDIAN™

Мешалки с подогревом



## **Надежная мешалка с подогревом: исключительная безопасность для повседневного использования**

Мешалки с подогревом OHAUS Guardian 5000™ отличаются простотой и высокой безопасностью в любых исследовательских, учебных и производственных областях применения. Конструкция обеспечивает надлежащее перемешивание и контроль температуры платформы или образца, если используется дополнительный датчик температуры. В моделях с подогревом предусмотрена функция калибровки по одной точке для нескольких заданных значений. На выбор имеется пять моделей с тремя размерами платформ для перемешивания с подогревом при выполнении повседневных задач.

### **Уникальные функции и возможности:**

- **Система SafetyHeat™ защищает лабораторию**

Ведущая в отрасли система раннего обнаружения, использующая два независимых контрольных параметра, постоянно следит за электроникой и выключает нагреватель еще до того, как случится перегрев.

- **Эффективное и равномерное перемешивание**

Точное соблюдение скорости перемешивания в диапазоне от 60 до 1600 об/мин возможно благодаря мощному двигателю, сильному магниту и программному контролю скорости, обеспечивающим надежную работу магнитной муфты в вязких средах.

- **Четкий ЖК-дисплей со всей нужной информацией**

На ярком ЖК-дисплее крупным шрифтом отображаются настройки температуры и скорости, интуитивно понятные пиктограммы и хорошо заметный индикатор горячей поверхности – все это позволяет без труда контролировать состояние прибора даже издалека.

- **Долговечная и надежная конструкция SmartHousing™**

SmartHousing™ – инновационная, химически стойкая, легко моющаяся конструкция, которая исключает попадание пролитых жидкостей на внутренние компоненты и наклонную стеклянную панель управления.

# Мешалки с подогревом GUARDIAN™

## SafetyHeat™

Лучшая в отрасли система внутренней защиты, которая гарантирует безопасность при нагреве благодаря двойному контролю состояния системы.

## Другие особенности

Встроенный держатель для штатива и класс защиты IP21.

## Платформы

Размеры 17,8 x 17,8 см, 25,4 x 25,4 см из керамики, круглая платформа диаметром 13,5 см из алюминия.

## Дисплей

Большой ЖК-дисплей с подсветкой четко показывает температуру и скорость.



## SmartHousing™

Корпус не нагревается и устойчив к воздействию химических веществ.

| Модель                               | e-G51ST07C                                                  | e-G51HP07C                                                                          | e-G51HS07C                                                  | e-G51HS10C            | e-G51HSRDM                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Назначение                           | Перемешивание                                               | Нагрев                                                                              | Нагрев и перемешивание                                      |                       |                                 |
| Размер платформы                     | 17,8 x 17,8 см                                              |                                                                                     |                                                             | 25,4 x 25,4 см        | Диаметр 13,5 см                 |
| Диапазон скорости                    | 60...1600 об/мин                                            | --                                                                                  | 60...1600 об/мин                                            |                       |                                 |
| Погрешность поддержания скорости     | +/- 2 %                                                     | --                                                                                  | +/- 2 %                                                     |                       |                                 |
| Температурный диапазон               | --                                                          | От (комнатная + 5 °C) до 500 °C                                                     |                                                             |                       | От (комнатная + 5 °C) до 380 °C |
| Погрешность поддержания температуры* | --                                                          | +/- 3 % платформа, ниже 100 °C: +/- 1 °C<br>и +/- 1 % датчик, ниже 100 °C: +/- 2 °C |                                                             |                       |                                 |
| Температурная калибровка             | --                                                          | 3 для платформы и 3 для датчика                                                     |                                                             |                       |                                 |
| Тип управления                       | Цифровой                                                    |                                                                                     |                                                             |                       |                                 |
| Дисплей                              | ЖК-дисплей с подсветкой, отображение скорости               | ЖК-дисплей с подсветкой, отображение температуры                                    | ЖК-дисплей с подсветкой, отображение температуры и скорости |                       |                                 |
| Макс. нагрузка                       | 15 л                                                        |                                                                                     |                                                             | 18 л                  | 20 л                            |
| Материал платформы                   | Керамика                                                    |                                                                                     |                                                             |                       | Алюминий                        |
| Размеры (Ш x Г x В)                  | 12,2 x 30,9 x 22,3 см                                       |                                                                                     |                                                             | 12,2 x 41,5 x 28,6 см | 12,6 x 26,7 x 17,3 см           |
| Масса без упаковки                   | 2,6 кг                                                      |                                                                                     |                                                             | 5,2 кг                | 2,6 кг                          |
| Электропитание                       | 230 В, 0,5 А, 50/60 Гц                                      | 230 В, 6,0 А, 50/60 Гц                                                              |                                                             | 230 В, 7 А, 50/60 Гц  | 230 В, 4,6 А, 50/60 Гц          |
| Потребляемая мощность                | 104 Вт (230 В)                                              | 1242 Вт (230 В)                                                                     |                                                             | 1449 Вт (230 В)       | 952 Вт (230 В)                  |
| Условия эксплуатации                 | 5...40 °C, относительная влажность до 80 %, без конденсации |                                                                                     |                                                             |                       |                                 |

\* Если позволяют условия. На фактическую производительность влияют отклонения в процессе измерения температуры, изменения характеристик емкости, параметров окружающей среды и образца.

# Мешалки с подогревом GUARDIAN™

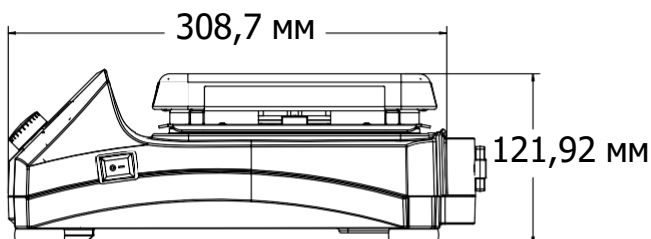
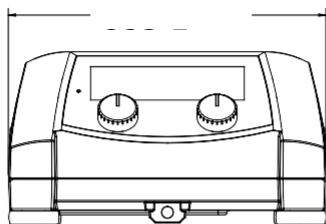
## Принадлежности

| № по каталогу | Описание                                          | e-G51ST07C | e-G51HP07C | e-G51HS07C | e-G51HS10C | e-G51HSRDM |
|---------------|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 30500570      | Основание, 135 мм                                 |            |            |            |            | ●          |
| 30500571      | Ручки для основания                               |            |            |            |            | ●          |
| 30500572      | Секционный блок для колб 12 мм                    |            |            |            |            | ●          |
| 30500573      | Секционный блок для колб 15 мм                    |            |            |            |            | ●          |
| 30500574      | Секционный блок для колб 17 мм                    |            |            |            |            | ●          |
| 30500575      | Секционный блок для колб 21 мм                    |            |            |            |            | ●          |
| 30500576      | Секционный блок для колб 28 мм                    |            |            |            |            | ●          |
| 30500577      | Секционный блок для пробирок 12 мм                |            |            |            |            | ●          |
| 30500578      | Секционный блок для пробирок 16 мм                |            |            |            |            | ●          |
| 30500579      | Секционный блок для пробирок 20 мм                |            |            |            |            | ●          |
| 30500580      | Секционный блок для пробирок 25 мм                |            |            |            |            | ●          |
| 30500581      | Моноблок для колб 12 мм                           |            |            |            |            | ●          |
| 30500582      | Моноблок для колб 15 мм                           |            |            |            |            | ●          |
| 30500583      | Моноблок для колб 17 мм                           |            |            |            |            | ●          |
| 30500584      | Моноблок для колб 21 мм                           |            |            |            |            | ●          |
| 30500585      | Моноблок для колб 28 мм                           |            |            |            |            | ●          |
| 30500586      | Моноблок для пробирок 12 мм                       |            |            |            |            | ●          |
| 30500587      | Моноблок для пробирок 16 мм                       |            |            |            |            | ●          |
| 30500588      | Моноблок для пробирок 20 мм                       |            |            |            |            | ●          |
| 30500589      | Моноблок для пробирок 25 мм                       |            |            |            |            | ●          |
| 30392233      | Специальный зажим, штатив, CLS-RODS               |            |            |            |            | ●          |
| 30500590      | Датчик температуры, 20 см, нержавеющая сталь      |            | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30500591      | Датчик температуры, 20 см, ПТФЭ                   |            | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30500592      | Датчик температуры, 25 см, нержавеющая сталь      |            | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30500593      | Датчик температуры, 25 см, ПТФЭ                   |            | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30500594      | Защитный чехол Guardian, 17,8 x 17,8 см           | ●          | ●          | ●          |            |            |
| 30500595      | Защитный чехол Guardian, 25,4 x 25,4 см           |            |            |            | ●          |            |
| 30500596      | Защитный чехол Guardian, круглый                  |            |            |            |            | ●          |
| 30500597      | Зажим для емкости                                 | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30500598      | Приспособление для извлечения якоря мешалки       | ●          |            | ●          | ●          | ●          |
| 30392314      | Специальный зажим, колонка, CLS-COLMNSS           | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30392315      | Специальный зажим, колонка, CLS-COLMNSM           | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30392316      | Специальный зажим, колонка, CLS-COLMNSL           | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30392317      | Специальный зажим, колонка, CLS-COLMNSX           | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30392318      | Зажим специальный с червячной резьбой, CLS-NESTXS | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30400145      | Гибкие опорные системы Ultra Flex                 | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30400146      | Штатив и зажим в комплекте                        | ●          | ●          | ●          | ●          | ●          |
| 30400147      | Магнитный якорь, 2,5 см, ПТФЭ                     | ●          |            | ●          | ●          | ●          |
| 30400148      | Магнитный якорь, 3,8 см, ПТФЭ                     | ●          |            | ●          | ●          | ●          |
| 30400149      | Магнитный якорь, 7 см, ПТФЭ                       | ●          |            | ●          | ●          | ●          |
| 30400150      | Магнитный якорь, 10 см, с кольцевой опорой, ПТФЭ  | ●          |            | ●          | ●          | ●          |

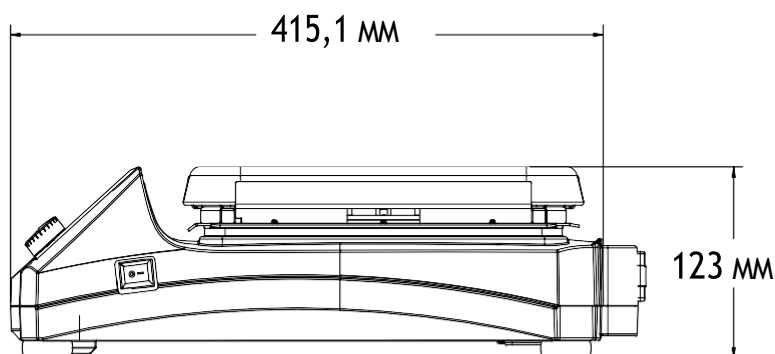
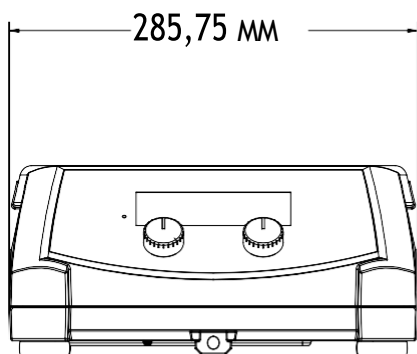
# Мешалки с подогревом GUARDIAN™

## Габаритные размеры

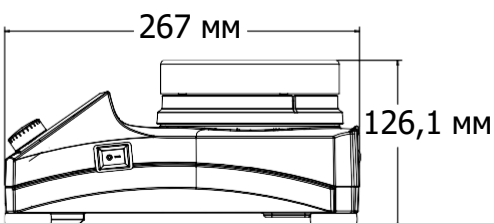
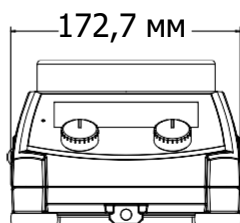
е-G51ST07C, е-G51HP07C и е-G51HS07C



е-



е-



## Прочие функции и возможности

Зеленый индикатор, горящий во время нагрева и перемешивания, пиктограмма подключения датчика, пиктограмма калибровки по одной точке, разъем для подключения датчика, класс защиты IP21, лицевая панель из поликарбоната, ручки управления, выключатель для нагревателя, встроенный держатель для штатива, звуковая сигнализация.

## Соответствие стандартам

- **Безопасность:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; IEC/EN 61010-2-051.
- **Электромагнитная совместимость:** IEC/EN 61326-1 класс A, основная электромагнитная обстановка.
- **Маркировка соответствия:** CE; RCM; TÜV SÜD; WEEE.

### МЕТАС

Официальный дилер  
Ohaus  
Украина, 02090, г. Киев,  
ул. Володимира Сосюри  
68

+38 050-190-81-51  
vesservice.kiev@gmail.com  
www.ohaus.com.ua

### ISO 9001:2015

Зарегистрированная система  
управления качеством

80776451\_20200408 © Авторские права корпорации OHAUS



**OHAUS®**