

# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

# Магнитная мешалка LLG-uniSTIRRER 2

Магнитная и высокоэффективная мешалка без подогрева для объемов вплоть до 1000 мл. Регулировка скорости от 0 до 2000 об/мин. Диаметр рабочей поверхности 120 мм. Корпус из ABS пластика.

Штатив из алюминия (каталожный номер 6.263 435) доступен как опция.

**Комплект поставки включает:** магнитная мешалка, блок питания, 2 магнитных стержня 27 x 8 мм и 34 x 8 мм

## Технические характеристики:

Максимальный объем перемешивания (H <sub>2</sub> O):	1000 мл
Диапазон задания скорости	0 ... 2000 obr./min
Допустимая комнатная температура	0 ... 50 °C
Магнитный якорь:	25 x 8 мм
Дисплей:	аналоговый
Поверхность:	120 x 120 мм
Размер (Ш x Г x В):	150 x 135 x 53 мм
Вес	0,5 кг
Электропитание	100 ... 230 В, 50/60 Гц
степень защищенности:	IP 21
Гарантия:	3 года



Магнитная мешалка  
LLG-uniSTIRRER 2

<i>Тип</i>	<i>Перемешиваемый объем л</i>	<i>Макс. скорость об/мин</i>	<i>Тип разъема</i>	<i>Кол- во в упак.</i>	<i>Кат. номер</i>
LLG- uniSTIRRER 2	1	2000	EU	1	6.263 430
LLG- uniSTIRRER 2	1	2000	UK	1	6.263 431

# Магнитная мешалка LLG-uniSTIRRER 1

Ультратонкая индукционная магнитная мешалка без подогрева для решения задач в области биологии и биохимии. В мешалке применена современная технология магнитных спиралей, отсутствуют подвижные части что обеспечивает неизнашиваемость привода. **Отсутствует нагрев датчиков. Для лучшего перемешивания образца существует возможность переключения направления перемешивания каждые 30 секунд.**



- Таймер (от 1 до 99 минут, непрерывно)
- 100% неизнашиваемый и не требующий обслуживания индукционный привод;
- ЖК-дисплей для точного задания скорости перемешивания;
- Цифровое управление скоростью;
- Изменение направления перемешивания;
- Высокая защита от пыли и влаги класса IP65;
- Поверхность из нержавеющей стали;

**Комплект поставки включает:** магнитную мешалку, кабель питания, UK- и универсальная вилка

## Характеристики

Перемешивающих позиций:	1
Объем перемешивания (H <sub>2</sub> O):	0,8 л
Диапазон скорости:	15 ... 1500 мин <sup>-1</sup>
Допустимая температура окр. среды:	5 ... 40 °C
Магнитный якорь:	макс. 25 мм
Дисплей:	светодиодный
Поверхность:	Ø 94 мм
Размеры (Ш x Г x В):	110 x 155 x 12 мм
Вес:	0,5 кг
Электропитание:	100 ... 230 В, 50/60 Гц
степень защищенности:	IP 65
Гарантия:	3 года

<i>Тип</i>	<i>Перемешиваемый объем л</i>	<i>мин. скорость 1/min</i>	<i>Макс. скорость об/мин</i>	<i>Тип разъема</i>	<i>Кол- во в упак.</i>	<i>Кат. номер</i>
LLG- uniSTIRRER 1	0.8	15	1500	Universal	1	6.263 420

# 4-Позиционная магнитная мешалка LLG-uniSTIRRER 1/M4

**Ультратонкая** индуктивная магнитная мешалка с таймером.

Современная технология магнитных катушек, состоит только из неподвижных частей и, следовательно, гарантирует отсутствие износа привода.

**Для лучшего перемешивания можно менять направление вращения каждые 30 секунд.**

- Макс. объем перемешивания на каждую позицию 400 мл
- **Таймер** (от 1 до 99 минут, непрерывно)
- 100 % отсутствие износа и обслуживания индуктивного привода
- Светодиодный дисплей для точной регулировки скорости вращения
- Цифровая регулировка скорости вращения
- Чередование направления вращения
- Высокий Класс защиты IP65
- Поверхность из нержавеющей стали

**Комплект поставки включает:** магнитная мешалка, по 1 адаптеру питания в США, AUS, Великобритании, 1 магнитный стержень 25 x 8 мм

## Характеристики

Перемешивающих позиций:	4
Расстояние между позициями:	95 мм
Макс. объем перемешивания (H <sub>2</sub> O):	4 x 0,4 л = 1,6 л

Диапазон скорости: 15 ... 1200 об/мин

Допустимая температура окр. среды: 5 ... 40 °C

Магнитный якорь: макс. 25 мм

Дисплей: светодиодный

Поверхность (Ш x Г): 122 x 385 мм

Размеры (Ш x Г x В): 126 x 457 x 13,5 мм

Вес: 1,9 кг

Электропитание: 100 ... 240 В, 50 / 60 Гц



4-Позиционная магнитная мешалка LLG-uniSTIRRER 1/M4

степень защищенности:

IP 65

Гарантия:

3 года

Тип	Перемешиваемый объем л	мин. скорость 1/min	Макс. скорость об/мин	Тип разъема	Кол- во в упак.	Кат. номер
LLG- uniSTIRRER 1/M4	1.6	15	1200	EU	1	6.263 425
LLG- uniSTIRRER 1/M4	1.6	15	1200	UK	1	6.263 426

# Аксессуары для LLG-uniSTIRRER 3 / LLG-uniSTIRRER 5 / LLG-uniSTIRRER 7



Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив и держатель для сенсора	LLG-uniSTIRRER 3	1	6.263 416
Ручка регулировки	LLG-uniSTIRRER 3	1	6.263 414
Нагревательная плитка, нержавеющая сталь	LLG-uniSTIRRER 3	1	6.263 613
Силиконовый защитный коврик	LLG-uniSTIRRER 5	1	6.263 445
Температурный датчикPT1000	LLG-uniSTIRRER 3/5/7	1	6.263 415
Температурный датчикPT1000-B, стекло с покрытием	LLG-uniSTIRRER 3/5/7	1	6.263 417

# Извлекатели магнитных якорей LLG, ПТФЭ



Извлекатели магнитных якорей с тефлоновым покрытием и постоянным магнитом (Alnico 5). Универсальная химическая стойкость. Для удаления якорей из агрессивных жидкостей, предотвращает их потерю. Диаметр нижней части 10 мм.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	150	1	9.197 717
8	250	1	9.197 725
8	300	1	4.008 501
8	350	1	9.197 735

# Магнитная мешалка RCT standard 2.0, комплект

Следующее поколение нашей самой продаваемой магнитной мешалки LLG-RCT Standard под совместной маркой IKA/LLG-Labware. Новый дизайн, новые функции! Надежное и проверенное качество!

- Скорость и температура с цифровым управлением
- Наглядный светодиодный дисплей
- Цифровое отображение установленного предела безопасной температуры
- Индикатор горячей поверхности, предупреждение о горячей поверхности для предотвращения ожогов
- Регулируемая схема безопасности температуры нагревательной пластины
- Цифровой дисплей кода ошибки
- Подключение для внешнего температурного зонда PT1000
- Алюминиевая нагревательная пластина для оптимальной теплопередачи
- Повышенная безопасность благодаря улучшенной технологии контроля тепла
- USB-интерфейс
- Мощный двигатель
- Улучшенная магнитная муфта
- Поставляется с защитной крышкой корпуса
- Протестирован в соответствии с DIN EN IEC 61010-1

**Комплект поставки:** Магнитная мешалка, контактный термометр ETS-D5, температурный зонд PT1000, защитная крышка корпуса, аксессуары для подставки

Максимальный объем  
перемешиваемого вещества (H<sub>2</sub>O): 20 л

Диапазон скоростей:	50 ... 1500 об/мин
Нагревательная пластина:	Ø 135 мм
Диапазон температур:	Комнатная температура + самонагрев устройства ... 310 °С
Тепловая мощность:	600 Вт
Диапазон безопасных температур:	50 ... 360 °С
Размеры (Ш x Г x В):	160 x 270 x 85 мм
Вес:	2,4 кг
Электропитание:	220 ... 230/115/100 В, 50/60 Гц
Класс защиты:	IP 42
Гарантия:	3 года

Описание	Тип разъема	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG-Магнитная мешалка RCT standard 2.0, комплект	ЕС	1	6.320 411
LLG-Магнитная мешалка RCT standard 2.0, комплект	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	1	6.322 749
LLG-Магнитная мешалка RCT standard 2.0, комплект	Китай	1	6.322 748

# Магнитная мешалка с нагревом LLG-uniSTIRRER 3, полный комплект

Универсальная магнитная мешалка со всеми необходимыми функциями и возможностями. Контроль параметров с помощью светодиодного дисплея, встроенный контроллер температуры, закрытая конструкция (IP42). Точный контроль температуры осуществляется датчиком РТ1000. Штатив с держателем датчика входят в комплект. Интегрированный **НОТ-индикатор** предупреждает, если плита горячая, даже если устройство выключено.

- Светодиодный индикатор скорости вращения и температуры
- Цифровое управление скоростью вращения и температурой
- НОТ-сигнал работает даже в выключенном режиме
- Поверхность из нержавеющей стали
- **Поставляется в полном комплекте:** магнитная мешалка, датчик РТ1000, штатив и держатель для датчика
- Функция контроля температуры

**Комплект поставки:** магнитная мешалка с зондом РТ1000, штатив, держатель

## Характеристики

Максимальный объем перемешивания (H <sub>2</sub> O):	3 л
Диапазон скорости:	от 200 до 1500 об/мин
Точность дисплея:	±10 об/мин
Размер перемешивающего элемента:	макс. 50 мм
Дисплей:	светодиодный
Нагревающая поверхность:	Ø 135 мм
Допустимая температура окр. среды:	от 5 до 40 °C
Температурный диапазон:	от T <sub>комн</sub> до 280 °C
Точность установки температуры:	±1 °C
Точность контроля температуры:	±2 °C
Мощность нагревания:	500 Вт
Безопасная температура:	320 °C
Размеры (Ш x Г x В):	155 x 215 x 100 мм



Вес: 1,5 кг

Электропитание: 200 ... 240 В, 50 / 60 Гц

степень защищенности: IP 42

Гарантия: 3 года

Тип	Перемешиваемый объем л	мин. скорость 1/min	Макс. скорость об/мин	Тип разъема	Кол- во в упак.	Кат. номер
LLG- uniSTIRRER 3	3	200	1500	EU	1	6.263 410
LLG- uniSTIRRER 3	3	200	1500	UK	1	6.263 411

# Магнитная мешалка с нагревом LLG-uniSTIRRER 5, полный комплект

Универсальная магнитная мешалка с отличным соотношением цена-качество. Особенности являются **"HOT"-индикатор** и продолжение перемешивания до тех пор, пока температура пластины не опустится ниже 50 °С, даже если устройство выключено. Цифровой таймер позволяет работать автономно и может быть установлен от 1 мин до 99 ч 59 мин. При достижении установленного времени, устройство останавливается автоматически. Встроенная функция управления обеспечивает точное управление температурой нагретой жидкости через внешний зонд температуры РТ1000. Устройство оснащено 135 мм пластиной из нержавеющей стали с керамическим покрытием.

- **Таймер** (от 1 мин до 99 ч 59 мин)
- Не требует обслуживания, бесщеточный двигатель постоянного тока
- Цифровое управление и дисплей **с подсветкой**
- Мешалка и дисплей могут управляться дистанционно через интерфейс RS232
- Индикатор горячей поверхности
- Пластина из нержавеющей стали с керамическим покрытием
- Прочный металлический корпус
- Мощное перемешивание
- Разъем для подключения РТ1000, встроенная функция управления

**Комплект поставки:** магнитная мешалка с зондом РТ1000, штатив, держатель

## Характеристики

Макс. объем перемешивания (H<sub>2</sub>O): 20 л

Скорость: 100 ... 1500 min<sup>-1</sup>

Точность: ± 1 min<sup>-1</sup>

Магнитная мешалка: 80 мм

Дисплей: ЖК

Нагревающая пластина: Ø 135 мм

Допустимая температура окружающей среды: 5 ... 40 °С  
от комнатной температуры



Магнитная мешалка с нагревом LLG-uniSTIRRER 5, полный комплект

Диапазон температур:	до 340 °C
Точность задания установок:	±0,1 °C
Контроль точности:	±0,2 °C
Мощность нагрева:	550 Вт
Безопасная температура:	360 °C
Размеры (Ш x Г x В):	160 x 285 x 85 мм
Вес:	2,8 кг
Электропитание:	200 ... 240 В, 50 / 60 Гц
степень защищенности:	IP 42
Гарантия:	3 года

Тип	Перемешиваемый объем л	мин. скорость 1/min	Макс. скорость об/мин	Тип разъема	Кол- во в упак.	Кат. номер
LLG- uniSTIRRER 5	20	100	1500	EU	1	6.263 440
LLG- uniSTIRRER 5	20	100	1500	UK	1	6.263 441

# Магнитная мешалка с нагревом LLG-uniSTIRRER 7, полный комплект

Универсальная магнитная мешалка с отличным соотношением цена-качество. Особенности являются **"НОТ"-индикатор** продолжение перемешивания до тех пор, пока температура пластины не опустится ниже 50 °С, даже если устройство выключено. Встроенная функция управления обеспечивает точное управление температурой нагретой жидкости через внешний зонд температуры РТ1000. Устройство оснащено пластиной из нержавеющей стали с керамическим покрытием (184 x 184 мм).

- Не требует обслуживания, бесщеточный мотор постоянного тока
- Цифровое управление **идисплей подсветкой**
- Мешалка и дисплей могут управляться дистанционно через интерфейс RS232
- Индикатор горячей поверхности
- Пластина из нержавеющей стали с керамическим покрытием
- Прочный металлический корпус
- Мощное перемешивание
- Разъем для подключения РТ1000, встроенная функция управления
- Штатив устанавливается слева или справа от мешалки

**Комплект поставки:** магнитная мешалка с зондом РТ1000, штатив, держатель

## Характеристики

Объем перемешивания (H <sub>2</sub> O):	20 л
Диапазон скорости:	100 ... 1500 min <sup>-1</sup>
Точность:	±1 min <sup>-1</sup>
Магнитная мешалка:	80 мм
Дисплей:	ЖК
Нагревающая пластина:	184 x 184 мм
Допустимая температура окружающей среды:	5 ... 40 °С
Диапазон температур:	от комнатной температуры ... 550 °С
Точность задания установок:	±0,1 °С



Контроль точности:  $\pm 0,2$  °C  
Мощность нагрева: 1000 Вт

Безопасная температура: 580 °C

Размеры (Ш x Г x В): 215 x 360 x 112 мм

Вес: 5,3 кг

Электропитание: 200 ... 240 В, 50 / 60 Гц

степень защищенности: IP 21

Гарантия: 3 года

Тип	Перемешиваемый объем л	мин. скорость 1/min	Макс. скорость об/мин	Тип разъема	Кол- во в упак.	Кат. номер
LLG- uniSTIRRER 7	20	100	1500	EU	1	6.263 450
LLG- uniSTIRRER 7	20	100	1500	UK	1	6.263 451

# LLG Магнитные якоря, цилиндрические, фторопласт



LLG Магнитные  
якоря,  
цилиндрические,  
фторопласт

Цилиндрические, гладкие с фторопластовым покрытием. В упаковке  
10 шт.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
6	10	10	9.198 910
3	12	10	9.198 766
6	15	10	9.198 919
6	20	10	9.198 920
6	25	10	9.198 925
8	25	10	9.198 767
6	30	10	9.198 930
6	35	10	9.198 935
8	40	10	9.198 940
8	45	10	9.198 945
8	50	10	9.198 950
9	60	10	9.198 960
9	70	10	9.198 970
9	80	10	9.198 980

# LLG-Магнитная мешалка RCT standard safety control



*LLG-Магнитная мешалка RCT standard safety control*

Усовершенствованная модель магнитной мешалки с новыми функциями:

- встроенный терморегулятор
- комплект включает PT 1000 температурный датчик (PT 1000.60)
- цифровой дисплей, позволяющий точно устанавливать рабочую температуру и частоту вращения даже в выключенном состоянии
- отображение на цифровом дисплее установленного предела безопасной температуры
- индикатор горячей поверхности, предупреждающий о возможности ожога
- отображение на цифровом дисплее кода ошибки
- регулируемая система безопасного нагрева плитки (+50 ... +360°C)
- безопасная магнитная мешалка с подогревом, разработанная для работы без наблюдения оператора
- разъем в соответствии с DIN 12878 для подключения контактных термометров, например ETS-D5, позволяющих осуществлять точный контроль температуры
- высокий уровень безопасности благодаря усовершенствованной технологии регулирования

нагрева

- закрытая конструкция (IP 42) гарантирует длительный срок службы
- отполированная до зеркального блеска рабочая поверхность алюминиевой нагревательной плитки обеспечивает оптимальную теплопередачу
- сильное магнитное притяжение
- Комплект включает защитный кожух H 98
- Соответствует DIN EN IEC 61010-1

**Комплект поставки включает:** магнитная мешалка, датчик температуры PT1000, отвертка, защитная крышка H 98, сетевой кабель C16 (H11)

### Характеристики

Объем перемешивания (H <sub>2</sub> O):	20 л
---	------

Диапазон скорости:	50 ... 1500 min <sup>-1</sup>
--------------------	-------------------------------

Точность:	±1 min <sup>-1</sup>
-----------	----------------------

Магнитная мешалка:	80 мм
--------------------	-------

Дисплей:	LED
----------	-----

Нагревающая пластина:	Ø 135 мм
-----------------------	----------

Допустимая температура	5 ... 40 °C
------------------------	-------------

окружающей среды:	от комнатной
-------------------	--------------

Диапазон температур:	температуры ... 310
----------------------	---------------------

Допустимая отн.	°C
-----------------	----

влажность:	80 %
------------	------

Точность задания установок:	±1 К
Контроль точности:	±2 К
Мощность нагрева:	600 Вт

Безопасная температура:	50 ... 360 °C
-------------------------	---------------

Размеры (Ш x Г x В):	160 x 270 x 85 мм
----------------------	-------------------

Вес:	2,5 kg
------	--------

Электропитание:	220 ... 230 В, 50/60 Гц
-----------------	----------------------------

степень защищенности:	IP 42
-----------------------	-------

Гарантия:	3 года
-----------	--------

# LLG-Магнитная мешалка RCT standard 2.0

Следующее поколение нашей самой продаваемой магнитной мешалки LLG-RCT Standard под совместной маркой IKA/LLG-Labware. Новый дизайн, новые функции! Надежное и проверенное качество!



- Скорость и температура с цифровым управлением
- Наглядный светодиодный дисплей
- Цифровое отображение установленного предела безопасной температуры
- Индикатор горячего верха, предупреждение о горячей поверхности для предотвращения ожогов
- Регулируемая схема безопасности температуры нагревательной пластины
- Цифровой дисплей кода ошибки
- Подключение для внешнего температурного зонда PT1000
- Алюминиевая нагревательная пластина для оптимальной теплопередачи
- Повышенная безопасность благодаря усовершенствованной технологии терморегулирования
- USB-интерфейс
- Мощный двигатель
- Улучшенная магнитная муфта
- Поставляется с защитной крышкой корпуса
- Протестирован в соответствии с DIN EN IEC 61010-1

**Комплект поставки:** Магнитная мешалка, температурный зонд PT1000, отвертка, защитная крышка, сетевой кабель C16 (H11)

Максимальный объем перемешиваемого вещества (H<sub>2</sub>O): 20 л

Диапазон скоростей: 50 ... 1500 об/мин

Нагревательная пластина: Ø 135 мм

Диапазон температур: комнатная температура+ самонагрев устройства ... 310 °C

Тепловая мощность: 600 Вт

Диапазон безопасных температур: 50 ... 360 °C

Размеры (Ш x Г x В): 160 x 270 x 85 мм

Вес: 2,4 кг

Электропитание: 220 ... 230/115/100 В, 50/60 Гц

Класс защиты: IP 42

Гарантия: 3 года

Описание	Перемешиваемый объем л	мин. скорость 1/min	Макс. скорость об/мин	Тип разъема	Кол- во в упак.	Кат. номер
LLG- Магнитная мешалка RCT standard 2.0	20	50	1500	ЕС	1	6.320 400
LLG- Магнитная мешалка RCT standard 2.0	20	50	1500	ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	1	6.320 402
LLG- Магнитная мешалка RCT standard 2.0	20	50	1500	Китай	1	6.320 401

# LLG-Магнитная мешалка RCT, стандартный комплект контроля безопасности

**Магнитная мешалка с цифровым контактным термометром:**

- Встроенный контроль температуры
- Точная настройка температуры и скорости на цифровом дисплее даже при выключенном состоянии
- Цифровая индикация установленного безопасного предела температуры
- Индикатор горячей вершины, предупреждение о горячей поверхности для предотвращения ожогов
- Цифровая индикация кода ошибки
- С регулируемым контуром безопасности температуры нагревательной пластины (от 50 до 360°C)
- Безопасная магнитная мешалка с подогревом, пригодная для работы без надзора
- Разъем DIN 12878 для подключения контактного термометра, например, ETS-D5; обеспечивает точный контроль температуры непосредственно в нагреваемой среде
- Повышенная безопасность благодаря улучшенной технологии контроля тепла



*LLG-Магнитная мешалка RCT, стандартный комплект контроля безопасности*

- Закрытая сборка (IP42) гарантирует длительный срок службы
- Высокополированный алюминиевый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи
- Улучшенная магнитная муфта

**Комплект поставки:** Магнитная мешалка, контактный термометр ETS-D5, датчик температуры PT 1000.60, защитная крышка корпуса H 98, принадлежности для подставки

Технические характеристики:

Макс. объем для одного места (H <sub>2</sub> O):	20 л
Потребляемая	16 9 Вт
Производимая мощность привода:	

Индикатор скорости:	
Диапазон вращающего момента:	Цифровой 50 - 1500 об/мин
Макс. длина магнитного стержня:	80 x 10 мм

Функции нагрева

Дисплей температуры:	Цифровой
Мощность нагрева:	600 Вт
Скорость нагрева (1 л H <sub>2</sub> O в H15):	6.5 К/мин

Диапазон температуры  
нагревания: 50 - 310°C  
Погрешность установки  
температуры: ± 1K

Колебание температуры без  
датчика: 2 ±K

Регулируемая схема  
теплозащиты: 50°C - 360°C

Точность контроля  
температуры сенсорами: PT 1000 / ± 1K  
ETS-D5 / ± 0.5K

#### Нагревательная плита

Материал: анодированный  
алюминий  
Размер: диаметр 135 мм

#### Характеристики

Размеры (Ш x Д x В): 160 x 270 x 85 мм  
Вес: 2,5 кг

Допустимая температура  
окружающей среды: 5 - 40°C  
Допустимая относительная  
влажность: 80 %

Класс защиты согласно DIN  
EN 60529: IP 42

# Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG для магнитных мешалок



Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG для магнитных мешалок

Защитный кожух для универсальной реакционной блок-системы LLG защищает от осколков стекла и обеспечивает теплоизоляцию.

Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Насадка для круглодонной колбы 500 мл	1	9.728 886
Насадка для круглодонной колбы 1000 мл	1	9.728 887
Насадка для круглодонной колбы 2000 мл	1	9.728 902

# Извлекатели магнитных якорей LLG, ПТФЭ



Извлекатели магнитных якорей с тефлоновым покрытием и постоянным магнитом (Alnico 5). Универсальная химическая стойкость. Для удаления якорей из агрессивных жидкостей, предотвращает их потерю. Диаметр нижней части 10 мм.

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	150	1	9.197 717
8	250	1	9.197 725
8	300	1	4.008 501
8	350	1	9.197 735

# LLG Универсальные насадки для круглодонных колб для магнитных мешалок

## Универсальная альтернатива масляным баням

Реакционный блок позволяет проводить синтез в круглодонных колбах при температурах до 250 °С. В результате масло, как теплопередающая жидкость, становится излишним, а ваша лаборатория более безопасной. Реакционный блок гарантирует безопасность на рабочем месте и исключает такие неприятности как перегрев масляных бань и колбонагревателей. Исключается загрязнение от масла при его замене и при снятии колб с бани. Гарантируется равномерное перемешивание, так как отсутствует воздействие на магнитное поле от алюминиевых блоков. Данная система обеспечивает оптимальную теплопередачу непосредственно в обрабатываемую среду.

- **Универсальная модель**
- **Использование круглых пластин диаметром от 135 до 145 мм**
- шесть стандартных размеров реакционных блоков
- Адаптер позволяет использовать магнитные мешалки IKA или Heidolph.
- Синтез в круглодонных колбах при температурах



*LLG Универсальные насадки для круглодонных колб для магнитных мешалок*

до 250 °С

- Равномерное и постоянное перемешивание
- Эффективная передача тепла непосредственно в обрабатываемую среду
- Безопасная и чистая работа
- Сделано в Германии

<i>Описание</i>	<i>Кол-во в упак.</i>	<i>Кат. номер</i>
LLG Универсальная насадка для круглодонных колб 50 мл	1	9.728 890
LLG Универсальная насадка для круглодонных колб 100 мл	1	9.728 891
LLG Универсальная насадка для круглодонных колб 250 мл	1	9.728 892
LLG Универсальная насадка для круглодонных колб 500 мл	1	9.728 893
LLG Универсальная насадка для круглых колб 1000 мл	1	9.728 897
LLG Универсальная насадка для круглодонных колб 2000 мл	1	9.728 898
2 запасных шурупа (винта с потайной головкой), для вставок 1000 и 2000 мл	1	9.728 901

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	