



# GUARDIAN™ 5000

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™ 5000

## 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 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™ 5000

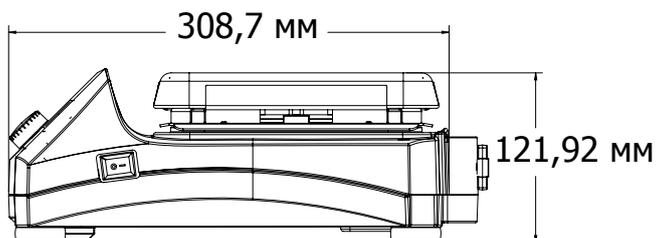
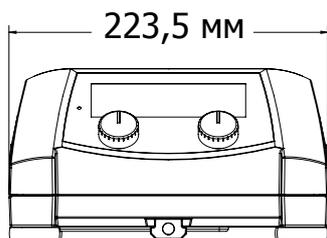
## Принадлежности

№ 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	●		●	●	●

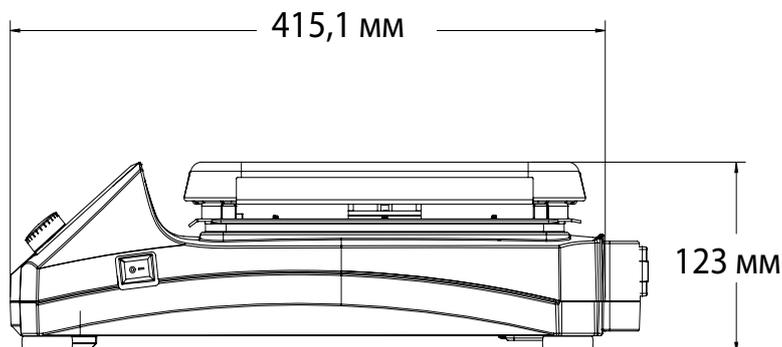
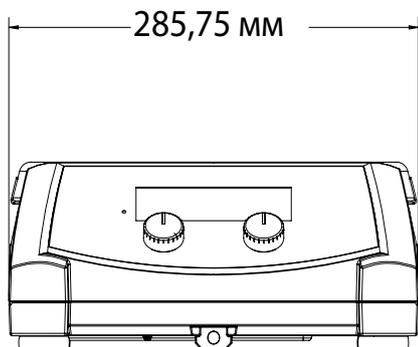
# МЕШАЛКИ С ПОДОГРЕВОМ GUARDIAN™ 5000

## Габаритные размеры

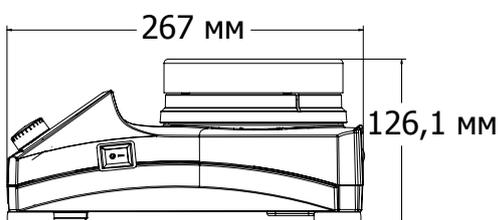
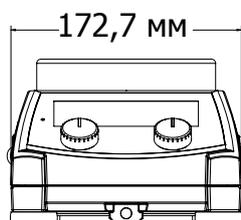
e-G51ST07C, e-G51HP07C и e-G51HS07C



e-G51HS10C



e-G51HSRDM



## 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.

**000 «Диаэм»**

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

