RET control-visc safety control

Идент. No.	
3364000	230 V 50/60 Hz
3364001	115 V 50/60 Hz

RET control-visc C safety control

Идент. No.	
3364100	230 V 50/60 Hz
3364101	115 V 50/60 Hz

labworldsoft

RET control-visc safety control IKAMAG®
RET control-visc C safety control IKAMAG®

Безопасная магнитная мешалка с подогревом, подходит для неконтролируемой работы.
- Опция: 1 термодатчик для жидкости (PT 100) или 2 отдельных термодатчика для термопередающей жидкости и анализируемой среды (PT 1000) (с автоматическим распознаванием)
- Два регулируемых безопасных режима нагрева
- Определение повреждения на магнитном мешальнике
- Покрытие из нержавеющей стали или белое покрытие (химически стойкое)
- Точная настройка температуры жидкости: 0,5 K
- Индикация «HOT», предупреждающая об остаточной высокой температуре поверхности прибора в выключенном состоянии
- Легко читаемый ЖК-дисплей с подсветкой
- Точность фактически отображаемой температуры: 0,5 K (комн. – 100 °C) и 1 K (от 100 °C и выше)
- Микропроцессорная технология и технология Fuzzy control гарантируют максимальную точность измерения
- Совместимость с ПК через интерфейс RS 232 с функцией безопасности (опция)
- ПО labworldsoft® для контроля и записи всех значений измерений при помощи ПК
- Визуальная сигнализация «HOT» для предупреждения о высокой температуре нагревательной пластины
- 3 режима работы, например, функции перемешивания и нагрева могут быть защищены от случайного изменения исходных параметров
- Отображение тренда изменения вязкости
- Закрытая конструкция (IP 42) гарантирует длительный срок службы
- Защитная крышка H 99 в комплекте

Аксессуары (стр.):
Термодатчики (26): PT 100.50, PT 100.51, PT 100.52, PT 1000.50, PT 1000.51, Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Набор магнитных мешальников RS 1 (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29), Штатив R380 (27), Приспособления для термостата (28): H 15, H 28, ПО labworldsoft® (143), Приспособления для масляного термостата (28): H 29, H 30, Аналоговый модуль AM 1 (120)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	20 л
Потребляемая мощность привода	12 Вт
Производимая мощность привода	5 Вт
Индикатор скорости	цифровой
Диапазон скоростей	0 – 1500 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ø)	80 x 10 мм
Функция нагрева	
Мощность нагрева	600 Вт
Скорость нагрева (1 л H_2O)	7 K/мин
Диапазон температур	Комн. – 340 °C
Точность настройки	0,5 K (до 100 °C)
	1 K (от 100 °C)
Регулируемый безопасный нагрев	
Цифровой индикатор темп. предела	50 – 350 °C
Термодатчик для жидкости	1 x PT 100
	или 2 x PT 1000
Точность контроля датчиком	± 0,2 K
Нагревательная пластина	
Материал: RET control-visc s. c.	Нерж. сталь
RET control-visc C s. c.	Нерж. сталь
	с защ. покрытием
Размер	Ø 135 мм
Общие характеристики	
Размеры (Ш x Г x В), мм	160 x 280 x 97 мм
Вес	2,8 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	RS 232 / аналоговый

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	20 л
Потребляемая мощность привода	15 Вт
Производимая мощность привода	2 Вт
Индикатор скорости	Шкала (0 – 6)
Диапазон скоростей	100 – 2000 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ø)	40 x 8 мм
Функция нагрева	
Мощность нагрева	400 Вт
Скорость нагрева (1 л H_2O в H15)	3 K/мин
Диапазон температур	Комн. – 320 °C
Нагревательная пластина	
Материал	Нерж. сталь (AISI 304
Размер	Ø = 125 мм
Общие характеристики	
Размеры (Ш x Г x В), мм	168 x 220 x 105 мм
Вес	2,4 кг
Допустимая температура окр. Среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

RH basic 2 IKAMAG®

Недорогая магнитная мешалка со стальной нагревательной пластиной.
- Фиксированный безопасный диапазон нагрева 400 °C
- Плавный набор скорости перемешивания

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников (29), Приспособления для термостата (28): H 15, H 28

Идент. No.	
3339000	230 V 50/60 Hz
3339001	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики		
Максимальный объем (H_2O)		15 л
Потребляемая мощность привода		15 Вт
Производимая мощность привода		2 Вт
Индикатор скорости		шкала (0 – 6)/ цифровой
Диапазон скоростей		100 – 2000 об/мин
Макс. магнитный стержень (длина x Ø)		40 x 8 мм
Функция нагрева		
Мощность нагрева		500 Вт
Скорость нагрева (1 л H_2O)		4,5 K/мин
Диапазон температур		Комн. – 320 °C
Регулируемый безопасный нагрев		100 – 400 °C
Термодатчик для жидкости		ETS-D5, ETS-D6
Точность контроля датчиком	ETS-D5	± 0,5 K
	ETS-D6	± 0,2 K
Нагревательная пластина		
Материал		Нерж. сталь с защ. покрытием
Размер		130 x 130 мм
Общие характеристики		
Размеры (Ш x Г x В), мм		168 x 220 x 105 мм
Вес		2,4 кг
Допустимая температура окр. среды		5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность		8
Класс защиты согласно DIN EN 60529		IP 21

RH basic KT/C safety control IKAMAG®
RH digital KT/C safety control IKAMAG®

Универсальная магнитная мешалка с подогревом и штекерным разъемом DIN 12878 для подключения электронного контактного термометра, например ETS-D5, ETS-D6.
Мешалка RH digital KT/C safety control оборудована цифровым дисплеем для настройки и контроля фактической температуры и скорости.
- Поверхность нагревательная пластины обладает превосходной химической стойкостью
- Мощность нагрева 500 Вт
- Длительный срок службы благодаря нагреву с использованием фольги и переключению температур с применением транзисторов
- Регулируемый диапазон нагрева пластины
- Плавный набор скорости перемешивания
- Защитная функция: автоматическое отключения нагрева в случае сбоя в работе привода

Аксессуары (стр.):
Электронные контактные термометры: ETS-D5, ETS-D6 (24), Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников (29), Приспособления для термостата (28): H 15, H 28

RH basic KT/C safety control

Идент. No.	
3207100	230 V 50/60 Hz
3207101	115 V 50/60 Hz

RH digital KT/C safety control

Идент. No.	
3207000	230 V 50/60 Hz
3207001	115 V 50/60 Hz

RT 5 power IKAMAG®

RT 5 power IKAMAG®
Мешалка RT 5 power – это высокоэффективная многоместная магнитная мешалка на 5 мест с интегрированной регулируемой нагревательной пластиной. Точное распределение температуры по нагревательной пластине позволяет проводить серии параллельных экспериментов.
• Синхронная работа мешалок
• Абсолютная воспроизводимость тестовых условий для отдельных серий
Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2930300	230 V 50/60 Hz
2930301	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Места для нагрева	5
Макс. объем для одного места (H_2O)	0,4 л
Расстояние между местами	90 мм
Потребляемая мощность привода	7,2 Вт
Производимая мощность привода	1,8 Вт
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5 %
Макс. магнитный мешальник (длина x Ш)	30 x 8 мм
Функция нагрева	
Мощность нагрева	175 Вт
Диапазон температур (поверхность)	Комн. – 120 °C
Макс. температура среды (зависит от пробирки)	70 °C
Контроль нагрева	шкала (1 – 10)
Постоянство температуры жидкости	± 2 K
Нагревательная пластина	
Материал	Силикон
Размер	120 x 450 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	138 x 552 x 65 мм
Вес	3 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

RT 10 power IKAMAG®

Те же характеристики, что и у RT 5 power, но с десятью местами для нагрева.
Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2930500	230 V 50/60 Hz
2930501	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Места для нагрева	10
Потребляемая мощность привода	14,4 Вт
Производимая мощность привода	3,6 Вт
Функция нагрева	
Мощность нагрева	375 Вт
Нагревательная пластина	
Размер	180 x 450 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	198 x 552 x 65 м
Вес	4,2 кг

RT 15 power IKAMAG®

Те же характеристики, что и у RT 5 power, но с 15 местами для нагрева.
Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2930700	230 V 50/60 Hz
2930701	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Места для нагрева	15
Потребляемая мощность привода	21,6 Вт
Производимая мощность привода	5,4 Вт
Функция нагрева	
Мощность нагрева	580 Вт
Нагревательная пластина	
Размер	270 x 450 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	288 x 552 x 65 мм
Вес	6 кг

Технические характеристики	
Места для нагрева	5
Макс. объем для одного места (H_2O)	0,4 л
Расстояние между местами	90 мм
Потребляемая мощность привода	7,2 Вт
Производимая мощность привода	1,8 Вт
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Диапазон скоростей	0 – 1100 об/мин
Погрешность одного места для нагрева	5 %
Макс. магнитный мешальник (длина x Ø)	30 x 8 мм
Рабочая пластина	
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)
Размер	120 x 450 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	122 x 552 x 65 мм
Вес	2,3 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

RO 5 power IKAMAG®

Многоместная магнитная мешалка на 5 мест без нагрева. Покрытие из нержавеющей стали позволяет упростить очистку и обеспечивает защиту от проникновения жидкостей.
• Оптимальное использование рабочего пространства
• Съемная полиуретановая крышка в комплекте
Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2930200	230 V 50/60 Hz
2930201	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Места для нагрева	10
Потребляемая мощность привода	14,4 Вт
Производимая мощность привода	3,6 Вт
Размер пластины	180 x 450 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	182 x 552 x 65 мм
Вес	3,2 кг

RO 10 power IKAMAG®

Те же характеристики, что и у RO 5 power, но с десятью местами для нагрева.
Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2930400	230 V 50/60 Hz
2930401	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Места для нагрева	15
Потребляемая мощность привода	21,6 Вт
Производимая мощность привода	5,4 Вт
Размер пластины	270 x 450 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	272 x 552 x 65 мм
Вес	4,7 кг

RO 15 power IKAMAG®

Те же характеристики, что и у RO 5 power, но с 15 местами для нагрева.
Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2930600	230 V 50/60 Hz
2930601	115 V 50/60 Hz

Идент. No.

2677000	100 – 240 V 50/60 Hz

Mini MR standard IKAMAG®

Магнитная мешалка без подогрева для перемешивания до 800 мл (H2O).
- Плавная регулировка скорости от 0 до 1500 об/мин
- Белая пластина, подходит для наблюдения за изменением цвета реакции

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	0,8 л
Потребляемая мощность привода	4 Вт
Производимая мощность привода	0,5 Вт
Диапазон скоростей	0 – 1500 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ш)	30 x 8 мм
Пластина	
Материал	Полиэстер
Размер	115 x 115 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	115 x 130 x 40 мм
Вес	0,23 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

Идент. No.

2812000	230 V 50/60 Hz
2812001	115 V 50/60 Hz

KMO 2 basic IKAMAG®

Небольшая, но мощная магнитная мешалка без подогрева.
- Мощное магнитное поле
- Привод с оптоэлектронным контролем скорости
- Плавная регулировка скорости от 0 до 1100 об/мин
- Корпус из нерж. стали для легкой очистки и стерилизации
- Резьбовое крепление M 10 для штатива H 16 V

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Набор стержней RS1 (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29), Штатив H 16 V (27)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	5 л
Потребляемая мощность привода	14 Вт
Производимая мощность привода	4 Вт
Индикатор скорости	Шкала
Диапазон скоростей	0 – 1100 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ш)	50 x 8 мм
Пластина	
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)
Размер	140 x 120 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	140 x 200 x 75 мм
Вес	1,4 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

Идент. No. Motif

3277700	white	100 – 240 V 50/60 Hz

lab disc IKAMAG®

Ультраплоская компактная магнитная мешалка с современной катушкой электромагнита. Износоустойчивый привод без движущихся деталей. Мешалка lab disc может автоматически изменять направление вращения каждые 30 секунд, что обеспечивает более качественное перемешивание.
- Подходит для работы во взрывоопасных зонах Ex-proof класса 2 (См. технические характеристики)
- Изменяемое направление вращения
- Высокий класс защиты (IP 65)
- Износоустойчивая
- Пластина и корпус изготовлены из химически стойких материалов
- Нескользкая безопасная подставка

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	800 мл
Потребляемая мощность привода	5 Вт
Производимая мощность привода	3 Вт
Диапазон скоростей	15 – 1500 об/мин
Изменяемое направление (переключаемое)	каждые 30 с.
Макс. магнитный мешальник (длина x Ш)	30 x 8 мм
Пластина	
Материал	Полиэстер
Размер	Ø 90 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	114 x 161 x 12 мм
Вес	0,3 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 65
Ex-proof EX	II 3 G EE x nC IIB T6

lab disc IKAMAG® – ультраплоская магнитная мешалка в новых цветовых решениях

Толщина всего
12 мм

	№	Цвет		№	Цвет
1	3277700	Белый	4	3578600	Коричневый
2	3362300	Солнышко	5	3578200	Зеленый
3	3578000	Оранжевый	6	3578400	Розовый

1 белый

2 солнышко

3 оранжевый

4 коричневый

5 зеленый

6 розовый

COLOR SQUID IKAMAG® – компактная магнитная мешалка с забавными рисунками

Технические характеристики см. на стр. 22

1 Номер один

	№	Рисунок		№	Рисунок
1	2669917	Номер один	6	3576600	Головастик
2	2669936	Мышонок	7	3576900	Шарик
3	2669922	Дикая кошечка	8	3576000	Завиток
4	2669913	Замок	9	3576300	Солнышко
5	2669910	Записки Гарри			

2 Мышонок

3 Дикая кошечка

4 Замок

5 Записки Гарри

6 Головастик

7 Шарик

8 Завиток

9 Солнышко

BIG SQUID IKAMAG® – магнитная мешалка с большой рабочей поверхностью

Технические характеристики см. на стр. 22

	№	Рисунок		№	Рисунок
1	3050009	Белый	6	3573000	Ананас
2	3050002	Лягушка	7	3573200	Клубника
3	3050001	Звезда	8	3573600	Апельсин
4	3050005	IKAмелион	9	3573400	Киви
5	3050004	Океан			

1 Белый

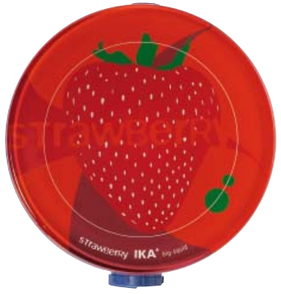
2 Лягушка

3 Звезда

4 IKAмелион

5 Океан

6 Ананас



7 Клубника

8 Апельсин

9 Киви

Идент. No.	Рисунок	
2669917	Номер один	100 – 240 V 50/60 Hz

COLOR SQUID IKAMAG®

Маленькие магнитные мешалки без подогрева в с широким выбором цветовых решений.

- Изготовлено из вторичных материалов
- Хорошая химическая стойкость благодаря стеклянному покрытию и основанию из синтетического материала Hytrel®
- Плавная регулировка скорости с электронным управлением от 0 до 1500 об/мин

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)
Варианты цветовых решений представлены на стр. 20.

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	0,8 л
Потребляемая мощность привода	2 Вт
Производимая мощность привода	1 Вт
Индикатор скорости	Нет
Диапазон скоростей	0 – 1500 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ш)	30 x 8 мм
Рабочая пластина	
Материал	Стекло
Размер	Ø 110 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	130 x 135 x 50 мм
Вес	0,48 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

Идент. No.	Рисунок	
3050009	Белый	100 – 240 V 50/60 Hz

BIG SQUID IKAMAG®

Магнитная мешалка в пяти цветовых решениях. Те же характеристики, что и у COLOR SQUID, но с большей рабочей пластиной:
- Диаметр: 160 мм
- Максимальный объем (H2O) до 1,5 л

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)
Варианты цветовых решений представлены на стр. 21.

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	1,5 л
Потребляемая мощность привода	2 Вт
Производимая мощность привода	1 Вт
Индикатор скорости	Нет
Диапазон скоростей	0 – 1500 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ø)	30 x 8 мм
Рабочая пластина	
Материал	Стекло
Размер	Ø 160 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	180 x 180 x 48 мм
Вес	1 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	20 л
Потребляемая/производимая мощность	9,5 Вт / 3,5 Вт
Индикатор скорости	Цифровой
Диапазон скоростей	0 – 1200 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ш)	80 x 10 мм
Рабочая пластина	
Материал	Нерж. сталь
Размер	Ø 135 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	160 x 270 x 85 мм
Вес	2,4 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

REO basic IKAMAG®
REO basic C IKAMAG®

Классические магнитные мешалки без подогрева.
- Цифровой индикатор скорости
- Привод без блокировки, с электронным контролем
- Постоянная скорость даже при изменении нагрузки
- Плавная регулировка скорости
- Защитная крышка H 101 в комплекте

Мешалка REO basic C по заказу может быть оснащена рабочей пластиной с белым защитным покрытием. REO basic IKAMAG® поступит в продажу в 3-м квартале 2007 г.

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Набор магнитных мешальников RS1 (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29), Штатив H 16 V (27)

REO basic IKAMAG®

Идент. No.	
3384200	230 V 50/60 Hz
3384201	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	50 л
Потребляемая мощность привода	70 Вт
Производимая мощность привода	19 Вт
Индикатор скорости	Цифровой
Диапазон скоростей	0 – 1000 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ø)	80 x 10 мм
Рабочая пластина	
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)
Размер	350 x 350 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	360 x 430 x 110 мм
Вес	9 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

Midi MR 1 digital IKAMAG®

Мощная магнитная мешалка без подогрева.
- Плоский прочный корпус из нержавеющей стали
- Привод без блокировки
- Плавная регулировка скорости
- Цифровой диодный индикатор скорости
- Таймер (0-56 мин) или режим непрерывной работы
- Для перемешивания до 50 литров (H2O)

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2621900	230 V 50/60 Hz
2621901	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	150 л
Потребляемая мощность привода	80 Вт
Производимая мощность привода	35 Вт
Индикатор скорости	Цифровой
Диапазон скоростей	0 – 600 об/мин
Макс. магнитный мешальник (длина x Ø)	155 x 27 мм
Рабочая пластина	
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)
Размер	500 x 500 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	505 x 585 x 110 мм
Вес	16 кг
Допустимая температура окр. Среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

Maxi MR 1 digital IKAMAG®

Те же характеристики, что у Midi MR 1 digital, но может применяться для перемешивания до 150 литров (H2O).

Аксессуары (стр.):
Магнитные мешальники IKAFLON® (29), Магнитные мешальники TRIKA® (29), Извлекатель магнитных мешальников RSE (29)

Идент. No.	
2621800	230 V 50/60 Hz
2621801	115 V 50/60 Hz

ETS-D5
Идент. No.
3378000

NEW!

Электронные контактные термометры ETS-D5 и ETS-D6

Обеспечивают безошибочное измерение температуры, не превышая заданную температуру даже в случае быстрого подогрева. Оснащены оптимизированным ПИД-контролем и функцией сброса значения RESET, поставляются в комплекте с датчиком из нержавеющей стали H 62.51. подходят для всех магнитных мешалок с разъемом DIN 12878 для подключения контактных термометров, класс 2 (например, IKA®, Heidolph и Corning с адаптером AD-C1, идентификационный № 3414000 (заказывается отдельно)).

ETS-D6 дополнительно оснащаются:
• Интегрированным прибором для измерения pH (без pH-электрода)
• Большим графическим ЖК-дисплеем и многоязычным руководством пользователя

Запатентовано: 3 рабочих режима гарантируют оптимальную настройку в соответствии с вашей методикой работы:
Режим A
Подходит для работы с изменяющимися параметрами (от -50 °C до 450 °C). Регулируемая температура отключения.
Режим B
Подходит для выполнения серий испытаний с идентичными условиями.
Режим C
Подходит для неконтролируемой работы.

Все значения берутся из памяти. Это обеспечивает надежную защиту от случайной смены настроек.

Аксессуары для ETS-D5 и ETS-D6 (стр.): Датчик (25): H 62.51, H 66.51, H 70, Удлинительный кабель (25), H 52 Блок питания (25), H 16 V Штатив (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Температура	
Диапазон измеряемых температур	- 50 – 450 °C
Разрешающая способность	0,1 K
Погрешность измерения	± 0,2 K + отклонение датчика PT 1000 DIN IEC 751 класс A
Точность настройки	0,1 K
Отклонения контроля	± 0,5 K
Напряжение питания	8 – 16 В пост. тока
Энергопотребление	10 мА (при 9 В)
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Штекер	6-контактный DIN 45322
Соединение	DIN 12878 Класс 2
Размер (Ш x Г x В)	82 x 22 x 83 мм (без датчика
Вес	0,2 кг
Допустимая температура окр. среды	0-60°C
Допустимая относительная влажность	80%
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

ETS-D6
Идент. No.
3378100

NEW!

Температура	
Диапазон измеряемых температур	- 50 – 450 °C
Разрешающая способность	0,01 K
Погрешность измерения	± 0,05 K +отклонение датчика PT 1000 DIN IEC 751 класс A
Точность настройки	0,1 K
Отклонение контроля	± 0,2 K
Диапазон измерения pH	0 – 14 pH
Погрешность	± 0,1 pH
Разрешающая способность	± 0,01 pH
pH-соединение	BNC-коннектор
Общие характеристики	
Напряжение питания	8 – 16 В пост. тока
Энергопотребление	15 мА (при 9 В)
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Штекер	6-контактный DIN 45322
Соединение	DIN 12878 Класс 2
Размер (Ш x Г x В)	96 x 45 x 98 мм (без датчика)
Вес	0,2 кг
Допустимая температура окр. среды	0 – 60°C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	3 мм
Длина	260 мм

H 62.51 Датчик из нержавеющей стали

Запасной датчик для использования с ETS-D5 и ETS-D6.

Идент. No.
2735451

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	6 мм
Длина	260 мм

H 66.51 Датчик из нержавеющей стали со стеклянным покрытием

Для использования с ETS-D5 и ETS-D6, для работы с агрессивной средой, напр. кислотными и щелочными растворами.

Идент. No.
2735551

Общие характеристики	
Длина	1 м

H 70 Удлинительный кабель

Используется для удаления датчика от корпуса прибора. Таким образом, корпус прибора с электронной начинкой не будет подвержен опасным испарениям, исходящим от измеряемой среды (для использования с ETS-D5 и ETS-D6).

Идент. No.
2735600

Общие характеристики	
Аналоговый выход	10 мВ/K

H 52 Блок питания

Этот блок питания требуется для работы старых образцов магнитных мешалок (выпущенных до 1990 года) с ETS-D5 и ETS-D6. Если у Вас возникли вопросы, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов.
Кроме того, в комплект с блоком питания входит аналоговый выход для фиксирования сигналов на рекордере.

Аксессуары (стр.):
ПО labworldsoft® (143), DC 2 DATACONTROL (147), Аналоговый кабель AK 2.1 (148)

Документация для ПК также доступна в сочетании с DC 2 DATACONTROL и ПО labworldsoft®.

Идент. No.	
8010600	230 V 50/60 Hz
8010601	115 V 50/60 Hz

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	3 мм

PT 1000.60 Термодатчик

Изготовлен из нержавеющей стали. Предназначен для использования с мешалкой RCT basic safety control.

Идент. No.
3516800

Идент. No.
2601900

PT 100.50 Термодатчик

Для использования с RET control-visc safety control и RET control-visc C safety control.
Аксессуары (стр.):
H 16 V Штатив (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	3 мм

Идент. No.
2600300

PT 100.51 Термодатчик

Для использования с RET control-visc safety control и RET control-visc C safety control, с покрытием из стекла для работы с агрессивной средой, например, кислотными или щелочными растворами.
Аксессуары (стр.):
H 16 V Штатив (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	8 мм

Идент. No.
2847700

PT 100.52 Термодатчик

Изготовлен из нержавеющей стали, предназначен для использования с RET control-visc safety control и RET control-visc C safety control.
Аксессуары (стр.):
H 16 V Штатив (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Общие характеристики	
Глубина погружения	60 мм
Диаметр	3 мм

Идент. No.
3367600

PT 1000.50 Термодатчик

2 запасных термодатчика для теплопередающей жидкости и среды. Идеально подходит для магнитных мешалок RET control-visc safety control и RET control-visc C safety control.
Аксессуары (стр.):
H 16 V Штатив (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	3 мм

Идент. No.
3377700

PT 1000.51 Термодатчик

То же, что и PT 1000.50, но с покрытием из стекла для работы с коррозийной средой, например, кислотами и щелоками.

Аксессуары (стр.):
H 16 V Штатив (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Общие характеристики	
Глубина погружения	230 мм
Диаметр	3 мм

Общие характеристики	
Диаметр	3 мм
Длина	260 мм
Резьба	M 10
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)

H 16 V Штатив

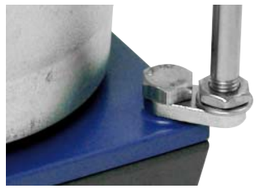
Стальной штатив для всех магнитных мешалок, оснащенных муфтой с резьбой M 10.

Аксессуары (стр.):
R 380 Стойка (27), H 16.1 Удлинитель (27), H 44 Верхний зажим (27), H 38 Крепление (27)

Идент. No.
1545100

H 16.1 Удлинитель

Для работы с приспособлениями для термостата более 180 мм Ø.

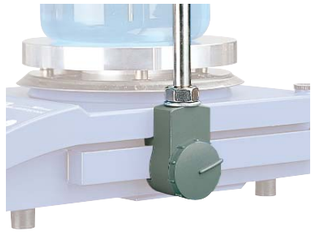


Идент. No.
5000500

R 380 Стойка

Для крепления многофункциональных магнитных мешалок RET basic safety control, RET basic C safety control, RET control-visc safety control, RET control-visc C safety control и REO basic C. Позволяет фиксировать штатив H 16 V в любом положении. Это позволяет использовать несколько штативов.

Аксессуары (стр.): H 16 V Штатив (27)



Идент. No.
2636700

H 44 Верхний зажим

Для фиксации крепления H 38 (стр. 27) к штативу H 16 V (стр. 27).

Идент. No.
2437700

H 38 Крепление

Для присоединения к ETS-D5 или ETS-D6 зажима H 44 (стр. 27) и штатива H 16 V (р. 27).

Идент. No.
3547700

H 99
Идент. No.
2734500

H 100
Идент. No.
3661000

H 101
Идент. No.
3666000

H 99 Защитная крышка

H 100 Защитная крышка

H 101 Защитная крышка

Устойчива к воздействию большинства кислотных и щелочных растворов и органических растворителей. Поставляется в комплекте с магнитной мешалкой.

Общие характеристики	
Материал	силикон
Макс. температура	135 °C
Защитная крышка	
H 99	Для серии RET и RCT basic s.c. (3378500)
H 100	Для RCT basic s.c. (3380000)
H 101	Для REO basic

Идент. No.
0551300

H 15 Приспособление для водяных термостатов

Представляет собой емкость из нержавеющей стали для для водяных термостатов, может использоваться для темперирования колб объемом 0,5 и 1 л.

Общие характеристики	
Внутренний диаметр	140 мм
Высота	125 мм
Объем	1,5 л

Идент. No.
2167400

H 28 Приспособление для для водяных термостатов

Представляет собой емкость из нержавеющей стали, может использоваться в качестве резервуара для песчаного термостата.

Общие характеристики	
Внутренний диаметр	140 мм
Высота	70 мм
Объем	1 л
Макс. температура	350 °C

H 29
Идент. No.
2829400

H 30
Идент. No.
2829500

H 29 Приспособление для масляного термостата

H 30 Приспособление для масляной бани

Приспособления для масляных бань H 29 и H 30 могут использоваться с магнитной мешалкой IKAMAG® с подогревом или же с нагревательной плитой IKATHERM® диаметром 135 мм.

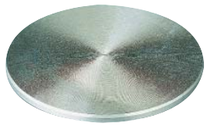
- Широкие обода не дают соскальзывать с нагревательной пластины
- Пластиковые ручки не дадут Вам обжечься горячим маслом
- Изготовлены из алюминия, что обеспечивает хорошую теплопроводность и быстрое нагревание среды
- Легкая чистка
- Данные приспособления могут использоваться только для масляных бань.

Общие характеристики		
Внутренний диаметр	H 29	136 – 180 мм
	H 30	136 – 190 мм
Высота	H 29	81 мм
	H 30	110 мм
Объем	H 29	1 л
	H 30	1,5 л

Общие характеристики	
Для нагревательной пластины диаметром	135 мм
Материал	Алюминий
Увеличение диаметра до	200 мм

H 12/135 Поддерживающая пластина

Используется для увеличения диаметра нагревательной пластины до 200 мм.

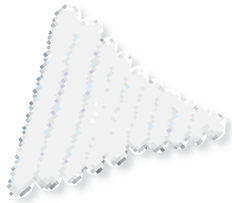


Идент. No.
0771700

Идент. №	Описание	Длина	Ш
1572000	IKAFLON® 10*	10 мм	6 мм
1572100	IKAFLON® 15*	15 мм	6 мм
1572200	IKAFLON® 20*	20 мм	8 мм
1572300	IKAFLON® 25*	25 мм	8 мм
1572400	IKAFLON® 30*	30 мм	8 мм
1572500	IKAFLON® 40*	40 мм	8 мм
1572600	IKAFLON® 50*	50 мм	8 мм
1572800	IKAFLON® 80*	80 мм	10 мм
0793300	IKAFLON® 110	110 мм	27 мм
1129000	IKAFLON® 155	155 мм	27 мм

IKAFLON® Магнитные мешальники для перемешивания

Круглые, с тефлоновым покрытием.



Идент. №	Описание	Длина
0356600	TRIKA® 25*	25 мм
0356500	TRIKA® 40*	40 мм

TRIKA® Магнитные мешальники для перемешивания

Имеют треугольную форму и тефлоновое покрытие, особенно подходят для перемешивания жидкостей с низким содержанием сухих веществ, где нежелательно образование осадка.

RS 1 Набор магнитных мешальников для перемешивания

Состоит из магнитных мешальников IKAFLON® и TRIKA®, помеченных звездочкой (*), см. таблицы выше.

Идент. No.
1358600

RSE Извлекатель магнитных мешальников

Для всех стержней для перемешивания длиной до 80 мм. Имеет тефлоновое покрытие.

Идент. No.
1293100

Идентификационный №	
1091500	Евровилка
1091700	Вилка для США
2410700	Вилка для Великобритании
1091600	Вилка для Китая

H 11 Сетевой шнур

Запасной

IKA® Перемешивание

Верхнеприводные мешалки

EUROSTAR power control-visc
Мощная лабораторная мешалка с цифровым управлением

IKA® Перемешивание

Верхнеприводные мешалки с электронным управлением

EUROSTAR power control-visc
Мешалка для работы с объемами до 40 л, имеет интерфейс RS 232, стр. 35
Идентификационный № 2600000

R 271
Верхний зажим, стр. 116
Идентификационный № 2664000

R 2723
Телескопический штатив, стр. 115
Идентификационный № 1412100

R 1331
Якорная насадка для перемешивания, стр. 40
Идентификационный № 2022400

RH 5
Ленточный зажим, стр. 116
Идентификационный № 3159000

labworldsoft®

С помощью labworldsoft® вы можете объединить в сеть до 64 лабораторных приборов и контролировать их работу с ПК, см. стр. 143

1 Белый

RW 11 basic „Lab egg“

Малогабаритная мешалка в четырех цветовых решениях.

- Стеклянная подставка устойчива к воздействию химикатов
- Максимальный объем перемешивания 2 л (H2O)
- Лопастная насадка для перемешивания R 1001 и удлинитель в комплекте

Аксессуары (стр.):
R 103 Штатив (114), R 1001 Запасная лопастная насадка для перемешивания (42), R 1002 Винтовая насадка для перемешивания (42)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H2O)	2 л
Макс. вязкость	100 мПа
Потребляемая мощность привода	8 Вт
Производимая мощность привода	1 Вт
Выходная мощность на насадке	1 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент (муфта)	0,8 Нсм
Диапазон скоростей	0 – 2000 об/мин
Индикатор скорости	Нет
Муфта Ø	4 мм
Люнет Ø	Встроенный 10 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	86 x 175 x 89 мм
Вес	0,39 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

	Идент. №	Цвет	
1	2830001	Белый	100 – 240 В 50/60 Гц
2	2830005	Розовый	100 – 240 В 50/60 Гц
3	2830004	Кремово-голубой	100 – 240 В 50/60 Гц
4	2830000	Прозрачный	100 – 240 В 50/60 Гц

2 Розовый

3 Кремово-голубой

4 Прозрачный

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	8 л
Макс. вязкость	10000 мПа
Потребляемая мощность привода	28,5 Вт
Производимая мощность привода	17 Вт
Выходная мощность на насадке	17 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	8 Нсм
Диапазон скоростей	100 – 2000 об/мин
Индикатор скорости	Шкала
Внутренний радиус патрона	0,5 – 8 мм
Диаметр / Длина насадки	13 / 160 мм
Общие характеристики	
Размер без насадки	
(Ш x Г x В)	70 x 176 x 197 мм
Вес	2 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20

RW 14 basic

Бесшумная и экономичная лабораторная мешалка с плавной электронной регулировкой скорости. Подходит для перемешивания растворов с низкой и средней вязкостью. Данная лабораторная мешалка может использоваться для воспроизведения установок скорости и для работы с растворами, временно меняющими свою вязкость.

- Электронный контроль постоянства скорости
- Плавная регулировка скорости
- Ровная работа благодаря прямому приводу
- Простая в эксплуатации
- Тонкая
- Не блокируется, устойчива к перегрузкам

Аксессуары (стр.):
Штативы (114): R 1825, R 1826, 1827, R 182 Верхний зажим (116), RH 3 Ленточный зажим (116), R 301 Защита вала (42), R 301.1 Крепление (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1342, FK 1 Упругая муфта (42)

Идентификационный №	
3331400	230 В 50/60 Гц
3331401	115 В 50/60 Гц

EUROSTAR digital

Мешалка для работы с объемами до 20 л, стр. 34

Идентификационный № 2482000

R 182

Верхний зажим, стр. 116

Идентификационный № 2657700

RW 16 basic

Мешалка для работы с объемами до 10 л, стр. 34

Идентификационный № 2572100

R 1373

Лопастная насадка для перемешивания, стр. 40

Идентификационный № 0757600

R 1330

Якорная насадка для перемешивания, стр. 40

Идентификационный № 2022300

RH 3

Ленточный зажим, стр. 116

Идентификационный № 3008600

R 1825

Штатив, стр. 114

Идентификационный № 3160000

RW 16 basic

Лабораторная мешалка для простого перемешивания до 10 л (H_2O) с диапазоном скоростей 40 – 1200 об/мин. идеально подходит для школ, университетов и небольших лабораторий.

- Плавная регулировка скорости без смены скоростей
- Тонкий корпус
- Бесшумная работа
- Система аварийного отключения
- Не блокируется, устойчива к перегрузкам

Аксессуары (стр.):
Штативы (114): R 1825, R 1826, 1827, R 182 Верхний зажим (116), FK 1 Упругая муфта (42), RH 3 Ленточный зажим (116), DZM control счетчика оборотов (119), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1342, R 1330, R 1373

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	10 л
Макс. вязкость	10000 мПа
Потребляемая мощность привода	75 Вт
Производимая мощность привода	55 Вт
Выходная мощность на насадке	53 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	40 Нсм
Диапазон скоростей	40 – 1200 об/мин
Индикатор скорости	шкала (1 – 10)
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	13 мм / 160 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 222 мм
Вес	2,8 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

Идент. No.	
2572100	230 V 50/60 Hz
2572101	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR digital

Лабораторная мешалка, которая может использоваться для перемешивания растворов вплоть до «средней вязкости».
- Микропроцессорный контроль постоянства скорости
- Цифровой дисплей отображает заданную и фактическую скорость
- Плавная регулировка скорости без смены скоростей
- Тонкий корпус
- Бесшумная работа
- Система аварийного отключения
- Не блокируется, устойчива к перегрузкам
- Сменные насадки для перемешивания
- Повышенная безопасность благодаря плавному пуску

Аксессуары (стр.):
Штативы (114): R 1825, R 1826, 1827, R 182 Верхний зажим (116), FK 1 Упругая муфта (42), RH 3 Ленточный зажим (116), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1342, R 1330, R 1373

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	20 л
Макс. вязкость	10000 мПа
Потребляемая мощность привода	75 Вт
Производимая мощность привода	55 Вт
Выходная мощность на насадке	53 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	30 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 2000 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	13 мм / 160 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 222 мм
Вес	2,8 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

Идент. No.	
2482000	230 V 50/60 Hz
2482001	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR power basic

Мощная лабораторная мешалка, которая может использоваться для перемешивания растворов вплоть до «высокой вязкости».
- Микропроцессорный контроль постоянства скорости
- Плавная регулировка скорости без смены скоростей
- Тонкий корпус
- Бесшумная работа
- Система аварийного отключения
- Не блокируется, устойчива к перегрузкам
- Сменные насадки для перемешивания
- Повышенная безопасность благодаря плавному пуску
- Возможна аналоговая запись параметров скорости

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), FK 1 Упругая муфта (42), RH 5 Ленточный зажим (116), VK 600 контроллер (139), DZM control Счетчик оборотов (119), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1345, R 1375

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	40 л
Макс. вязкость	50000 мПа
Потребляемая мощность привода	130 Вт
Производимая мощность привода	110 Вт
Выходная мощность на насадке	105 Вт
Макс. нахождение во вкл.состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	60 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 2000 об/мин
Индикатор скорости	Шкала
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 200 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 253 мм
Вес	3,8 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	Аналоговый

Идент. No.	
2572200	230 V 50/60 Hz
2572201	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR power control-visc

Мощная цифровая лабораторная мешалка, которая может использоваться для перемешивания растворов вплоть до «высокой вязкости». Те же характеристики, что и EUROSTAR power basic, плюс:
- Цифровой дисплей отображает заданную и фактическую скорость
- ПО labworldsoft® может использоваться для контроля, регулировки и записи на ПК показателей скорости и вращающего момента.
- Встроенный дисплей для вращающего момента для контроля вязкости
- Аналоговый интерфейс для записи показателей скорости и вращающего момента
- RS 232 интерфейс

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), FK 1 Упругая муфта (42), RH 5 Ленточный зажим (116), VK 600 контроллер вращающего момента (139), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1345, R 1375, ПО labworldsoft® (143), Дистанционный пульт управления RC 1 (43), Аналоговый модуль AM 1 (120)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	40 л
Макс. вязкость	50000 мПа
Потребляемая мощность привода	130 Вт
Производимая мощность привода	110 Вт
Выходная мощность на насадке	105 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	60 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 2000 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 200 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 253 мм
Вес	3,8 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	RS 232/аналоговый
Изменение вращающего момента	Тренд

Идент. No.	
2600000	230 V 50/60 Hz
2600001	115 V 50/60 Hz

labworldsoft

Идент. No.

3460000	230 V 50/60 Hz
3460001	115 V 50/60 Hz

labworldsoft

EUROSTAR power control-visc 6000

Высокоэффективная цифровая лабораторная мешалка для работы с растворами вплоть до «среднего уровня вязкости». Те же характеристики, что и у EUROSTAR power control-visc (стр. 35), плюс:

- Диапазон скоростей до 6000 об/мин
- Элементы насадки не сменные
- Конусный патрон вала, в т.ч. с приемным устройством (элементы насадок для перемешивания могут вкручиваться, но заказываются отдельно – см. стр. 42)
- Аналоговый выход для показателей скорости и вращающего момента

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), RH 5 Ленточный зажим (116), R 301 Защита вала (42), R 1402 Перемешивающий элемент для растворения (42), R 1405 Пропеллерный элемент для перемешивания (42), R 1401 Пропеллерный элемент для перемешивания (42), ПО labworldsoft® (143), Дистанционный пульт управления RC 1 (43), Аналоговый модуль AM 1 (120)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	20 л
Макс. вязкость	10000 мПа
Потребляемая мощность привода	130 Вт
Производимая мощность привода	110 Вт
Выходная мощность на насадке	95 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	15 Нсм
Диапазон скоростей	150 – 6000 об/мин
Индикатор скорости	цифровой
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 220 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 317 мм
Вес	4,8 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	RS 232/аналоговый
Изменение вращающего момента	Тренд

EUROSTAR power control-visc P1

Мощная цифровая мешалка, которая может использоваться для перемешивания растворов вплоть до «высокой вязкости».

- Микропроцессорный контроль постоянства скорости
- Плавная регулировка скорости без смены скоростей
- Эргономичный дизайн
- Бесшумная работа
- Система аварийного отключения
- Не блокируется, устойчива к перегрузкам
- Сменные насадки для перемешивания
- Повышенная безопасность благодаря плавному пуску
- Цифровой дисплей отображает заданную и фактическую скорость
- Аналоговый интерфейс для записи показателей скорости и вращающего момента
- Встроенный дисплей для вращающего момента для контроля вязкости
- RS 232 интерфейс
- ПО labworldsoft® для контроля, регулировки и записи на ПК показателей скорости и вращающего момента

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), RH 5 Ленточный зажим (116), VK 600 контроллер вращающего момента (139), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1331, R 1312, ПО labworldsoft® (143), Дистанционный пульт управления RC 1 (43), Аналоговый модуль AM 1 (120)

Идент. No.

3330000	230 V 50/60 Hz

labworldsoft

Технические характеристики	
Максимальный объем (H2O)	60 л
Макс. вязкость	70000 мПа
Потребляемая мощность привода	153 Вт
Производимая мощность привода	134 Вт
Выходная мощность на насадке	126 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	100 Нсм
Диапазон скоростей	50 – 1200 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 200 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 253 мм
Вес	4 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	RS 232/аналоговый
Изменение вращающего момента	Тренд

EUROSTAR power control-visc P4	
Понижение трансмиссии	4 ступени
Максимальный объем (H_2O)	40 л
Макс. вязкость	100000 мПа
Потребляемая мощность привода	153 Вт
Производимая мощность привода	134 Вт
Выходная мощность на насадке	126 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	200 Нсм
Диапазон скоростей	14 – 530 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 200 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 330 мм
Вес	4,9 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	RS 232/аналоговый
Изменение вращающего момента	Тренд

EUROSTAR power control-visc P7	
Понижение трансмиссии	7 ступеней
Максимальный объем (H2O)	40 л
Макс. вязкость	150000 мПа
Потребляемая мощность привода	153 Вт
Производимая мощность привода	134 Вт
Выходная мощность на насадке	126 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	380 Нсм
Диапазон скоростей	8 – 290 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	11 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 200 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	80 x 190 x 330 мм
Вес	4,9 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42
Интерфейс	RS 232/аналоговый
Изменение вращающего момента	Тренд

EUROSTAR power control-visc P4
EUROSTAR power control-visc P7

Мощная цифровая мешалка, которая может использоваться для перемешивания растворов вплоть до «высокой вязкости».

- Микропроцессорный контроль постоянства скорости
- Плавная регулировка скорости без смены скоростей
- Тонкий корпус
- Бесшумная работа
- Система аварийного отключения
- Не блокируется, устойчива к перегрузкам
- Сменные насадки для перемешивания
- Повышенная безопасность благодаря плавному пуску
- Цифровой дисплей отображает заданную и фактическую скорость
- Аналоговый интерфейс для записи показателей скорости и вращающего момента
- Встроенный дисплей для вращающего момента для контроля вязкости
- RS 232 интерфейс
- ПО labworldsoft® для контроля, регулировки и записи на ПК показателей скорости и вращающего момента

P4 имеет 4-ступенчатое понижение трансмиссии, P7 имеет 7-ступенчатое понижение; без сменных валов насадок.

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), RH 5 Ленточный зажим (116), VK 600 контроллер вращающего момента (139), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1331, R 1312, ПО labworldsoft® (143), Дистанционный пульт управления RC 1 (43), Аналоговый модуль AM 1 (120)

EUROSTAR power c.-v. P4

Идент. No.

2850000	230 V 50/60 Hz
2850001	115 V 50/60 Hz

EUROSTAR power c.-v. P7

Идент. No.

2850700	230 V 50/60 Hz
2850701	115 V 50/60 Hz

labworldsoft

Идент. No.

3593000	230 V 50/60 Hz
3593001	115 V 50/60 Hz

RW 20 digital

Верхнеприводная мешалка с цифровым дисплеем. Новая, улучшенная версия зарекомендовавшей себя серии RW 20.
Новинка: Оснащена цифровым дисплеем
Новинка: Надежный, изящный и эргономичный дизайн

- Постоянный привод
- Два диапазона скоростей для универсального применения от 60 до 2000 об/мин
- Сменные перемешивающие насадки (только для стационарных)

Аксессуары (стр.):
Штативы (114): R 1825, R 1826, FK 1 Упругая муфта (42), RH 3 Ленточный зажим (116), VK 600 контроллер вращающего момента (139), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1342, R 1381, ПО labworldsoft® (143), VK 60/01 Адаптер (139)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	20 л
Макс. вязкость	10000 мПа
Потребляемая мощность привода	70 Вт
Производимая мощность привода	35 Вт
Выходная мощность на насадке	26 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	150 Нсм
Диапазон скоростей I (при 50 Гц)	60 – 500 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50 Гц)	240 – 2000 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Внутренний радиус патрона	0,5 – 10 мм
Диаметр / Длина насадки	13 мм / 160 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	88 x 212 x 294 мм
Вес	3,1 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20

NEW!

Идент. No.

2760000	230 V 50/60 Hz
2760001	115 V 50/60 Hz

RW 28 basic

Мощная мешалка с механическим управлением. Объем перемешивания до 80 л (H2O), используется в лабораториях и на эспериментальных заводах.
- Два диапазона скоростей для высокой вязкости (диапазон I) и для интенсивного перемешивания (диапазон II)
- Сменные перемешивающие насадки

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), FK 1 Упругая муфта (42), RH 5 Ленточный зажим (116), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1345, R 1300, R 301.1 Крепление (42)

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	80 л
Макс. вязкость	50000 мПа
Потребляемая мощность привода	220 Вт
Производимая мощность привода	90 Вт
Выходная мощность на насадке	90 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	
при 60 об/мин	1.144 Нсм
при 100 об/мин	900 Нсм
при 1.000 об/мин	86 Нсм
Диапазон скоростей I (при 50 Гц)	60 – 400 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50 Гц)	240 – 1400 об/мин
Диапазон скоростей I (при 60 Гц)	72 – 480 об/мин
Диапазон скоростей II (при 60 Гц)	288 – 1680 об/мин
Индикатор скорости	Шкала
Внутренний радиус патрона	1 – 10 мм
Полый вал, внутренний диаметр	10,5 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 145 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	123 x 252 x 364 мм
Вес	7,4 кг
Допустимая температура окр. Среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	80 л
Макс. вязкость	50000 мПа
Потребляемая мощность привода	270 Вт
Производимая мощность привода	180 Вт
Выходная мощность на насадке	135 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	
при 60 об/мин	1.515 Нсм
при 100 об/мин	911 Нсм
при 1000 об/мин	91 Нсм
Диапазон скоростей I (при 50 Гц)	40 – 370 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50 Гц)	120 – 1400 об/мин
Диапазон скоростей I (при 60 Гц)	48 – 444 об/мин
Диапазон скоростей II (при 60 Гц)	144 – 1680 об/мин
Индикатор скорости	Шкала
Внутренний радиус патрона	1 – 10 мм
Диаметр / Длина насадки	16 мм / 160 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	140 x 279 x 468 мм
Вес	9,3 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

RW 28 D

Мощная мешалка с механическим управлением, двигателем переменного тока и высоким классом защиты. Объем перемешивания до 80 л (H2O), используется в лабораториях и на опытных заводах.
- Два диапазона скоростей для высокой вязкости (диапазон I) и для интенсивного перемешивания (диапазон II)
- Сменные перемешивающие насадки
- Кабели с вилками в комплект не входят

Аксессуары (стр.):
Штативы (114/115): R 2722, R 2723, R 271 Верхний зажим (116), RH 5 Ленточный зажим (116), R 301 Защита вала (42), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 1345, R 1301, R 301.1 Крепление (42)

Идент. No.

3297000	3 x 400 V 50 Hz
3297006	3 x 230 V 60 Hz

Технические характеристики	
Максимальный объем (H_2O)	200 л
Макс. вязкость	100000 мПа
Потребляемая мощность привода	513 Вт
Производимая мощность привода	370 Вт
Выходная мощность на насадке	300 Вт
Макс. нахождение во вкл. состоянии	100 %
Макс. вращающий момент на патроне	
при 60 об/мин	4.642 Нсм
при 100 об/мин	3.000 Нсм
при 1.000 об/мин	285 Нсм
Диапазон скоростей I (при 50 Гц)	57 – 275 об/мин
Диапазон скоростей II (при 50 Гц)	275 – 1300 об/мин
Диапазон скоростей I (при 60 Гц)	69 – 330 об/мин
Диапазон скоростей II (при 60 Гц)	330 – 1560 об/мин
Индикатор скорости	Шкала
Внутренний радиус патрона	3 – 16 мм
Полый вал, внутренний диаметр	13 мм
Крепление	Болты
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	145 x 340 x 445 мм
Вес	15 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

RW 47 D

Самая мощная мешалка в линейке IKA® для лабораторий, опытных заводов и мелкого производства.
- Объем перемешивания до 200 л (H2O)
- Кабели с вилками в комплект не входят
- Два диапазона скоростей для высокой вязкости и для интенсивного перемешивания.

Аксессуары (стр.):
R 472 Напольный штатив (115), R 474 Телескопический штатив (115), R 302 Защита вала (43), Насадки для перемешивания (40/41): напр. R 2305, R 2311, SI 400 Аварийный выключатель (43), Крепления (43): SI 472, SI 474

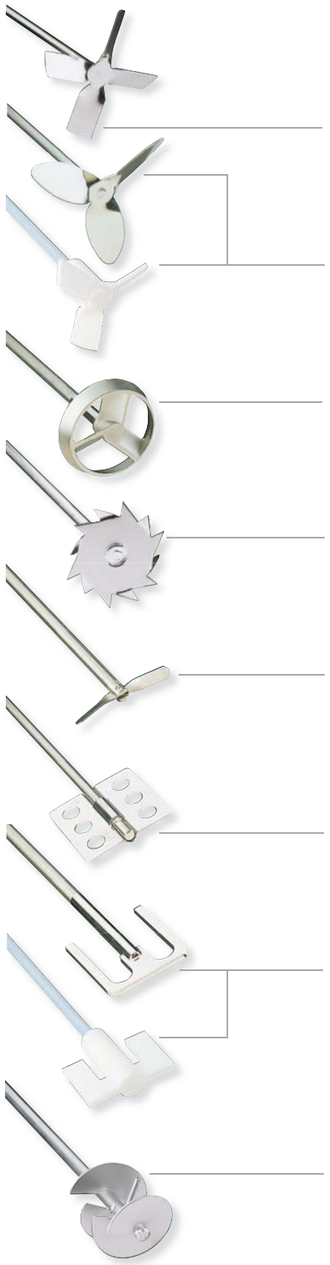
Идент. No.

1602000	3 x 400 V 50 Hz
1602010	3 x 230 V 60 Hz

IKA® Перемешивание

Насадки для перемешивания (нержавеющая сталь AISI 316L)

IKA® Перемешивание
Насадки для перемешивания (нержавеющая сталь AISI 316L)



Пропеллерная насадка, 4 лопасти

Стандартная насадка. Для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Поперечные силы генерируют осевые потоки в сосуде. Используется на скоростях от средней до высокой.

Пропеллерная насадка, 3 лопасти

Специальный дизайн для мощного потока. Для перемешивания материала от поверхности ко дну сосуда. Минимальные поперечные силы. Используется на скоростях от средней до высокой.

Турбинная насадка

Для перемешивания материала сверху вниз. Генерирует осевые потоки в сосуде. Минимальная опасность повреждения при соприкосновении с сосудом. Минимальные поперечные силы. Используется на скоростях от средней до высокой.

Насадка для растворения

Осевой поток, для перемешивания материала сверху вниз и снизу вверх. Высокая турбулентность и поперечные силы. Ускоряет растворение частиц. Используется на скоростях от средней до высокой.

Центробежная насадка

Две лопасти, открывающихся при повышении скорости. Для перемешивания в круглых сосудах с узким горлом. Эффект схож с 4-лопастной пропеллерной насадкой. Скорости от средней до высокой.

Лопастная насадка

Тангенциальный (касательный) поток, минимальная турбулентность, хороший теплообмен, умеренная обработка продукта. Скорости от низкой до средней.

Якорная насадка

Тангенциальный поток, высокая скорость потока у стенок сосуда, минимальное образование осадка на стенках. Используется на низких скоростях. Реакции полимеризации, даже распределение минеральных составляющих в жидкостях. Идеальная насадка для растворов со средней и высокой вязкостью.

Ножевая насадка

Тангенциальный поток с колебательным уплотнением между месильными поверхностями. Минимальное образование осадка на стенках сосуда. Используется на низких скоростях.

Пропеллерная насадка, 4 лопасти	Идент. №	Ø насадки	Ø вала	Длина вала	Макс скорость, об/мин	RW 14 basic RW 16 basic	EUROSTAR digital	EUROSTAR power basic / power control-visc / P1	EUROSTAR power control-visc P4/ P7	RW 20 digital	RW 28 basic / RW 28 D	RW 47 D
R 1342	0741000	50 мм	8 мм	350 мм	2000	•	•	•	•	•		
R 1345	0741300	100 мм	8 мм	540 мм	800			•	•		•	•
R 2305	0739300	150 мм	13 мм	550 мм	1300							•
R 2302	0739000	150 мм	13 мм	800 мм	600							•
Пропеллерная, 3 лопасти												
R 1381	1296000	45 мм	8 мм	350 мм	2000	•	•	•	•	•		
R 1382	1295900	55 мм	8 мм	350 мм	2000	•	•	•	•	•		
R 1385	0477700	140 мм	10 мм	550 мм	800				•		•	•
R 1388	0477800	140 мм	10 мм	800 мм	400				•		•	•
R 1389 (тефлон)	2343600	75 мм	8 мм	350 мм	800	•	•	•	•	•		
Турбинная насадка												
R 1311	2332900	30 мм	8 мм	350 мм	2000	•	•	•	•	•		
R 1312	2333000	50 мм	8 мм	350 мм	2000	•	•	•	•	•		
R 1313	2333100	70 мм	10 мм	400 мм	800			•	•		•	
Насадка для растворения	0513500	80 мм	8 мм	350 мм	2000		•	•		•	•	
R 1300	2387900	100 мм	10 мм	350 мм	1000							
R 1302	2746700	42 мм	8 мм	350 мм	2000			•			•	•
R 1303						•	•	•		•		
Цетнробежная насадка						•	•	•		•		
R 1352	0756900	60 / 15 мм	8 мм	350 мм	2000							
R 1355	1132700	100 / 24 мм	8 мм	550 мм	800			•			•	•
Лопастная насадка							•	•	•	•	•	
R 1373	0757600	70 мм	8 мм	350 мм	1000							
R 1375	0757700	70 мм	8 мм	550 мм	800			•	•		•	
R 1376	0757800	150 мм	10 мм	550 мм	800				•		•	•
R 2311	0739500	150 мм	13 мм	800 мм	600							•
Якорная насадка						•	•	•	•	•		
R 1330	2022300	45 мм	8 мм	350 мм	1000							
R 1331	2022400	90 мм	8 мм	350 мм	1000			•	•		•	
R 1332 (тефлон)	2343700	60 мм	8 мм	350 мм	800	•	•	•	•	•	•	
R 1333	2747400	150 мм	10 мм	550 мм	800				•		•	•
Ножевая насадка						•	•	•	•	•		
R 1335	2022500	45 мм	8 мм	350 мм	2000							

Идент. No.
0527400

R 1001 Лопастная насадка

Запасная насадка для RW 11 basic.

Общие характеристики	
Длина вала	160 мм
Ø вала	4 мм
Ø насадки	34 мм

Идент. No.
0527500

R 1002 Винтовая насадка

Для использования с RW 11 basic.

Общие характеристики	
Длина вала	140 мм
Ø вала	4 мм
Ø насадки	12 мм

Идент. No.

1242900	R 1401
1243300	R 1402
1289800	R 1405

R 1401 Пропеллерная насадка

R 1402 Насадка для растворения

R 1405 Пропеллерная насадка

Для использования с EUROSTAR power control-visc 6000.

R 1401 Пропеллер	
Рабочий диапазон	1 – 30 л
Диаметр ротора	55 мм
R 1402 Растворитель	
Рабочий диапазон	1 – 30 л
Диаметр ротора	42 мм
R 1405 Пропеллер	
Рабочий диапазон	0,25 – 30 л
Диаметр ротора	45 мм

Идент.No.
2336000

FK 1 Упругая муфта

Необходима для перемешивания с использованием стеклянных стержней для перемешивания. Упругая муфта компенсирует любые конструктивные различия.

Общие характеристики	
Размер зажимаемых деталей	6 – 10 мм
Макс. вращающий момент	10 Нсм

Идент. No.
2603000

R 301 Защита вала насадки

Предотвращает возможные травмы при соприкосновении с вращающимся валом и элементами насадки. Может напрямую присоединяться к приводам серий RW 16 basic, RW 20 digital и EUROSTAR.

Общие характеристики	
Длина	190 – 310 мм
Материал	плексиглас

Ident. No.
2604000

R 301.1 Крепление

Для крепления защиты вала насадки R 301 к штативу.
Аксессуары (стр.):
Верхний зажим (116): R 182, R 270

Общие характеристики	
Длина	275 мм
Материал	плексиглас

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	139 x 99 x 250 мм
Материал	macrolon

R 302 Защита вала насадки

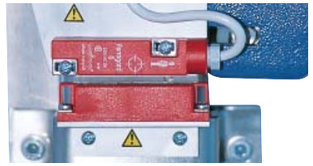
Предотвращает возможные травмы при соприкосновении с вращающимся валом и элементами насадки. Может напрямую присоединяться к мешалке RW 47 D.

Идент. No.
2953800

Общие характеристики	
Размер выключателя (Ш x Г x В)	84 x 19 x 16 мм
Размер контакта (Ш x Г x В)	73 x 10 x 19 мм
Контакт	1 замкнутый контакт
Материал корпуса	пластик (АБС)
Класс защиты согласно DIN EN60529	IP 67
Рабочая температура	- 10 – 65 °C
Напряжение / сила тока	Макс. 250 В~ / 2А

SI 400 Аварийный выключатель

SI 400 состоит из концевого выключателя (замкнутый контакт/выключатель) и магнитного выключателя (соленоида), крепящегося на напольную подставку R 472 при помощи крепежных элементов SI 472 и на телескопический штатив R 474 при помощи крепежных элементов SI 474. Мешалка RW 47 может быть включена только при помощи SI 400, когда насадка уже опущена в сосуд для перемешивания и глубина ее погружения отрегулирована. Питание RW 47 автоматически отключается, если насадка поднимается выше установленной глубины погружения.
Также подходит для диспергатора T 65 D ULTRA-TURRAX®.
Аксессуары (стр.):
Крепления (43): SI 472, SI 474



Идент. No.
3294800

Общие характеристики	
Размер	80 x 80 мм

SI 472 Крепежные элементы

Для надежного крепления аварийного выключателя SI 400 к напольной подставке R 472.

Идент. No.
3264000

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	95 x 83 x 20 мм

SI 474 Крепежные элементы

Для надежного крепления аварийного выключателя SI 400 к телескопическому штативу R 474 и телескопической подставке T 653 (для T 65 D ULTRA-TURRAX®).

Идент. No.
3264400

Общие характеристики	
Источник питания	Две батарейки 1.5В (в комплекте)
Макс. длина кабеля	10 м
Энергопотребление	
Выкл. состояние	ок. 7 мкА
Вкл. состояние	ок. 7 мА
Размер (Ш x Г x В)	65 x 140 x 30 мм
Вес (incl. battery)	0,3 кг

RC 1 Пульт дистанционного управления

ПДУ для управления Eurostar power control-visc (а также P1, P4 and P7) при помощи кабеля 10 м.

- Отличное управление мешалками даже при нагрузках
- Показывает фактическую скорость, заданную скорость и статус перегрузки

Идент. No.
3232000

NEW!

MS 3 digital

Орбитальный встряхиватель:
Таймер с функцией обратного отсчета

Технические характеристики		
Траектория встряхивания		орбитальная
Диаметр орбиты		4,5 мм
Макс. допустимая нагрузка (включая пробирку)		0,5 кг
Потребляемая мощность привода		10 Вт
Производимая мощность привода		8 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии		100 %
Диапазон скоростей		0 – 3000 об/мин
Индикатор скорости		шкала
Таймер	MS 3 basic	нет
	MS 3 digital	да
Настройка времени	MS 3 basic	
	MS 3 digital	– 1 с – 999 мин
Режим работы	MS 3 basic	Непрерывная/при нажатии
	MS 3 digital	По таймеру и непрерывная/при нажатии
Общие характеристики		
Размер (Ш x Г x В)		148 x 205 x 63 мм
Вес		2,9 кг
Класс защиты согласно DIN EN 60529		IP 21

MS 3 basic

MS 3 digital

Компактные малогабаритные встряхиватели, подходящие для работы со всеми небольшими сосудами и титрационными микропланшетами

- Широкий выбор приспособлений
- Определение приспособления
- Непрерывный режим работы или при нажатии (со стандартными приспособлениями)
- Два режима работы:

Режим A (безопасный с определением приспособления): Максимальная скорость 3000 об/мин достигается только со стандартным приспособлением и при работе от нажатия. При использовании других приспособлений скорость ограничивается до 1300 об/мин.
Режим B (без определения приспособления): Скорость 3000 об/мин достигается при работе с любыми приспособлениями.

- Устойчивость на всех скоростях
- Прочный литой цинковый корпус

Дополнительно для MS 3 digital: таймер с функцией обратного отсчета

Аксессуары (стр.):
Приспособления (50): MS 1.31, MS 1.32, MS 1.33
В комплект поставки входит (стр.): MS 3.1
Стандартное приспособление (50), MS 3.3
Универсальное приспособление (50), MS 1.21
Вставка для работы одной рукой (50), MS 3 digital поставляется в комплекте с MS 3.4
Приспособлением для микротитрования и MS 1.32
Вставкой для пробирки (50)

MS 3 basic

Идент. No.	
3617000	230 V 50/60 Hz
3617001	115 V 50/60 Hz

NEW!

MS 3 digital

Идент. No.	
3319000	230 V 50/60 Hz
3319001	115 V 50/60 Hz

NEW!

Технические характеристики	
Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	4,5 мм
Объем раствора (1 пробирка)	максимум 50 мл
Потребляемая мощность привода	1,2 Вт
Производимая мощность привода	0,8 Вт
Скорость (постоянная)	2800 об/мин
Общие характеристики	
Материал корпуса	PP
Материал приспособления	TPU
Дно	Цинковое покрытие
Размер (Ø x В)	100 x 70 мм
Вес	0,55 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 40

lab dancer

Экономичный и компактный встряхиватель для пробирок с функцией работы при нажатии.

- Компактный и продуманный дизайн сделает его незаменимым прибором в любой лаборатории
- Встряхиватель lab dancer может использоваться со всеми сосудами небольшого размера до 30 мм в диаметре, напр. пробирками, центрифужными пробирками, сосудами Эппендорфа
- Превосходное перемешивание
- Верхняя часть корпуса и поверхность пробирки из инертного пластика
- Устойчивый на поверхности благодаря литому цинковому корпусу
- В комплект входит блок питания 12 В.

Идент. No.	
3365000	100 – 240 V 50/60 Hz

Идент. No.	
3340000	230 V 50/60 Hz
3340001	115 V 50/60 Hz

VORTEX Genius 3

Новый вихревой встряхиватель подходит для кратковременной работы (при нажатии), когда запускается путем нажатия на приспособление, или непрерывной работы.

- Обширный диапазон скоростей, плавно регулируемый
- Различные способы применения благодаря 3 взаимозаменяемым приспособлениям и 7 вставкам (напр., пробирки Эппендорфа, титрационные микропланшеты, конические колбы Эрлемейера по 250 мл и пр.), заказываемым отдельно
- Приспособления надежно закрепляются на приборе в любом положении
- Специальная лента (VG 3.36, стр. 51) позволяет легко работать с круглыми и коническими пробирками и колбами
- Прочный литой цинковый корпус
- Компактный дизайн
- Кратковременное включение путем нажатия на приспособление (функция работы при нажатии)
- Устойчив на высоких скоростях благодаря особым ножкам (силиконовые, с высокой вибропоглощающей способностью)
- Эксцентрик с шарикоподшипниками
- Подходит для продолжительной работы, практически не греется благодаря самовентиляции привода

Аксессуары (стр.):
Приспособления (51): VG 3.1, VG 3.2, VG 3.3 Вставки (51): VG 3.31, VG 3.32, VG 3.33, VG 3.34, VG 3.35, VG 3.36, VG 3.37

Технические характеристики	
Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	4 мм
Потребляемая мощность привода	58 Вт
Производимая мощность привода	10 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Плавно регулируемая скорость*	500 – 2500 об/мин
Индикатор скорости	шкала 0 – 6
Настройка скорости	Ручка спереди
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	127 x 149 x 136 мм
Вес	4,5 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

*в зависимости от приспособления и нагрузки

Идент. No.	
2819000	230 V 50/60 Hz
2819001	115 V 50/60 Hz

VXR basic Vibrax®

Маленький встряхиватель с оптоэлектронным регулированием и очень обширным диапазоном скоростей.

- Подходит для продолжительной работы
- Новый дизайн и улучшенный привод
- Круговые встряхивающие движения
- Хорошо удерживает низкие скорости
- Взаимозаменяемые приспособления

Аксессуары (стр.):
Приспособления (52 / 53): VX 1, VX 2, VX 2E, VX 7, VX 8, VX 8.1, VX 11, VX 11.1, VX 11.2, VX 11.3, VX 11.4

Технические характеристики	
Траектория встряхивания	орбитальнаяI
Диаметр орбиты	4 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой)	2 кг
Потребляемая мощность привода	35 W 13,2 W
Производимая мощность привода	
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Диапазон скоростей	0 – 2.200 об/мин
Индикатор скорости	шкала
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	157 x 247 x 130 мм
Вес (без платформы)	6,1 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

Технические характеристики	
Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	3 мм
Макс. встряхивание 2 или 4 титрационных планшета	
Потребляемая мощность привода	35 Вт
Производимая мощность привода	13,2 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Диапазон скоростей	0 – 1100 об/мин
Индикатор скорости	Шкала
Таймер	∞ / 1 – 99 мин
Дисплей таймера	цифровой
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	185 x 320 x 105 мм
Вес	2,7 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

MTS 2/4 digital Микротитрационный встряхиватель

Специальный встряхиватель для двух или четырех микротитрационных планшетов.

- Электронный контроль скорости
- Цифровой таймер
- Звуковая сигнализация истечения заданного времени
- Приспособление в комплекте (без микротитрационного планшета)

Идент. No.	
3208000	230 V 50/60 Hz
3208001	115 V 50/60 Hz

Технические характеристики		
Траектория встряхивания		Орбитальная
Диаметр орбиты		4 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой)		2 кг
Потребляемая мощность привода		45 Вт
Производимая мощность привода		10 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии		100 %
Диапазон скоростей		80 – 800 об/мин
Индикатор скорости	KS 130 basic	Линия диодная
	KS 130 control	Цифровой
Таймер	KS 130 basic	∞ / 5 – 50 мин
	KS 130 control	– 9 ч 59 с min
Общие характеристики		
Размер (Ш x Г x В)		270 x 316 x 98 мм
Вес	KS 130 basic	8,8 кг
	KS 130 control	9,8 кг
Допустимая температура окр. среды		5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность		80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529		IP 21
Интерфейс KS 130 control		RS 232 /аналоговый

KS 130 basic
KS 130 control

Маленький и тихий встряхиватель с длительным сроком службы и отличным вращательным движением для встряхивания до 2 кг.

- Электронная регулировка скорости и таймера
- Диодный дисплей для настройки скорости и времени
- Широкий выбор комбинаций приспособлений позволяет работать с сосудами практически любой формы и размера
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

Дополнительно для KS 130 control:

- Цифровой дисплей отображает скорость, функцию таймера и режим работы
- Электронная регулировка таймера от 0 до 9 ч 59 мин или непрерывная работа M
- Интегрированное позиционирование в конечном положении (для автоматизированного роботизированного взятия проб)
- Все функции могут контролироваться и записываться при помощи labworldsoft®
- Доступна особая версия с функцией обратного вращения (на заказ)

Аксессуары (стр.):
Приспособления (54): AS 130.1, AS 130.2, AS 130.3, AS 130.4
Дополнительно для KS 130 control:
labworldsoft® (143), PC 1.5 Кабель (148)

KS 130 basic

Идент. No.	
2980000	230 V 50/60 Hz
2980001	115 V 50/60 Hz

KS 130 control

Идент. No.	
2980100	230 V 50/60 Hz
2980101	115 V 50/60 Hz

labworldsoft®

IKA® Перемешивание

Орбитальные встряхиватели

KS 260 basic

Идент. No.	
2980200	230 V 50/60 Hz
2980201	115 V 50/60 Hz

KS 260 control

Идент. No.	
2980300	230 V 50/60 Hz
2980301	115 V 50/60 Hz

labworldsoft®

KS 260 basic

KS 260 control

Компактный плоский встряхиватель с отличным вращательным движением для встряхивания до 7,5 кг.

- Электронная регулировка скорости и таймера
- Диодный дисплей для настройки скорости и времени
- Широкий выбор комбинаций приспособлений позволяет работать с сосудами практически любой формы и размера
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

Дополнительно для KS 260 control:

- Цифровой дисплей отображает скорость, функцию таймера и режим работы
- Электронная регулировка таймера от 0 до 9 ч 59 мин или непрерывная работа (∞)
- Интегрированное позиционирование в конечном положении (для автоматизированного роботизированного взятия проб)
- Все функции могут контролироваться и записываться при помощи labworldsoft®
- Доступна особая версия с функцией обратного вращения (по заказу)

Аксессуары (стр.):
Приспособления (54/55): AS 260.1, AS 260.2, AS 260.3
Дополнительно для KS 260 control:
labworldsoft® (143), PC 1.5 Кабель (148)

Технические характеристики		
Траектория встряхивания		Орбитальная
Диаметр орбиты		10 мм
Макс. встряхиваемый вес (с приспособлением)		7,5 кг
Потребляемая мощность привода		45 Вт
Производимая мощность привода		10 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии		100 %
Плавно регулируемый диапазон скоростей		
	KS 260 basic	20 – 500 об/мин
	KS 260 control	10 – 500 об/мин
Индикатор скорости	KS 260 basic	Диодная линия
	KS 260 control	цифровой
Таймер	KS 260 basic	∞ / 5 – 50 мин
	KS 260 control	∞ / 9 ч 59 мин
Дисплей таммера	KS 260 control	цифровой
Общие характеристики		
Размер (Ш x Г x В)		360 x 420 x 98 мм
Вес	KS 260 basic	8,5 кг
	KS 260 control	8,8 кг
Допустимая температура окр. среды		5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность		80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529		IP 21
Интерфейс	KS 260 control	RS 232/аналоговый

Идент. No.

2526400	230 V 50/60 Hz
2526401	115 V 50/60 Hz

KS 501 digital

Низкопрофильный лабораторный встряхиватель с приятным глазу дизайном, большой установочной поверхностью и максимальной загрузкой до 15 кг.

- Плавная регулировка скорости 0 – 300 об/мин
- Цифровой дисплей
- Диаметр орбиты 30 мм
- Идеальное решение для сосудов объемом не более 250 мл, напр. круглые и конические колбы, культуральные колбы и сосуды
- Гарантированная продолжительная работа в режиме ∞ даже при экстремальных нагрузках
- Таймер
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

Аксессуары (стр.):
Приспособления (55/56): AS 501.1, AS 501.4, AS 501.5

Технические характеристики	
Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	30 мм
Макс. вес встряхивания (с приспособлением)	15 кг
Потребляемая мощность привода	70 Вт
Производимая мощность привода	19 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Диапазон скоростей	0 – 300 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Таймер	∞ / 0 – 56 мин
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	505 x 585 x 120 мм
Вес	26 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

IKA® Перемешивание

Горизонтальные встряхиватели

Технические характеристики		
Траектория встряхивания		Возвратно-ступательная
Диаметр орбиты		20 мм
Макс. встряхиваемый вес (с приспособлением)		7,5 кг
Потребляемая мощность привода		45 W
Производимая мощность привода		10 W
Разрешенное время во вкл. состоянии		100 %
Плавно регулируемый диапазон скоростей		
	HS 260 basic	20 – 300 об/мин
	HS 260 control	10 – 300 об/мин
Индикатор скорости	HS 260 basic	Диодная линия
	HS 260 control	Цифровой
Таймер	HS 260 basic	∞ / 5 – 50 мин
	HS 260 control	∞ / 9 h 59 мин
Дисплей таймера	HS 260 control	Цифровой
Общие характеристики		
Размер (Ш x Г x В)		360 x 420 x 100
Вес	HS 260 basic	8,5 кг
	HS 260 control	8,8 кг
Допустимая температура окр. среды		5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность		80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529		IP 21
Интерфейс	HS 260 control	RS 232/аналоговый

HS 260 basic

HS 260 control

Компактный плоский встряхиватель с отличным вращательным движением для встряхивания до 7,5 кг.

- Электронная регулировка скорости и таймера
- Диодный дисплей для настройки скорости и времени
- Широкий выбор комбинаций приспособлений позволяет работать с сосудами практически любой формы и размера
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

Дополнительно для HS 260 control:

- Цифровой дисплей отображает скорость, функцию таймера и режим работы
- Электронная регулировка таймера от 0 до 9 ч 59 мин или непрерывная работа ∞
- Интегрированное позиционирование в конечном положении (для автоматизированного роботизированного взятия проб)
- Все функции могут контролироваться и записываться при помощи labworldsoft®

Аксессуары (стр.):
Приспособления (54/55): AS 260.1, AS 260.2, AS 260.3, AS 260.5
Дополнительно для HS 260: PC 1.5 Кабель (148), labworldsoft® (143)

HS 260 basic

Идент. No.	
3066600	230 V 50/60 Hz
3066601	115 V 50/60 Hz

HS 260 control

Идент. No.	
3066700	230 V 50/60 Hz
3066701	115 V 50/60 Hz

labworldsoft®

Технические характеристики	
Траектория встряхивания	Возвратно-поступательная
Диаметр орбиты	30 мм
Макс. вес встряхивания (с приспособлением)	15 кг
Потребляемая мощность привода	70 Вт
Производимая мощность привода	19 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Диапазон скоростей	0 – 300 об/мин
Индикатор скорости	Цифровой
Таймер	∞ / 0 – 56 мин
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	505 x 585 x 120 мм
Вес	26 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 50 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

HS 501 digital

Низкопрофильный лабораторный встряхиватель с приятным глазу дизайном, большой установочной поверхностью и максимальной загрузкой до 15 кг.

- Плавная регулировка скорости 0 – 300 об/мин
- Цифровой дисплей
- Диаметр орбиты 30 мм
- Подходит для всех сосудов, напр. делительных воронок
- Гарантированная продолжительная работа в режиме ∞ даже при экстремальных нагрузках
- Таймер
- Приспособления в комплект не входят (заказываются отдельно)

Аксессуары (стр.):
Приспособления (55/56): AS 501.1, AS 501.4, AS 501.5

Идент. No.

2527000	230 V 50/60 Hz
2527001	115 V 50/60 Hz

IKA® Перемешивание

Аксессуары для встряхивателей (MS 3 basic / digital)

Идент. No.
3426300

MS 3.1 Стандартное приспособление

Для пробирок и малых сосудов диаметром до 50 мм, идет в комплекте со встряхивателями MS 3 basic и MS 3 digital.

Идент. No.
3426600

MS 3.3 Универсальное приспособление

Для различных пенопластовых вставок, идет в комплекте со встряхивателями MS 3 basic и MS 3 digital.

Идент. No.
3426400

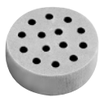
MS 3.4 Приспособление для микротитрования

Для использования с микротитрационным планшетом, идет в комплекте со встряхивателями MS 3 basic и MS 3 digital.

Идент. No.
L001540

MS 1.21 Одноместная вставка

Вставляется в универсальное приспособление, идет в комплекте со встряхивателями MS 3 basic и MS 3 digital.



Идент. No.
L001840

MS 1.31 Вставка для пробирок

Вставляется в универсальное приспособление, для 14 пробирок Ø 10 мм, материал: этилвинилацетат.

Идент. No.
L001850

MS 1.32 Вставка для пробирок

Вставляется в универсальное приспособление, для 6 пробирок Ø 12 мм, материал: этилвинилацетат.

Идент. No.
L001860

MS 1.33 Вставка для пробирок

Вставляется в универсальное приспособление, для 4 пробирок Ø 16 мм. Материал: этилвинилацетат. Идет в комплекте со встряхивателем MS 3 digital.

Идент. No.
L001830

MS 1.34 Вставка для пробирок

Вставляется в универсальное приспособление, можно сделать любое количество ячеек для пробирок. Материал: этилвинилацетат.

IKA® Перемешивание

Аксессуары для встряхивателей (VORTEX Genius 3)

VG 3.1 Стандартное приспособление

Стандартное приспособления для сосудов с реагентами/малых сосудов (для непрерывной работы /работы при нажатии), идет в комплекте поставки.

Идент. No.
3341200

VG 3.2 Одноместная вставка

Вставка для работы одной рукой, 88 мм, круглая, с резиновой вставкой (для непрерывной работы/работы при нажатии).

Идент. No.
3342300

VG 3.3 Универсальное приспособление

Универсальное приспособление, 150 мм, с резиновой вставкой (для непрерывной работы/работы при нажатии).

Идент. No.
3342400

VG 3.31 Вставка для пробирок*

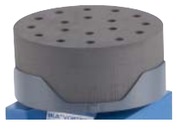
Для 54 пробирок Эппендорфа (непрерывная работа).

Идент. No.
3344300

VG 3.32 Вставка для пробирок*

Для 18 сосудов с реагентами, 10 мм (непрерывная работа).

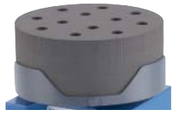
Идент. No.
3343900



VG 3.33 Вставка для пробирок*

Для 12 сосудов с реагентами, 12 мм (непрерывная работа).

Идент. No.
3344000



VG 3.34 Вставка для пробирок*

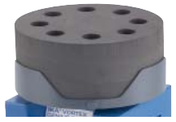
Для 8 сосудов с реагентами, 16 мм (непрерывная работа).

Идент. No.
3344100

VG 3.35 Вставка для пробирок*

Для 8 сосудов с реагентами, 20 мм (непрерывная работа).

Идент. No.
3344200



VG 3.36 Приспособление для колб Эрленмейера*

Для 1 колбы Эрленмейера/круглой колбы от 100 до 250 мл (непрерывная работа).

Идент. No.
3342100

VG 3.37 Приспособление для микротитрования *

Для 1 стандартного микротитрационного планшета (непрерывная работа).

Идент. No.
3344400

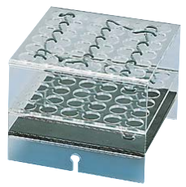
* для Универсального приспособления VG 3.3

Идент. No.
0607200

VX 1 Приспособление для одного сосуда

Для встряхивания одного незакрепленного сосуда 1 – 250 мл..

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	130 x 135 x 40 мм
Вес	160 г



Идент. No.
0568900

VX 2 Приспособление для пробирок

До 36 пробирок или центробежных сосудов диаметром 16 мм.

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	140 x 145 x 115 мм
Материал	macrolon
Вес	300 г

Идент. No.
1618100

VX 2E Приспособление «Эппендорф»

Для интенсивного перемешивания до 64 пробирок типа «Эппендорф» (1,5 мл).

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	210 x 210 x 65 мм
Вес	790 г

Идент. No.
0953300

VX 7 Лоток

Для аккуратного смешивания сосудов с биохимическими культурами.

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	410 x 210 x 40 мм
Вес	740 г

Идент. No.
0910400

VX 8 Универсальное приспособление

Для быстрого и надежного крепления, напр. 2 колб Эрленмейера до 500 мл.

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	265 x 136 x 60 мм
Диапазон крепления	25 – 135 мм
Мин. высота сосуда	80 мм
Вес	760 г

Идент. No.
3375400

VX 8.1 Прижимной ролик (без рисунка)

Запасная деталь для Универсального приспособления VX 8.

VX 11 Основное крепление

Приспособление для крепления вставок для пробирок.

Идент. No.
3627700

Общие характеристики	
Число ячеек	70
Ø ячейки	10 мм

VX 11.1 Вставка для пробирок

Приспособление для крепления пробирок Эппендорфа и пробирок с образцами.

Идент. No.
3659000

Общие характеристики	
Число ячеек	41
Ø ячейки	12 мм

VX 11.2 Вставка для пробирок

Приспособление для крепления пробирок

Идент. No.
3659100

Общие характеристики	
Число ячеек	32
Ø ячейки	16 мм

VX 11.3 Вставка для пробирок

Приспособление для крепления пробирок

Идент. No.
3659200

Общие характеристики	
Число ячеек	18
Ø ячейки	20 мм

VX 11.4 Вставка для пробирок

Приспособление для крепления пробирок

Идент. No.
3659300

Идент. No.
8017300

AS 130.1 Универсальное приспособление

Для крепления различных типов сосудов при помощи универсальных регулируемых прижимных роликов.

В комплект включается (стр.): 1 x AS 1.30 Основное крепление (57), 3 x AS 1.31 Прижимной ролик (57), 6 x AS 1.5 Крепежный винт (57)

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	325 x 234 x 88 мм
Рабочая пластина	220 x 220 мм
Вес	850 г

Идент. No.
3115000

AS 130.2 Приспособление для зажимов

Для работы с круглыми колбами и колбами Эрленмейера. Зажимы заказываются отдельно.

Аксессуары (стр.):
Зажимы (58): AS 2.1, AS 2.2, AS 2.3, AS 2.4, AS 2.5

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	230 x 230 x 24 мм
Вместимость:	
Число зажимов (объем)	20 x AS 2.1 (25 мл)
	12 x AS 2.2 (50 мл)
	12 x AS 2.3 (100 мл)
	4 x AS 2.4 (250 мл)
	4 x AS 2.5 (500 мл)
Вес	650 г

Идент. No.
3120000

AS 130.3 Лоток

Для аккуратного смешивания растворов низкой вязкости, напр., для культуральных сосудов, чашек Петри. Имеет нескользкое покрытие из полипропилена.

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	420 x 270 x 32 мм
Рабочая пластина	220 x 340 мм
Вес	370 г

Идент. No.
3120300

AS 130.4 Приспособление для пробирок

Для интенсивного перемешивания, напр., малых пробирок, кювет, центрифужных пробирок.

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	220 x 230 x 95 мм
Вместимость	64
Ø сосуда	10 – 16 мм
Мин. высота сосуда	80 мм
Вес	670 г

Идент. No.
8017400

AS 260.1 Универсальное приспособление

Для различных типов сосудов. Регулируемые прижимные ролики позволяют работать с различными типами сосудов.

В комплект включается (стр.): 1 x AS 1.30 Основное крепление (57), 4 x AS 1.31 Прижимной ролик (57), 8 x AS 1.5 Крепежный винт (57)

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	425 x 335 x 135 мм
Рабочая пластина	320 x 320 мм
Вес	1600 г

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	330 x 330 x 24 мм
Вместимость:	
Число зажимов (объем)	56 x AS 2.1 (25 мл)
	23 x AS 2.2 (50 мл)
	23 x AS 2.3 (100 мл)
	11 x AS 2.4 (250 мл)
	9 x AS 2.5 (500 мл)
Вес	1290 г

AS 260.2 Приспособление для зажимов

Для встряхивания колб, колб Эрленмейера и сосудов с круглым сечением (без зажимов).

Аксессуары (стр.):
Зажимы (58): AS 2.1, AS 2.2, AS 2.3, AS 2.4, AS 2.5

Идент. No.
3115500

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	410 x 370 x 32 мм
Рабочая пластина	320 x 320 мм
Вес	460 г

AS 260.3 Лоток

Для плавного движения клеточных культур и питательных растворов в чашках Петри и культуральных сосудах с низким центром тяжести. Имеет нескользкое покрытие из полипропилена.

Идент. No.
3120600

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	334 x 425 x 145 мм
Вместимость:	6 x 50 мл
(число делительных	5 x 100 мл
воронок различного объема,	3 x 250 мл
грушевидной формы)	3 x 500 мл
Вес	1550 г

AS 260.5 Приспособление для делительных воронок

Для встряхивания, выделения, элюирования, обогащения. Три прижимных ролика (поставляются в комплекте) регулируются по высоте для работы с различными воронками. Делительные воронки закрепляются при помощи 5 уплотнительных колец (5 колец в комплекте).

Идент. No.
3120900

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	480 x 500 x 120 мм
Рабочая пластина	420 x 420 мм
Вес	4000 г

AS 501.1 Универсальное приспособление

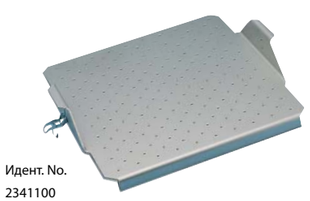
Для различных типов сосудов с минимальным объемом 50 мл. Лучше всего использовать сосуды более 250 мл. Прижимные ролики имеют два уровня крепления.
В комплект включается (стр.): 1 x AS 1.10 Основное крепление (57), 6 x AS 1.11 Прижимной ролик (57), 12 x AS 1.6 Крепежный винт (57)

Идент. No.
8000200

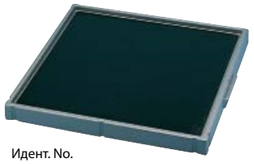
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	475 x 460 x 95 мм
Вместимость:	50 x AS 2.1 (25 мл)
Число зажимов (объем)	48 x AS 2.2 (50 мл)
	25 x AS 2.3 (100 мл)
	16 x AS 2.4 (250 мл)
	12 x AS 2.5 (500 мл)
Вес	2640 г

AS 501.4 Приспособление для зажимов

Для встряхивания колб, колб Эрленмейера и грушевидных колб (без зажимов).
Аксессуары (стр.):
Зажимы (58): AS 2.1, AS 2.2, AS 2.3, AS 2.4, AS 2.5



Идент. No.
2341100



Идент. No.
2339600

AS 501.5 Лоток

Для плавного встряхивания сосудов с большим плоским дном (колбы Эрленмейера с широким горлом и конические колбы). Пластиковое покрытие не дает сосуду соскользнуть.

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	450 x 450 x 45 мм
Рабочая пластина	420 x 420 мм
Вес	1.120 г

Идент. No.
8000300

AS 501.2 Приспособление для делительных воронок

Для встряхивания, выделения, элюирования, обогащения. Плавная регулировка прижимных роликов, высота крепления регулируется зажимами.

В комплект включается (стр.): 1 x AS 1.10, 6 x AS 1.11, 6 x AS 1.6 (57), 6 x AS 1.7 (58)

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	480 x 505 x 190 мм
Вместимость: (число делительных воронок различного объема, грушевидной формы)	12 x 50 мл 10 x 100 мл 6 x 250 мл
Вес	4180 г

Идент. No.
8000400

AS 501.3 Приспособление для делительных воронок

Те же характеристики, что и AS 501.2.

В комплект включается (стр.): 1 x AS 1.10, 4 x AS 1.11, 4 x AS 1.6 (57), 4 x AS 1.7 (58)

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	480 x 505 x 190 мм
Вместимость: (число делительных воронок различногообъема, грушевидной формы)	4 x 500 мл 3 x 1000 мл 2 x 2000 мл
Вес	3720 г

Идент. No.
8000500

AS 501.6 Приспособление для делительных воронок

Те же характеристики, что и AS 501.2. На данном приспособлении закрепляется 4 делительных воронки по 1000 мл.

В комплект включается (стр.): 1 x AS 1.10, 4 x AS 1.6 (57), 4 x AS 1.12,8 x AS 1.13 (58)

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	480 x 505 x 225 мм
Вместимость: (число делительных воронок различногообъема, грушевидной формы)	4 x 1.000 мл
Вес	5500 г

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	252 x 234 x 88 мм

AS 1.30 Основное крепление

Для использования с универсальным приспособлением AS 130.1.

Аксессуары (стр.): AS 1.31, AS 1.5 (57)

Идент. No.
3148000

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	348 x 335 x 135 мм

AS 1.60 Основное крепление

Для использования с универсальным приспособлением AS 260.1.

Аксессуары (стр.): AS 1.61, AS 1.5 (57)

Идент. No.
3149000

Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	480 x 480 x 120 мм

AS 1.10 Основное крепление

Для использования с универсальным приспособлением AS 501.1 и приспособлениями для делительных воронок AS 501.2, AS 501.3 and AS 501.6.

Аксессуары (стр.):
AS 1.11, AS 1.6 (57), AS 1.7, AS 1.8, AS 1.12

Идент. No.
2339700

AS 1.31	
Прижимной ролик для основного крепления	AS 1.30
Длина	228 мм
AS 1.61	
Прижимной ролик для основного крепления	AS 1.60
Длина	335 мм
AS 1.11	
Прижимной ролик для основного крепления	AS 1.10
Длина	410 мм

AS 1.31 Прижимной ролик
Для основного крепления AS 1.30

AS 1.61 Прижимной ролик
Для основного крепления AS 1.60

AS 1.11 Прижимной ролик
Для основного крепления AS 1.10

Идент. No.	
3030500	AS 1.31
3030501	AS 1.61
2339800	AS 1.11

AS 1.5 Крепежный винт

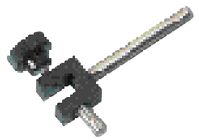
Крепежный винт для универсальных приспособлений AS 130.1, AS 260.1 и приспособления для делительных воронок AS 260.5. Для крепления прижимного ролика на соответствующем основном креплении требуется два винта AS 1.5.

Идент. No.
2979400

AS 1.6 Крепежный винт

Два зажима AS 1.6 требуется для крепления прижимного ролика к соответствующему основному креплению (только для основного крепления AS 1.10).

Идент. No.
1268400



Идент. No.
1269200

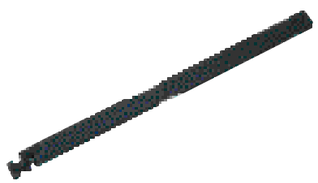
AS 1.7 Зажим

Для крепления двух прижимных роликов один над другим (для делительных воронок) требуется два зажима AS 1.6 и два зажима AS 1.7. Только для основного крепления AS 1.10.

Идент. No.
1268900

AS 1.8 Вспомогательный зажим

Если прижимной ролик необходимо закрепить в более высоком положении (например, для фиксации сосуда с более высоким центром тяжести), понадобится два зажима AS 1.6 и два вспомогательных зажима AS 1.8. Только для основного крепления AS 1.10.



Идент. No.
2594500

AS 1.12 Кронштейн

Для подсоединения двух нижних креплений AS 1.13 для крепления двух делительных воронок по 1000 мл. Только для основного крепления AS 1.10.

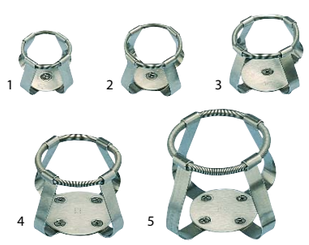
Аксессуары (стр.): AS 1.13 (58)

Общие характеристики	
Длина	437 мм

Идент. No.
2597000

AS 1.13 Нижнее крепление

Для крепления делительных воронок с отверстием в нижней части NS 29 (потребуется 2 крепления AS 1.13 на каждую воронку). Только для основного крепления AS 1.10



1 AS 2.1 Зажим

2 AS 2.2 Зажим

3 AS 2.3 Зажим

4 AS 2.4 Зажим

5 AS 2.5 Зажим

	Идент. No.	
1	1234300	AS 2.1
2	1234400	AS 2.2
3	1234500	AS 2.3
4	1234600	AS 2.4
5	1234700	AS 2.5

Общие характеристики		
Объем колбы	AS 2.1	25 мл
	AS 2.2	50 мл
	AS 2.3	100 мл
	AS 2.4	200 мл / 250 мл
	AS 2.5	500 мл

Общие характеристики	
Форма месильных лопастей	Двухрядная
Полезный объем камеры мин./макс.	100 / 300 мл
Общий объем	600 мл
Достигаемый вакуум	50 мбар
Нагрев камеры до	210 °C
Отверстие для термодатчика 100.27	есть
Материал в контакте со средой	Нерж. сталь (AISI 316 Cb)
Потребляемая мощность привода	320 Вт
Производимая мощность привода	180 Вт
Принцип работы двигателя	асинхронный
Защита двигателя	Термоконтакт
Номинальный крутящий момент	48 Нм
Скорость передней лопасти	35 об/мин
Скорость задней лопасти	18 об/мин
Защитное устройство	Колпачковый контакт
Общие характеристики	
Размер (Ш x Г x В)	660 x 250 x 380 мм
Вес	27 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 54

HKD-T06 D IKA® Высокопроизводительный лабораторный смеситель

Идент. No.	
1911800	3 x 400 V 50 Hz
1911803	3 x 230 V 60 Hz

Для обработки нетекучих, высоковязких материалов. Равномерное перемешивание достигается благодаря интенсивной обработке широколопастными перемешивающими элементами. Перемешиваемая среда движется внутри камеры как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Дополнительное количество перемешиваемого материала может быть добавлено в камеру в процессе работы прибора.

- Двойные стенки камеры позволяют охлаждать и нагревать материал
- Температура материала может измеряться непосредственно за перемешивающими лопастями
- Камера легко снимается
- Месильные лопасти легко снимаются
- Быстрота перемешивания
- Узкий зазор между лопастями и стенкой камеры гарантирует эффективное перемешивание всего материала, даже у стенок камеры
- Стандартная версия приспособлена для вакуумного режима работы
- Крышка камеры со смотровым окошком и защитным экраном

Аксессуары (стр.):
HKD 06.2 Плунжер (59), HKD 06.10 Месильная лопасть (59), DTM 12 Digital Прибор для измерения температуры (118), CC3-308B vpc Циркуляционный термостат (97), VC 2 IKAVAC® Вакуумный контроллер (120)

HKD 06.2 Плунжер

Идент. No.
2936000

Седло плунжера с двойной оболочкой для охлаждения и нагревания, прижимающая перемешиваемый материал пружинящим действием. Это значительно улучшает теплопроводимость смесителя. Центральное подающее отверстие может закрываться плунжером. Плунжер HKD 06.2 не может использоваться в вакуумном режиме работы.

HKD 06.10 Месильная лопасть

Идент. No.
3134800

Передняя лопасть специальной формы для вязких и эластичных материалов предотвращает частичное перемешивание материала. Заменяет стандартную месильную лопасть.