лабораторное оборудование **ІКА**



СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ		РАЗДЕЛЕНИЕ	
Магнитные мешалки	4	Центрифуги	62
Верхнеприводные мешалки	19	Ротационные испарители	63
Встряхиватели (шейкеры)	26		
		МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	69
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ			
Диспергаторы	40	ЛАБОРАТОРНЫЕРЕАКТОРЫ	71
Мельницы	49		
·		КАЛОРИМЕТРЫ	74
НАГРЕВ, ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ			
Нагревательные блоки	52	СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ	78
Нагревательные плитки	55		
Жидкостные термостаты	56		



Перемешивание

МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ ОДНОМЕСТНЫЕ МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ БЕЗ НАГРЕВА

Topolino

Мини-мешалка без подогрева для перемешивания жидкости объемом до 250 мл. Покрытие рабочей поверхности – полипропилен.

	Topolino
	•
Максимальный объем перемешивания (Ф)	0,25 л
Диапазон скоростей	300-1800 об./мин
Размер рабочей поверхности	Ø 80 мм
Материал рабочей поверхности	полипропилен
Максимальная длина мешальника	30 мм
Габаритные размеры	95х37х115 мм
Bec	0,32 кг
Номер для заказа	0003368000

Topolino mobile

Вариант мини-мешалки для работы от стандартных сменных аккумуляторов типа АА. Время автономной работы 8-12 часов.

	Topolino mobile
Максимальный объем перемешивания (©)	0,25 л
Диапазон скоростей	300-1800 об./мин
Размер рабочей поверхности	Ø 80 мм
Материал рабочей поверхности	полипропилен
Максимальная длина мешальника	30 мм
Габаритные размеры	Ø 140 x 42 мм
Bec	0,6 кг
Номер для заказа	0003381300





Color squid / Big squid

Мини-мешалки с рабочей поверхностью из стекла. Стеклянна *Номер для заказа Big squid:* платформа обладает высокой химической стойкостью к кислотам, щелочам и растворителям. Цифровой дисплей обеспечи-А. 0003672000 белая вает точную установку скорости перемешивания.

	Color squid	Big squid
Максимальный объем перемешивания (½D)	1 л	1,5 л
Диапазон скоростей	0-2500 об./мин	0-2500 об./мин
Установка скорости	с шагом 50 об./мин	с шагом 50 об./мин
Размер рабочей поверхности	Ø 115 мм	Ø 160 мм
Материал рабочей поверхности	стекло	стекло
Максимальная длина мешальника	30 мм	30 мм
Габаритные размеры	145х160х45 мм	180х195х40 мм
Bec	0,54 кг	0,7 кг

- В. 0003857200 мороз
- С. 0003857400 гибискус
- D. 0003857300 твист
- Е. 0003857100 листья

Номер для заказа Color squid:

- А. 0003671000 белая
- В. 0003698200 зебра
- С. 0003698300 пузыри
- D. 0003698400 волна
- Е. 0003698500 пальма
- F. 0004175300 солнце
- G. 0004175100 звезды и
- полосы Н. 0004175200 Юнион Джэк
- 0004175400 красный флаг
- J. 0004175500 Бразилия



Lab disc C-MAG MS.

Ультратонкая магнитная мешалка (толщина 12 мм) с изменяе-Лабораторные магнитные мешалки с рабочей поверхностью мым направлением перемешивания (автоматический реверс из керамики, обеспечивающей высокую химическую стойкаждые 30 секунд). Класс защиты IP65. кость и долгий срок службы прибора. Мощное магнитное поле

обеспечивает равноме	рное перемешивание о	образца.

	Lab disc
Максимальный объем перемешивания (©)	0,8 л
Диапазон скоростей	15-1500 об./мин
Размер рабочей поверхности	Ø 100 мм
Материал рабочей поверхности	полиэстер
Максимальная длина мешальника	25 мм
Габаритные размеры	117х180х12 мм
Bec	0,3 кг

Номер	для	заказа	Lab	disc:
-------	-----	--------	-----	-------

А. 0003907500 белая

В. 0003765000 шаблон

С. 0003916100 поток

D. 0003920700 луг

Е. 0003920900 маракуйя

	C-MAG MS 4	C-MAG MS 7	C-MAG MS 10
Максимальный объем перемешивания (½D)	5 л	10 л	15 л
Диапазон скоростей	100-1500 об./мин	100-1500 об./мин	100-1500 об./мин
Установка скорости	шкала 0-6	шкала 0-6	шкала 0-6
Максимальная длина мешальника	30 мм	80 мм	80 мм
Размер рабочей поверхности	100х100 мм	180х180 мм	260х260 мм
Материал рабочей поверхности	керамика	керамика	керамика
Габаритные размеры	150х260х105 мм	220х330х105 мм	300х415х105 мм
Bec	3 кг	5 кг	6 кг
Номер для заказа	0003582200	0003582400	0003582600













C-MAG MS 10

Midi MR 1 digital, Maxi MR 1 digital

Мощные магнитные мешалки с цифровым индикатором скорости и таймером для перемешивания больших объемов жидкости.

	Midi MR 1 digital	Maxi MR 1 digital
Максимальный объем перемешивания ($\frac{H}{2}$ D)	50 л	150 л
Диапазон скоростей	0-1000 об./мин	0-600 об./мин
Установка скорости	плавная	плавная
Максимальная длина мешальника	80 мм	155 мм
Размер рабочей поверхности	350х350 мм	500х500 мм
Материал рабочей поверхности	нерж. сталь	нерж. сталь
Габаритные размеры	360х430х110 мм	505х585х110 мм
Bec	10,7 кг	16 кг
Номер для заказа	0002621900	0002621800





ОДНОМЕСТНЫЕ МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ С НАГРЕВОМ

RH basic

Компактная магнитная мешалка с удобной ручкой для перено-Компактная магнитная мешалка с цифровым дисплеем ски для перемешивания жидкости объемом до 15 л. для точной установки и контроля температуры и скорости перемешивания.

- регулируемая температура безопасного нагрева;
- разъем для подключения цифрового контактного термометра; регулируемая температура безопасного нагрева;
- высокая химическая стойкость благодаря эмалевому покры-- разъем для подключения цифрового контактного термометра;

RH digital

тию рабочей платформы

	RH basic	RH basic white	
Максимальный объем перемешивания (ĻD), л	15 л		
Диапазон скоростей	50–20	000 об./мин	
Мощность нагревателя	(600 Вт	
Диапазон нагрева	50	- 320°C	
Регулируемый безопасный нагрев	50 – 370°C		
Точность контроля температуры датчиком	ETS-D5: ± 0,%C ETS-D6: ± 0,%C		
Максимальная длина мешальника	80 мм		
Размер рабочей поверхности	Ø 135 мм		
Габаритные размеры	160x250x100 мм		
Вес, кг	2 кг		
Материал рабочей поверхности	нерж. сталь	нерж. сталь с эмалевым покрытием	
Номер для заказа	0005019700	0005029700	



- индикатор горячей поверхности, предупреждающий об опасности ожога:
- ручка для переноски;
- высокая химическая стойкость благодаря эмалевому покрытию рабочей платформы

	RH digital	RH digital white	
Максимальный объем перемешивания (ĻD), л	15 л		
Диапазон скоростей	50 – 20	000 об./мин	
Мощность нагревателя	6	600 Вт	
Диапазон нагрева	50	− 320°C	
Регулируемый безопасный нагрев	50 – 370°C		
Точность контроля температуры датчиком	ETS-D5: ± 0,%C ETS-D6: ± 0,%C		
Максимальная длина мешальника	80 мм		
Размер рабочей поверхности	Ø 135 мм		
Габаритные размеры	160х250х100 мм		
Вес, кг	2 кг		
Материал рабочей поверхности	нерж. сталь	нерж. сталь с эмалевым покрытием	
Номер для заказа	0005019800	0004678000	



RCT basic **RET control**

Новая магнитная мешалка со встроенным температурным датНовейшая магнитная мешалка ІКА с функциями взвешивания и чиком для точного контроля нагрева. Закрытая конструкция измерения рН перемешиваемого образца. гарантирует длительный срок службы прибора.

- цифровой дисплей для точной установки и контроля темпе- ровать рабочую температуру и частоту вращения; ратуры и скорости перемешивания;
- встроенный датчик температуры;
- логический свойств и других параметров перемешиваемого образца с помощью программного обеспечения labworldsoft®;- разъем BNC для подключения pH-электрода;
- разъем для подключения цифрового контактного термометра;
- ности ожога:

	RCT basic
Максимальный объем перемешивания (С), л	20 л
Диапазон скоростей	50 – 1500 об./мин
Мощность нагревателя	600 Вт
Диапазон нагрева	Т _{комн.} – 340°С
Регулируемый безопасный нагрев	50 – 370°C
Точность контроля температуры датчиком	PT 1000: ± 1C ETS-D5: ± 0,5C ETS-D6: ± 0,5C
Максимальная длина мешальника	80 мм
Размер рабочей поверхности	Ø 135 мм
Материал рабочей поверхности	алюминий
Габаритные размеры	160x270x85 мм
Вес, кг	3 кг
Номер для заказа	0005019900



- TFT дисплей, позволяющий точно устанавливать и контроли-
- встроенный датчик температуры;
- интерфейс RS232 для подключения к ПК;

- интерфейс USB для контроля и документации изменения рео-интегрированная функция взвешивания с наибольшим пределом взвешивания 2 кг;

- индикатор горячей поверхности, предупреждающий об опасности ожога:

- индикатор горячей поверхности, предупреждающий об опас- высокая химическая стойкость благодаря эмалевому покрытию рабочей платформы

	RET control	RET control white
Максимальный объем перемешивания (½D), л		20 л
Диапазон скоростей	50 – 1	1700 об./мин
Мощность нагревателя		600 Вт
Диапазон нагрева	T _{комн.} – 340°C	
Регулируемый безопасный нагрев	рев 50 – 370°C	
Точность контроля температуры датчиком	PT 1	000: ± 0,%
Максимальная длина мешальника		80 мм
Размер рабочей поверхности	0	0 135 мм
Габаритные размеры	160	к270х85 мм
Вес, кг		3 кг
Материал рабочей поверхности	нерж. сталь	нерж. сталь с эмалевы покрытием
Номер для заказа	0005020000	0005030000



C-MAG HS

Серия магнитных мешалок с рабочей поверхностью из керамики, обеспечивающей высокую химическую стойкость и долгий срок службы прибора.

- индикатор горячей поверхности, предупреждающий об опас-спечивает контроль температуры в перемешиваемом образце. ности ожога:
- разъем для подключения цифрового контактного термометра (для моделей C-MAG HS 7 и C-MAG HS 10);
- приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкости

	C-MAG HS 4	C-MAG HS 7	C-MAG HS 10
Максимальный объем перемешивания (إФ)	5 л	10 л	15 л
Диапазон скоростей	100-1500 об./мин	100-1500 об./мин	100-1500 об./мин
Мощность нагревателя	а 250 Вт	1000 Вт	1500 Вт
Диапазон нагрева	50 - 500°C	50 - 500°C	50 - 500°C
Регулируемый безопасный нагрев	550°С (фикс.)	550°С (фикс.)	550 °С (фикс.)
Точность контроля температуры датчиком	-	ETS-D5: ± 0,50	ETS-D5: ± 0,%C
Максимальная длина мешальника	30 мм	80 мм	80 мм
Размер рабочей поверхности	100х100 мм	180х180 мм	260х260 мм
Материал рабочей поверхности	керамика	керамика	керамика
Габаритные размеры	150х260х105 мм	220х330х105 мм	300х415х105 мм
Bec	3 кг	5 кг	6 кг
Номер для заказа	0003581000	0003581200	0003581400



C-MAG HS digital

Серия цифровых магнитных мешалок с рабочей поверхностью из керамики. Оснащены цифровым дисплеем, на котором синхронно отображаются заданная и текущая температура. Датчик температуры РТ 1000.60, входящий в комплект поставки, обе-

- ЖК-дисплей с одновременным отображением заданной и текущей температур;
- встроенный датчик температуры;
- индикатор горячей поверхности, предупреждающий об опасности ожога:
- приподнятая панель управления для защиты от разлива жидкости

	C-MAG HS 4 digital	C-MAG HS 7 digital	C-MAG HS 10 digital
Максимальный объем перемешивания (إФ)	5 л	10 л	15 л
Диапазон скоростей	100-1500 об./мин	і 100-1500 об./ми⊦	1 100-1500 об./мин
Мощность нагревателя	250 Вт	1000 Вт	1500 Вт
Диапазон нагрева	50 - 500°C	50 - 500°C	50 - 500°C
Регулируемый безопасный нагрев	550 °С (фикс.)	550 ℃ (фикс.)	550°С (фикс.)
Точность контроля температуры датчиком	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C
Максимальная длина мешальника	30 мм	80 мм	80 мм
Размер рабочей поверхности	100х100 мм	180х180 мм	260х260 мм
Материал рабочей поверхности	керамика	керамика	керамика
Габаритные размеры	150х260х105 мм	220х330х105 мм	300х415х105 мм
Bec	3 кг	5 кг	6 кг
Номор ппп заказа	0004240200	0003497000	0004240400

Номер для заказа 0004240200 0003487000 0004240400



МНОГОМЕСТНЫЕ МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ

RO RT

Серия многоместных магнитных мешалок без нагрева для синСерия многоместных магнитных мешалок со встроенной хронного перемешивания нескольких образцов. Магнитная нагревательной пластиной. Точное распределение темперакатушка обеспечивает абсолютно одинаковую скорость пере-туры по нагревательной пластине позволяет проводить серии мешивания на всех рабочих местах, скорость остается неиз-параллельных экспериментов. менной даже при изменении веса образца.

- бесшумное и равномерное перемешивание;
- реверсный режим работы для оптимального перемешивания
- бесшумное и равномерное перемешивание;
- реверсный режим работы для оптимального перемешивания

	RO 5	RO 10	RO 15
Мест для перемешивания	ı 5	10	15
Максимальный объем перемешивания для одного места (Ф)	0,4 л	0,4 л	0,4 л
Суммарный максимальный объем перемешивания (إ©)	2л	4 л	6 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм	90 мм
Диапазон скоростей	0-1200 об./мин	0-1200 об./мин	0-1200 об./мин
Максимальная длина мешальника	30 мм	30 мм	30 мм
Размер рабочей поверхности, мм	120x470	190x470	280x470
Материал рабочей поверхности	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Габаритные размеры, мм	120x570x60	190x570x60	280x570x60
Вес, кг	3	5	7

Номер для заказа	0003690500	0003691000	0003692500
------------------	------------	------------	------------

	RT 5	RT 10	RT 15
Мест для перемешивания	5	10	15
Максимальный объем перемешивания для одного места (½O)	0,4 л	0,4 л	0,4 л
Суммарный максимальный объем перемешивания (½О)	2 л	4 л	6 л
Расстояние между позициями	90 мм	90 мм	90 мм
Диапазон скоростей	0-1000 об./мин	0-1000 об./мин	0-1000 об./мин
Диапазон нагрева	T _{комн} – 120°C	T _{комн} – 120°C	T _{комн} – 120°C
Максимальная длина мешальника	30 мм	30 мм	30 мм
Размер рабочей поверхности, мм	110x495	180x495	270x495
Материал рабочей поверхности	алюминий	алюминий	алюминий
Габаритные размеры, мм	120x610x60	190x610x60	280x610x60
Вес, кг	4	7,5	10,5

Номер для заказа 0003690600 0003691100 0003692600





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К МАГНИТНЫМ МЕШАЛКАМ

Электронные контактные термометры

Обеспечивают безошибочное измерение температуры в ходе эксперимента. Оснащены оптимизированным ПИД-контролем и функцией сброса значения RESET, поставляются в комплектет 1000 с датчиком из нержавеющей стали Н 62.51. Подходят для всех магнитных мешалок с разъемом DIN 12878 для подключения РТ 1000 контактных термометров.

ETS-D5	ETS-D6
-50+450	-50+450
0,1	0,01
± 0,5	± 0,2
-	014
-	0,01
200	200
0003378000	0003378100
	-50+450 0,1 ± 0,5 - - 200



Датчики температуры для мешалок серии C-MAG HS digital и RCT basic

	Описание	Номер для заказа
T©T 1000.60 x	диаметр 3 мм, длина 230 мм, материал - сталь	0003516800
PT 1000.70	диаметр 7 мм, длина 230 мм, материал – сталь со стеклянным защитным покрытием	0003736000
PT 1000.80	диаметр 3 мм, длина 150 мм, материал - сталь	0004443000
PT 1000.90	диаметр 3 мм, длина 230 мм, материал – сталь с защитным покрытием SafeCoat	0004480600



Датчики температуры для мешалки RET control

	Описание	Номер для заказа
PT 100.50	диаметр 3 мм, длина 230 мм, материал - сталь	0002601900
PT 100.51	диаметр 8 мм, длина 230 мм, материал – сталь со стеклянным защитным покрытием	0002600300
PT 100.53	диаметр 3 мм, длина 230 мм, материал – сталь с защитным покрытием Safe Coat	0004499700



Стаканы

	Описание	Номер для заказа
H 1000	объем 1 л, внутренний диаметр 160 мм, высота 79 мм, материал - сталь	0004444401
H 1500	объем 1.5 л, внутренний диаметр 140 мм, высота 160 мм, материал - сталь	0004444501
H 3000	объем 3 л, внутренний диаметр 180 мм, высота 119 мм, материал - сталь	0004444503
H 5000	объем 5 л, внутренний диаметр 220 мм, высота 142 мм, материал - сталь	0004444505
H 8000	объем 8 л, внутренний диаметр 265 мм, высота 162 мм, материал - сталь	0004444508



Блоки для нагрева стаканов и пробирок

	-		1.1
	Диаметр отверстия	Габаритные размеры	Номер для заказа
Н 135.10 Основание блока без рукоятки	-	160х160 мм	0025000832
Н 135.101 Блок 16х4 мл	15,2 мм	79х79 мм	0025000626
Н 135.102 Блок 16х8 мл	17,5 мм	79х79 мм	0025000627
Н 135.103 Блок 9х16 мл	20,5 мм	79х79 мм	0025000628
Н 135.104 Блок 4х20 мл	28,5 мм	79х79 мм	0025000629
Н 135.105 Блок 4х30 мл	28,5 мм	79х79 мм	0025000630
Н 135.106 Блок 4х40 мл	28,5 мм	79х79 мм	0025000631
Н 135.107 Блок 100 мл	-	79х79 мм	0025000632
Н 135.108 Блок 250 мл	-	79х79 мм	0025000633



Блоки для нагрева колб 10 - 100 мл

	Макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр	Номер для заказа
Н 135.20 Держатель для колбы 100 мл, без рукоятки	142 мм	-	0025000634
H 135.201 Вставка для колбь 10 мл	-	33,8 мм	0025000636
H 135.202 Вставка для колбь 25 мл	-	43,8 мм	0025000637
H 135.203 Вставка для колбь 50 мл	-	52,8 мм	0025000638



Блоки для нагрева колб 100 - 500 мл

	Макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр	Номер для заказа
Н 135.30 Держатель для колбы 500 мл, без рукоятки	142 мм	-	0025000639
H 135.301 Вставка для колбы 100 мл	-	66,3 мм	0025000641
H 135.302 Вставка для колбы 250 мл	-	88 мм	0025000642



Блоки для нагрева колб 500 - 1000 мл

	Макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр	Номер для заказа
Н 135.40 Держатель для колбы 1000 мл, без рукоятки	166,3 мм	-	0025000833
Н 135.401 Вставка для колбы 500 мл	-	108 мм	0025000644





Блоки для нагрева колб 1000 - 2000 мл

	Макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр	Номер для заказа
Н 135.50 Держатель для колбы 2000 мл, без рукоятки	194,7 мм	-	0025000834
Н 135.501 Вставка для колбь 1000 мл	I -	131,8 мм	0025000645



Блоки для нагрева колб 2000 - 3000 мл

	Макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр	Номер для заказа	
Н 135.60 Держатель для колбы 3000 мл, без рукоятки	218,3 мм	-	0025000835	
Н 135.601 Вставка для колбы 2000 мл	-	162 мм	0025000648	



Блоки для нагрева колб 3000 - 5000 мл

	Макс. внешний диаметр	Внутренний диаметр	Номер для заказа
Н 135.70 Держатель для колбы 5000 мл, без рукоятки	259,7 мм	-	0025000836
Н 135.701 Вставка для колбы 3000 мл	-	194,5 мм	0025000651



Прочие принадлежности

	Описание	Номер для заказа
H 16 V	Штатив, длина 450 мм, диаметр 10 мм	005000500
H 16.1	Удлинитель штатива для работы с сосудами диаметром более 180 мм	0002437700
H 44	Зажим	0002437700
H 38	Крепление	0003547700





Магнитные мешальники с фторопластовым покрытием

IKAFLON® round

		Размеры (LxØ)	Номер для заказа
	IKAFLON® round 10 (набор 5 штук)	10х6 мм	0004488600
	IKAFLON® round 15 (набор 5 штук)	15х6 мм	0004488700
	IKAFLON® round 20 (набор 5 штук)	20х8 мм	0004488800
\circ	IKAFLON® round 25 (набор 5 штук)	25х8 мм	0004488900
	IKAFLON® round 30 (набор 5 штук)	30х8 мм	0004489000
	IKAFLON® round 40 (набор 5 штук)	40х8 мм	0004489100
	IKAFLON® round 50 (набор 5 штук)	50х8 мм	0004489200
	IKAFLON® round 80 (набор 5 штук)	80х10 мм	0004489300
	IKAFLON® round 110	110х27 мм	0000793300
	IKAFLON® round 155	155х27 мм	0001129000

IKAFLON®power SmSo

		Размеры(LxØ)	Номер для заказа
	IKAFLON® power SmSo 1 (набор 5 штук)	⁵ 15х9 мм	0004493000
	IKAFLON® power SmSo 3 (набор 5 штук)	0 30х12 мм	0004493200
	IKAFLON® power SmSo 5 (набор 5 штук)	⁰ 50х21 мм	0004493400

IKAFLON®slide round

		Размеры(LxØ)	Номер для заказа
A	IKAFLON® slide round 25 (набор 5 штук)	25х6 мм	0004493800
	IKAFLON® slide round30 (набор 5 штук)	30х6 мм	0004494000
	IKAFLON® slide round40 (набор 5 штук)	40х8 мм	0004494200
	IKAFLON® slide round50 (набор 5 штук)	50х8 мм	0004494400

IKAFLON®cross

		Размеры(LxØ)	Номер для заказа
4	IKAFLON® cross 10 (набор 5 штук)	10х10 мм	0004496200
	IKAFLON® cross20 (набор 5 штук)	20х20 мм	0004496400
	IKAFLON® cross25 (набор 5 штук)	25х25 мм	0004496600
	IKAFLON® cross30 (набор 5 штук)	30х30 мм	0004496800
	IKAFLON® cross38 (набор 5 штук)	38х38 мм	0004497000

IKAFLON®ellipse

	Размеры(LxØ)	Номер для заказа
IKAFLON® ellipse 20 (набор 5 штук)	20х10 мм	0004494600
IKAFLON® ellipse 25 (набор 5 штук)	25х12 мм	0004494800
IKAFLON® ellipse 30 (набор 5 штук)	30х15 мм	0004495000
IKAFLON® ellipse 35 (набор 5 штук)	35х15 мм	0004495200
IKAFLON® ellipse 40 (набор 5 штук)	40х20 мм	0004495400
IKAFLON® ellipse 50 (набор 5 штук)	50х20 мм	0004495600
IKAFLON® ellipse 60 (набор 5 штук)	60х20 мм	0004495800
IKAFLON® ellipse 70 (набор 5 штук)	70х20 мм	0004496000
	(набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 25 (набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 30 (набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 35 (набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 40 (набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 50 (набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 60 (набор 5 штук) IKAFLON® ellipse 70	IKAFLON® ellipse 20 (набор 5 штук) 20x10 мм IKAFLON® ellipse 25 (набор 5 штук) 25x12 мм IKAFLON® ellipse 30 (набор 5 штук) 30x15 мм IKAFLON® ellipse 35 (набор 5 штук) 35x15 мм IKAFLON® ellipse 40 (набор 5 штук) 40x20 мм IKAFLON® ellipse 50 (набор 5 штук) 50x20 мм IKAFLON® ellipse 60 (набор 5 штук) 60x20 мм IKAFLON® ellipse 70 70x20 мм

IKAFLON®bone

		Размеры(LxØ)	Номер для заказа
0=0	IKAFLON® bone 37 (набор 5 штук)	37х8х20 мм	0004497200
	IKAFLON® bone54 (набор 5 штук)	54х8х20 мм	0004497400

TRIKA®

		Размеры (LxØ)	Номер для заказа
	TRIKA® 25 (набор 5 штук) 25х8 мм	0004499300
	TRIKA® 40 (набор 5 штук) 40х8 мм	0004499400
	TRIKA® 55 (набор 5 штук) 55х14 мм	0004499500
	TRIKA® 80 (набор 5 штук) 80х18 мм	0004499600

IKAFLON®beaker

			Размеры (ØxH)	Номер для заказа
	IKAFLON® beaker 67	67х21 мм и 50х8 мм	0004497600	
	IKAFLON® beaker 74	74х29 мм и 60х9 мм	0004497800	
	IKAFLON® beaker 103	3103х32 мм и 80х10 мм	0004498000	
	IKAFLON® beaker 12	3 25х48 мм и 106х25 мг	0004498200	

IKAFLON® crown

	Размеры (ØxH)	Номер для заказа
IKAFLON® crown 9 (набор 5 штук)	9х6 мм	0004498400

Наборы магнитных мешальников

	Номер для заказа
RS 1 набор магнитных мешальников IKAFLON® rot (10-80 мм) и TRIKA® (25 и 40 мм)	nd 001358600
RS 2 набор магнитных мешальниковIKAFLON® roul 40, glass 40, power 30, slide round 30, ellipse 40, cros 25, crown 9, bone 25 и TRIKA® 40 мм	

Извлекатель магнитных мешальников

	Номер для заказа
RSE извлекатель магнитных мешальников	0001293100

Комплекты на основе магнитных мешалок

RCT Synthese PACKAGE 1

	Номер для заказа
RCT Synthese PACKAGE 1	0008039600
Состав комплекта:	
RCT basic магнитная мешалка с нагревом	0003810000
H 16 V штатив	0001545100
Н 44 верхний зажим	0002437700
Н 38 крепление	0003547700
Н 135.10 основание блока без рукоятки	0025000832
Н 135.101 блок 16х4 мл	0025000626
Н 135.104 блок 4х20 мл	0025000629
Н 135.105 блок 4х30 мл	0025000630
Н 135.106 блок 4х40 мл	0025000631



RCT Synthese PACKAGE 2

	Номер для заказа
RCT Synthese PACKAGE 2	0008039700
Состав комплекта:	
RCT basic магнитная мешалка с нагревом	0003810000
H 16 V штатив	0001545100
Н 44 верхний зажим	0002437700
Н 38 крепление	0003547700
Н 135.30 держатель для колбы 500 мл без рукоятк	и0025000639
Н 135.302 вставка для колбы 250 мл	0025000642
Н 16.1 удлинитель	0005000500

C-MAG HS 7 PACKAGE

	Номер для заказа
C-MAG HS 7 PACKAGE	0009015900
Состав комплекта:	
C-MAG HS 7 магнитная мешалка с нагревом	0003581200
ETS-D 5 электронный контактный термометр	0003378000
Н 16 V штатив	0001545100
Н 44 зажим	0002437700
Н 38 крепление	0003547700





ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ

ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

EUROSTAR digital

Серия лабораторных мешалок для решения ежедневных задач по перемешиванию жидкостей объемом до 40 № Н Тип привода – бесщеточный, постоянного тока. Управление микропроцессорное. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при изменении вязкости перемешиваемого образца. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке.

- цифровая индикация частоты вращения
- плавная регулировка частоты вращения
- защита от перегрузки, работа в режиме кратковременных перегрузок
- отображение кодов ошибок



	EUROSTAR 20 digital	EUROSTAR 20 high speed digital
Максимальный объем перемешивания (J⊕)	15 л	20 л
Диапазон скоростей	30-2000 об./мин	150-6000 об./мин
Потребляемая / выходная мощност привода	^ь 70 /42 Вт	176 / 125 Вт
Максимальная вязкость образца	10000 мПа*с	10000 мПа*с
Контроль диапазона скоростей	плавный	плавный
Точность задания скорости вращен	ия ± 1 об./мин	± 1 об./мин
Диаметр муфты	0,5-10 мм	фикс.
Габаритные размеры	86х208х248 мм	86х208х325 мм
Bec	4,4 кг	5,3 кг
Номер для заказа	0004442000	0004028600

	EUROSTAR 40 digital	EUROSTAR 60 digital
Максимальный объем перемешивания (إ色)	25 л	40 л
Диапазон скоростей	30-2000 об./мин	30-2000 об./мин
Потребляемая / выходная мощност привода	^ь 118 / 84 Вт	176 / 126 Вт
Максимальная вязкость образца	30000 мПа*с	50000 мПа*с
Контроль диапазона скоростей	плавный	плавный
Точность задания скорости вращен	ия ± 1 об./мин	± 1 об./мин
Диаметр муфты	0,5-10 мм	0,5-10 мм
Габаритные размеры	86х208х248 мм	86x208x248 мм
Bec	4,4 кг	4,4 кг
Номер для заказа	0004444000	0004446000

EUROSTAR digital для высоковязких сред

вязких образцов объемом до 100 л. (Р).

	EUROSTAR 100 digita	I EUROSTAR 200 digital
Максимальный объем перемешивания (∰)	100 л	100 л
Диапазон скоростей	30-1300 об./мин	6-2000 об./мин
Потребляемая / выходная мощность привода	186 / 136 Вт	130 / 84 Вт
Максимальная вязкость образца	70000 мПа*с	100000 мПа*с
Контроль диапазона скоростей	плавный	плавный
Точность задания скорости вращения	± 1 об./мин	± 1 об./мин
Диаметр муфты	0,5-10 мм	0,5-10 мм
Габаритные размеры, мм	86x208x248	91x209x247
Вес, кг	4,4	4,6
Номер для заказа	0004238100	0003990000

EUROSTAR 200 digital EUROSTAR 100 digital

EUROSTAR control

Мощные мешалки для интенсивного перемешивания высоко- Лабораторные мешалки со съемным беспроводным контроллером и цифровым ТҒТ дисплеем. Тип привода – бесщеточный, постоянного тока. Для управления и документирования параметров мешалки оснащены интерфейсами USB и RS232. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при изменении вязкости перемешиваемого образца. Для измерения изменений вязкости предусмотрен индикатор изменений вращающего момента. Встроенная защита обеспечивает автоматическое отключение при срыве потока или перегрузке.

- программируемый контроллер
- встроенная функция измерения температуры
- интервальный режим, таймер
- отображение кодов ошибок
- плавная регулировка частоты вращения
- защита от перегрузки, работа в режиме кратковременных перегрузок



	EUROSTAR 60 control	EUROSTAR 100 control
Максимальный объем перемешивания (∰0)	40 л	100 л
Диапазон скоростей	30-2000 об./мин	30-1300 об./мин
Потребляемая / выходная мощност привода	^ь 175 / 126 Вт	186 / 136 Вт
Максимальная вязкость образца	50000 мПа*с	70000 мПа*с
Контроль диапазона скоростей	плавный	плавный
Точность задания скорости вращен	ия ±1 об./мин	± 1 об./мин
Разъем для подключения термодатчика	PT1000	PT1000
Таймер	1-6000 мин	1-6000 мин
Изменяемое (переключаемое) направление вращения	нет	да
Диаметр муфты	0,5-10 мм	0,5-10 мм
Габаритные размеры	86х230х267 мм	86х230х267 мм
Bec	4,7 г	4,7 кг
Номер для заказа	0004440000	0004028500

	EUROSTAR 200 control	EUROSTAR 200 control P4
Максимальный объем перемешивания (½D)	100 л	100 л
Диапазон скоростей	6-2000 об./мин	4-530 об./мин
Потребляемая / выходная мощность привода	130 / 84 Вт	134 / 76 Вт
Максимальная вязкость образца	100000 мПа*с	150000 мПа*с
Контроль диапазона скоростей	плавный	плавный
Точность задания скорости вращения	± 1 об./мин	± 1 об./мин
Разъем для подключения термодатчика	PT1000	PT1000
Таймер	1-6000 мин	1-6000 мин
Изменяемое (переключаемое) направление вращения	нет	нет
Диаметр муфты	0,5-10 мм	0,5-10 мм
Габаритные размеры	91х231х274 мм	91х230х379 мм
Bec	4,9 кг	5,8 кг
Номер для заказа	0003992000	0004090000



МЕХАНИЧЕСКИЕ ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ

RW

Серия мощных верхнеприводных мешалок с механическим управлением. Мешалки имеют два диапазона скоростей – для высоковязких образцов (диапазон I) и для интенсивного перемешивания (диапазон II)

- постоянный привод;
- цифровой дисплей;
- защита от перегрева

	RW 20 digital	RW 28 digital	RW 47 digital
Максимальный объем перемешивания (JФ)	20 л	80 л	200 л
Диапазон скоростей I	60-500 об./мин	60-400 об./мин	57-275 об./мин
Диапазон скоростей II	240-2000 об./мин	240-1400 об./мин	275-1300 об./мин
Потребляемая / выходная мощность привода	70 / 35 Вт	220 / 90 Вт	513 / 370 Вт
Максимальная вязкость образца	10000 мПа*с	50000 мПа*с	100000 мПа*с
Диаметр муфты	0,5-10 мм	1 -10 мм	3-16 мм
Габаритные размеры	88х212х294 мм	123х252х364 мм	145х358х465 мм
Bec	3,1 кг	7,5 кг	16 кг

Номер для заказа 0003593000 0005040000 0004050000



Перемешивающие насадки для верхнеприводных мешалок

я			Диаметр насадки	Диаметр вала	Длина вала	Макс. скорость
)-	1	R 1342	50 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	Пропеллерная	R 1345	100 мм	8 мм	540 мм	800 об./мин
	насадка, 4-х лопастная	R 2302	150 мм	13 мм	800 мм	600 об./мин
		R 1381	45 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	2	R 1382	55 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	Пропеллерная	R 1385	140 мм	10 мм	550 мм	800 об./мин
	насадка, 3-х лопастная	R 1388	140 мм	10 мм	800 мм	400 об./мин
		R 1389 фторопласт	75 мм	8 мм	350 мм	800 об./мин
	3	R 1300	80 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	Насада для	R 1302	100 мм	10 мм	350 мм	1000 об./мин
	растворения	R 1303	42 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	4	R 1311	30 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	Турбинная	R 1312	50 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	насадка	R 1313	70 мм	10 мм	400 мм	800 об./мин
	5	R 1352	60 / 15 мм	8 мм	350 мм	2000 об./мин
	Центробежная насадка	R 1355	100 / 15 мм	8 мм	550 мм	800 об./мин
	6	R 1375	70 мм	8 мм	550 мм	800 об./мин
	Лопастная	R 1376	150 мм	10 мм	550 мм	800 об./мин
	насадка	R 2311	150 мм	13 мм	800 мм	600 об./мин
	7	R 1330	45 мм	8 мм	350 мм	1000 об./мин
	Якорная	R 1331	90 мм	8 мм	350 мм	1000 об./мин
	насадка	R 1333	150 мм	10 мм	550 мм	800 об./мин

Перемешивающие насадки для мешалки EUROSTAR 20 high speed digital

R 1401	Пропеллерная насадка, диаметр 55 мм	0001242900
R 1405	Пропеллерная насадка, диаметр 45 мм	0001289800
R 1402	Насадка для растворения, диаметр 42 мм	0001243300

EUROSTAR 20 digital	EUROSTAR 40 digital	EUROSTAR 60 digital	EUROSTAR 100 digital	EUROSTAR 60 control	EUROSTAR 100 control	EUROSTAR 200 control	EUROSTAR 200 control P4	RW 20 digital	RW 28 digital	RW 47 digital	Номер для заказа
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000074100
-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	000074130
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	000073900
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000129600
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000129590
-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	000047770
-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	000047780
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000234360
-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	000051350
-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	000238790
+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	000274670
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000233290
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000233300
-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	000233310
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000075690
-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	000113270
-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	000075770
-	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+	000075780
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	000073950
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	000202230
-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	000202240
-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	000274740
	/			باحد							

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ВЕРХНЕПРИВОДНЫМ МЕШАЛКАМ

Термодатчики для мешалок EUROSTAR control

		Номер для заказа
H 62.51	диаметр 3 мм, длина 260 мм, материал - с	r 00 02735451
H 66.51	диаметр 6 мм, длина 260 мм, материал – сталь со стеклянным защитным покрытием	0002735551
H 66.53	диаметр 3 мм, длина 260 мм, материал - ст с защитным покрытием SafeCoat	db04499900
H 70	удлинительный кабель 1 м	0002735600

Принадлежности для мешалки RW 20 digital и серии EUROSTAR

			Номер для заказа
1	FK 1	гибкая соединительная муфта, диамет зажима 6-10 мм	^p 0002336000
2	R 60	быстрозажимной патрон для серии EUROSTAR 20/40/60/100	0003889500
3	R 301	защита вала насадки	0002603000
	R 301.1	крепление для R 301	0002604000

Принадлежности для мешалки RW 47 digital

			Номер для заказа
4	R 302	защита вала насадки	0002953800
5	SI 400	аварийный выключатель	0003294800
		крепежные элементы для штатива R 472	
7	SI 474	крепежные элементы для штативов R 47 и T 653	⁴ 0003264400



Комплекты на основе верхнеприводных мешалок

RW 28 digital PACKAGE

	Номер для заказа
RW 28 digital PACKAGE	0009023200
Состав комплекта:	
RW 28 digital верхнеприводная мешалка	0005040000
R 2723 телескопический штатив	0001412100
R 1385 перемешивающая насадка пропеллерная, 3-х лопастная	0000477700
R 271 зажим	0002664000

RW 47 digital PACKAGE

	Номер для заказа
RW 47 digital PACKAGE	0009023300
Состав комплекта:	
RW 47 digital верхнеприводная мешалка	0004050000
R 474 телескопический штатив	0001643000
R 2302 перемешивающая насадка пропеллерная, 2-х лопастная	0000739000





ВСТРЯХИВАТЕЛИ (ШЕЙКЕРЫ)

Lab dancer

Компактный встряхиватель для пробирок с постоянной скоростью встряхивания, с функцией работы при нажатии. регулированием скорости в диапазоне Может работать с сосудами диаметром до 30 мм.

	Lab dancer
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	2800 об./мин (фикс.)
Диаметр встряхивания	4,5 мм
Максимальная допустимая нагрузка	одна пробирка макс. 50 мл
Дисплей скорости	нет
Таймер	нет
Режим работы	включение нажатием
Габаритные размеры	Ø 100x70 мм
Bec	0,55 кг
Номер для заказа	0003365000

Vortex 1

Встряхиватель для пробирок с функцией Специальный встряхиватель для 2-х работы при нажатии и бесступенчатым 1000-2800 об./мин.

	Vortex 1
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	1000-2800 об./мин
Диаметр встряхивания	4,5 мм
Максимальная допустимая нагрузка	0,1 кг
Дисплей скорости	нет
Таймер	нет
Режим работы	включение нажатием
Габаритные размеры	95х110х70 мм
Bec	0,55 кг
Номер для заказа	0004047700

MTS 2/4 digital

или 4-х микропланшетов. Электронный контроль скорости, цифровой таймер, звуковая сигнализация истечения заданного времени. Приспособление для крепления планшетов в комплекте.

	MTS 2/4 digital
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	0-1100 об./мин
Диаметр встряхивания	3 мм
Максимальная допустимая нагрузка	4 микропланшета
Дисплей скорости	шкала
Таймер	1-99 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	185х320х105 мм
Bec	2,7 кг
Номер для заказа	0003208000

Lab dancer



Vortex 1



MTS 2/4 digital



Vortex Genius 3

менной работы, активирующейся путем нажатия, или для непрерывной работы. Большой, плавно регулируемый диапазон скоростей, большое количество приспособлений и вставок для различных сосудов.

	Vortex Genius 3
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	500-2500 об./мин
Диаметр встряхивания	4 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,4 кг
Дисплей скорости	шкала
Таймер	нет
Режим работы	включение нажатием / непрерывный
Габаритные размеры	127х149х136 мм
Bec	4,5 кг
Номер для заказа	0003340000



MS 3 basic / digital

Вихревой встряхиватель для кратковре- Малогабаритные встряхиватели с функцией кратковременного встряхивания при нажатии или непрерывной работы. Благодаря большому количеству вставок и приспособлений подходит для всех небольших сосудов и титровальных планшетов. Прибор работает в двух режимах:

> Режим А (с определением приспособления). Максимальная скорость 3000 об/мин достигается только со стандартным приспособлением и при работе от нажатия. При использовании других приспособлений скорость ограничена 1300 об/мин.

> Режим В (без определения приспособления). Скорость 3000 об/мин достигается при работе с любым приспособлением.

MS 3 digital отличается от модели MS 3 basic наличием таймера с функцией обратного отсчета и цифровым дисплеем.

	MS 3 basic	MS 3 digital
Тип движения	орбитальный	орбитальный
Диапазон скоростей	0-3000 об./мин	0-3000 об./мин
Диаметр встряхивания	4,5 мм	4,5 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	0,5 кг	0,5 кг
Дисплей скорости	шкала	цифровой
Таймер	нет	1-999 мин
Режим работы	включение нажатием / непрерывный	включение нажатием / непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	148х205х63 мм	148х205х63 мм
Bec	2,9 кг	2,9 кг
Номер для заказа	0003617000	0003319000



VXR basic Vibrax®

Мини-встряхиватель платформенного типа с оптоэлектронным регулированием.

	VXR basic Vibrax®
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	0-2200 об./мин
Диаметр встряхивания	4 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Дисплей скорости	шкала
Таймер	нет
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры	157х247х130 мм
Bec	6,1 кг
Номер для заказа	0002819000

KS 130 basic

Небольшой встряхиватель платформенного типа с орбитальным движением и максимальной нагрузкой 2 кг. Электронная регулировка с диодным дисплеем для настройки скорости и таймера. Широкий выбор платформ и приспособлений (в комплект поставки не входят).

	KS 130 basic
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	80-800 об./мин
Диаметр встряхивания	4 MM
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Дисплей скорости	светодиодный
Таймер	5-50 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	270х316х98 мм
Bec	8,8 кг
Номер для заказа	0002980000

KS 130 control

Версия шейкера KS 130 с цифровым дисплеем для настройки и отображения скорости, таймера и режима работы. Все параметры могут контролироваться или записываться с помощью программного обеспечения labworldsoft®.

	KS 130 control
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	80-800 об./мин
Диаметр встряхивания	4 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг
Дисплей скорости	цифровой
Таймер	0 -9 час 59 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	270х316х98 мм
Bec	8,8 кг
Номер для заказа	0004278200









KS 260 basic

Лабораторный шейкер с орбитальным движением и максимальной нагрузкой 7,5 кг. Электронная регулировка с диод- жения скорости, таймера и режима ным дисплеем для настройки скорости и таймера. Широкий выбор платформ и приспособлений (в комплект поставки не входят).

	KS 260 basic
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	20-500 об./мин
Диаметр встряхивания	10 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	7,5 кг
Дисплей скорости	светодиодный
Таймер	5-50 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	360х420х98 мм
Bec	8,5 кг
Номер для заказа	0002980200

KS 260 control

Версия шейкера KS 260 с цифровым дисплеем для настройки и отобраработы. Все параметры могут контролироваться или записываться с помощью программного обеспечения labworldsoft®.

	KS 260 control
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	10-500 об./мин
Диаметр встряхивания	10 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	7,5 кг
Дисплей скорости	цифровой
Таймер	0 - 9 час 59 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	360х420х98 мм
Bec	8,8 кг
Номер для заказа	0004278400

KS 501 digital

Лабораторный встряхиватель с большой загрузочной платформой. Тип движения – орбитальный. Максимальный вес встряхивания (вместе с весом платформы) до 15 кг. Цифровой дисплей, плавная регулировка скорости, таймер.

	KS 501 digital
Тип движения	орбитальный
Диапазон скоростей	0-300 об./мин
Диаметр встряхивания	30 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	15 кг
Дисплей скорости	цифровой
Таймер	1-56 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	505х585х120 мм
Bec	26 кг
Номер для заказа	0002526400

KS 260 basic



KS 260 control



KS 501 digital



HS 260 basic

Лабораторный шейкер с возвратно-поступательным движением и максимальной нагрузкой 7,5 кг. Электронная регулировка с диодным дисплеем для настройки скорости и таймера. Тролироваться Широкий выбор платформ и приспособлений (в комплект поставки не входят). labworldsoft®.

возвратно- поступательный 20-300 об./мин 20 мм
20 мм
7,5 кг
светодиодный
5-50 мин
непрерывный / по таймеру
360х240х100 мм
8,5 кг
0003066600

HS 260 control

Версия шейкера HS 260 с цифровым дисплеем для настройки и отображения скорости, таймера и режима работы. Все параметры могут контролироваться или записываться с помощью программного обеспечения labworldsoft®.

	HS 260 control
Тип движения	возвратно- поступательный
Диапазон скоростей	10-300 об./мин
Диаметр встряхивания	20 мм
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	7,5 кг
Дисплей скорости	цифровой
Таймер	0-9 час 59 мин
Режим работы	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	360х240х100 мм
Bec	8,8 кг
Номер для заказа	0004278600

HS 501 digital

Лабораторный встряхиватель с большой загрузочной платформой. Тип движения возвратно-поступательный. Максимальный вес встряхивания (вместе с весом платформы) до 15 кг. Цифровой дисплей, плавная регулировка скорости, таймер.

HS 501 digital
возвратно- поступательный
0-300 об./мин
30 мм
15 кг
цифровой
1-56 мин
непрерывный / по таймеру
505х585х120 мм
26 кг
0002527000

KS 260 basic



KS 260 control



KS 501 digital



Rocker 2D/ Rocker 3D

Серия лабораторных шейкеров с трехмерным качающим встряхиванием.

- сенсорная панель управления;
- дисплей таймера;
- возможность установки двойной платформы для увеличения рабочего пространства В комплект поставки входит универсальный нескользящий коврик RD 1.

Rocker 2D basic / digital

	Rocker 2D basic	Rocker 2D digital
Тип движения	качание	качание
Диапазон скоростей	5-80 об./мин	5-80 об./мин
Наклон платформы	80	2,5-15
Максимальная допустимая нагрузк (включая приспособление)	а 2 кг	2 кг
Дисплей скорости	светодиодный	светодиодный
Таймер	нет	1 с – 99,9 ч
Режим работы	непрерывный	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	280x330x150 мм	280х330х150 мм
Bec	2,2 кг	2,2 кг
Номер для заказа	0004002000	0004003000

Rocker3D basic / digital

	Rocker3D basic	Rocker3D digital
Тип движения	качание	качание
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.)	5-80 об./мин
Наклон платформы	80	0-15 ⁹
Максимальная допустимая нагрузк (включая приспособление)	а 2 кг	2 кг
Дисплей скорости	нет	светодиодный
Таймер	нет	1 с – 99,9 ч
Режим работы	непрерывный	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	280х330х165 мм	280х330х185 мм
Bec	2,2 кг	2,2 кг
Номер для заказа	0004000000	0004001000





Roller 6 / Roller 10

Серия лабораторных шейкеров для пробирок с качающим и перекатывающим встряхиванием. Съемные ролики позволяют работать с пробирками большого размера.

- сенсорная панель управления;
- дисплей таймера;
- в комплект поставки входит защитная крышка SH

Roller 6 basic / digital

	Roller 6 basic	Roller 6 digital
Тип движения	качание и перекатывание	качание и перекатывание
Диапазон скоростей	30 об./мин (фикс.)	5-80 об./мин
Наклон платформы	24,5 мм (высота)	24,5 мм (высота)
Максимальная допустимая нагрузк (включая приспособление)	а 2 кг	2 кг
Дисплей скорости	нет	светодиодный
Таймер	нет	1 с – 99,9 ч
Режим работы	непрерывный	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	240х545х115 мм	240х545х115 мм
Bec	4,5 кг	4,5 кг
Номер для заказа	0004010000	0004011000

Roller 10 basic / digital

Roller 10 basic	Roller 10 digital
качание и перекатывание	качание и перекатывание
30 об./мин (фикс.)	5-80 об./мин
24,5 мм (высота)	24,5 мм (высота)
а 2 кг	2 кг
нет	светодиодный
нет	1 с – 99,9 ч
непрерывный	непрерывный / по таймеру
380х545х115 мм	380х545х115 мм
7 кг	7 кг
0004012000	0004013000
	качание и перекатывание 30 об./мин (фикс.) 24,5 мм (высота) а 2 кг нет нет нет непрерывный 380x545x115 мм 7 кг





Trayster basic / digital

Trayster basic

Loopster basic / digital

Loopster basic

Шейкер для пробирок с вращательным типом движения (рота-Шейкер для пробирок с вращательным типом движения (ротор). Имеется широкий выбор принадлежностей для пробироктатор) с настраиваемым углом встряхивания (дф. 900еется разного размера. широкий выбор принадлежностей для пробирок разного размера.

Loopster digital

Trayster digital

Версия шейкера Trayster basic с цифровым дисплеем для на-Версия шейкера Loopster basic с цифровым дисплеем для настройки и отображения скорости, таймером и возможностью стройки и отображения скорости, таймером и возможностью выбора режима работы.

	Trayster basic	Trayster digital
Тип движения	вращение	вращение
Диапазон скоростей	20 об./мин (фикс.)	5-80 об./мин
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 кг
Дисплей скорости	нет	светодиодный
Таймер	нет	1 с – 99,9 ч
Режим работы	непрерывный	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	460х160х150 мм	460х160х150 мм
Bec	1,7 кг	1,7 кг
Номер для заказа	0004005000	0004006000

выбора режима работы.

	Loopster basic	Loopster digital
Тип движения	вращение	вращение
Диапазон скоростей	20 об./мин (фикс.)	5-80 об./мин
Максимальная допустимая нагрузка (включая приспособление)	2 кг	2 кг
Дисплей скорости	нет	светодиодный
Таймер	нет	1 с – 99,9 ч
Режим работы	непрерывный	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	300х300х360 мм	300х300х360 мм
Bec	3 кг	3 кг
Номер для заказа	0004015000	0004016000





KS 3000 control

мостатируемой среде без наблюдения операторов. Модель Корому до 20 кг для перемешивания и термостатирования. 3000 іс control оснащена встроенным змеевиком охлаждения Модель KS 4000 іс control оснащена встроенным змеевиком для подключения к внешнему охлаждающему устройству.

- панель управления с антибактериальным покрытием;
- встроенные ПИД-контроллер для подключения температур- электронный контроль температуры и частоты вращения; ного датчика РТ 1000 (входит в комплект поставки);
- сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора;
- дисплей для установки скорости встряхивания, температурьприбора; и времени работы:
- автоматическая остановка шейкера при поднятии крышки;
- порты USB и RS232 для подключения к ПК

	KS 3000 i control	KS 3000 ic control
Тип движения	орбитальный	орбитальный
Диапазон скоростей	10-500 об./мин	10-500 об./мин
Максимальная допустимая нагрузк (включая приспособление)	а 7,5 кг	7,5 кг
Диаметр встряхивания	20 мм	20 мм
Дисплей скорости	светодиодный	светодиодный
Мощность нагревателя	1000 Вт	1000 Вт
Диапазон температур	$T_{okp.} + 5 - 80^{\circ}C$	$T_{oKp.} - 10 - 80^{\circ}C$
Стабильность температуры	± 0,05°C	± 0,05°C
Равномерность температуры	± 0,5°C	± 0,5°C
Таймер	1 с – 999 ч	1 с – 999 ч
Режим работы	непрерывный / по таймеру	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	465х430х695 мм	465х430х695 мм
Bec	35 кг	37 кг
Номер для заказа	0003940000	0003940100



KS 4000 control

Компактные шейкеры-инкубаторы для перемешивания в тер- Лабораторные шейкеры-инкубаторы с нагрузкой на платохлаждения для подключения к внешнему охлаждающему устройству.

- встроенные ПИД-контроллер для подключения температурного датчика РТ 1000 (входит в комплект поставки);
- сборный поддон со сливным шлангом на задней панели
- дисплей для установки скорости встряхивания, температуры и времени работы;
- автоматическая остановка шейкера при поднятии крышки

	KS 4000 i control	KS 4000 ic control
Тип движения	орбитальный	орбитальный
Диапазон скоростей	10-500 об./мин	10-500 об./мин
Максимальная допустимая нагрузк (включая приспособление)	а 20 кг	20 кг
Диаметр встряхивания	20 мм	20 мм
Дисплей скорости	светодиодный	светодиодный
Мощность нагревателя	1000 Вт	1000 Вт
Диапазон температур	T _{окр.} +5 – 80°С	T _{окр.} -10 – 80°С
Стабильность температуры	± 0,1°C	± 0,1°C
Равномерность температуры	± 0,5°C	± 0,5°C
Таймер	1 с – 999 ч	1 с – 999 ч
Режим работы	непрерывный / по таймеру	непрерывный / по таймеру
Габаритные размеры	580х525х750 мм	580х525х750 мм
Bec	50 кг	55 кг
Номер для заказа	0003510000	0003510100



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ВСТРЯХИВАТЕЛЯМ

Принадлежности к встряхивателям серии Rocker

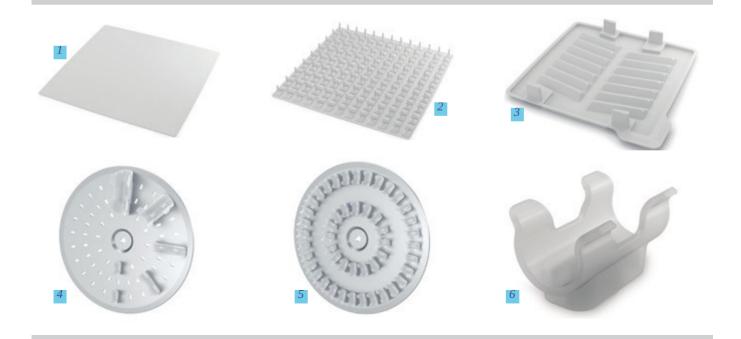
			Номер для заказа
	A 2	Приспособление для установки второг уровня	°0004581700
1	RD 1	Универсальный коврик	0004532000
2	RD 2	Волнистый коврик	0004532100
	TB 1	Лоток 28x5 мл, Ø 12 мм	0004532200
3	TB 2	Лоток 16х15 мл, Ø 16 мм	0004532300
	TB 3	Лоток 14x30 мл, Ø 25 мм	0004532400
	TB 4	Лоток 10x50 мл, Ø 28 мм	0004532500

Принадлежности к встряхивателям серии Roller

		Номер для заказа
SH	Защитная крышка	0004013500

Принадлежности к встряхивателям серии Loopster

			Номер для заказа
4	DS 6	Универсальный диск	0004524500
	DS 1	Вставка для пробирок 48x1,5 мл, Ø 10 мм	0004524000
5	DS 2	Вставка для пробирок 24x5 мл, Ø 12 мм	0004524100
J	DS 3	Вставка для пробирок 20x15 мл, Ø 16 мм	0004524200
	DS 4	Вставка для пробирок 12x30 мл, Ø 25 мм	0004524300
	DS 5	Вставка для пробирок 12x50 мл, Ø 28 мм	0004524400
	DS 6.1	Зажимы, Ø 10 мм, 12 штук	0004524600
	DS 6.2	Зажимы, Ø 12 мм, 12 штук	0004524700
6	DS 6.3	Зажимы, Ø 16 мм, 12 штук	0004524800
	DS 6.4	Зажимы, Ø 25 мм, 12 штук	0004524900
	DS 6.5	Зажимы, Ø 28 мм, 12 штук	0004525000



Принадлежности к встряхивателям серии Trayster

			Номер для заказа
	TR 1	Вставка для пробирок 24х1,5 мл, Ø 10 мм	0004525100
1	TR 2	Вставка для пробирок 24х5 мл, Ø 12 м	M0004525200
_	TR 3	Вставка для пробирок 20х15 мл, Ø 16 мм	0004525300
	TR 4	Вставка для пробирок 6x50 мл, Ø 28 мг	M0004525400

Принадлежности к встряхивателям MS 3 basic / digital

			Номер для заказа
2	MS 3.1	Стандартное приспособление	0003426300
3	MS 3.3	Универсальное приспособление	0003426600
4	MS 1.21	Одноместная вставка	000L001540
5	MS 1.31	Вставка для пробирок 14x Ø10 мм	000L001840
6	MS 1.32	Вставка для пробирок 6x Ø12 мм	000L001850
7	MS 1.33	Вставка для пробирок 4x Ø16 мм	000L001860
8	MS 1.34	Вставка для пробирок без отверстий	000L001830
9	MS 3.4	Приспособление для микротитрования	0003426400
10	MS 3.5	Приспособление для пробирок ПЦР, 96 лунок	0003428000

Принадлежности к встряхивателю Vortex Genius 3

			Номер для заказа
11			
11	VG 3.1	Стандартное приспособление	0003341200
12	VG 3.2	Одноместная вставка, 88 мм	0003342300
	VG 3.21	Резиновый коврик, для одноместной вставки VG 3.2	0004206500
13	VG 3.3	Универсальное приспособление, 150 мм	0003342400
	VG 3.31	Приспособление для пробирок «Эппендорф», на 54 пробирки	0003344300
	VG 3.32	Вставка для пробирок 18x Ø10 мм	0003343900
14	VG 3.33	Вставка для пробирок 12x Ø12 мм	0003344000
	VG 3.34	Вставка для пробирок 8x Ø16 мм	0003344100
	VG 3.35	Вставка для пробирок 8x Ø20 мм	0003344200
15	VG 3.36	Вставка для колб Эрленмейера 100-250	@ 003342100
16	VG 3.37	Приспособление для микротитрования	0003344400



Принадлежности к встряхивателю VXR basic Vibrax®

			Номер для заказа
1	VX 1	Вставка для одного сосуда объемом до 250 мл	0000607200
2	VX 2	Вставка для пробирок 36x Ø16 мм	0000568900
3	VX 2E	Приспособление для пробирок «Эппендорф» 64х1,5 мл	0001618100
4	VX 7	Лоток 410х210 мм	0000953300
5	VX 8	Универсальное приспособление 265х136 мм	0000910400
	VX 8.1	Прижимной ролик	0003375400
6	VX 11	Основное крепление	0003627700
	VX 11.1	Вставка для пробирок 70х Ø10 мм	0003659000
7	VX 11.2	Вставка для пробирок 41x Ø12 мм	0003659100
	VX 11.3	Вставка для пробирок 32x Ø16 мм	0003659200
	VX 11.4	Вставка для пробирок 18х Ø20 мм	0003659300

Приспособления к встряхивателям KS 130

			Номер для заказа
8	AS 130.1	Универсальная платформа, 220x220 м	√ 0 008017300
9	AS 130.2	Перфорированная платформа для зажимов, 230х230 мм	0003115000
10	AS 130.3	Лоток, 220х340 мм	0003120000
11	AS 130.4	Платформа с креплениями для пробирок, 64х Ø10-16 мм	0003120300

Приспособления к встряхивателям KS 260, HS 260, KS 3000

			Номер для заказа
12	AS 260.1	Универсальная платформа, 320х320 м	n 0 008017400
13	AS 260.2	Перфорированная платформа для зажимов, 330х330 мм	0003115500
14	AS 260.3	Лоток, 320х330 мм	0003120600
15	AS 260.5	Платформа для делительных вороно	0003120900



Приспособления к встряхивателям KS 501, HS 501

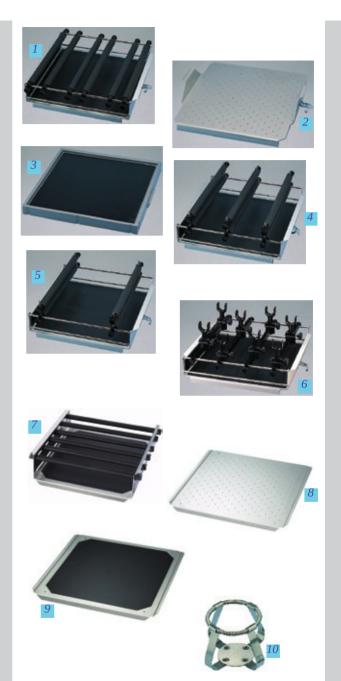
			Номер для заказа
1	AS 501.1	Универсальная платформа, 420х420 г	0 008000200
2	AS 501.4	Перфорированная платформа для зажимов, 450х450 мм	0002341100
3	AS 501.5	,	0002339600
4	AS 501.2	Платформа для делительных вороног 480x505x190 мм	
5	AS 501.3	Платформа для делительных вороног 480x505x190 мм	
6	AS 501.6	Платформа для делительных вороног 480x505x225 мм	⁽ 0008000500



			Номер для заказа
7	AS 4000.1	Универсальная платформа, 380х410	№008022200
8	AS 4000.2	Перфорированная платформа для зажимов, 430х430 мм	0003710100
9	AS 4000.3	Лоток, 430х430 мм	0003710000

Зажимы для колб, для крепления на перфорированных платформах

			Номер для заказа
10	AS 2.1	Зажим для колб 25 мл	0001234300
	AS 2.2	Зажим для колб 50 мл	0001234400
	AS 2.3	Зажим для колб 100 мл	0001234500
	AS 2.4	Зажим для колб 200/250 мл	0001234600
	AS 2.5	Зажим для колб 500 мл	0001234700
	AS 2.6	Зажим для колб 1000 мл	0003819300



Комплекты на основе встряхивателей

KS 130 basic PACKAGE

	Номер для заказа
KS 130 basic PACKAGE	0009019000
Состав комплекта:	
KS 130 basic орбитальный шейкер	0002980000
AS 130.3 лоток	0003120000
STICKMAX универсальный самоклеящийся коврик	0000392000

KS 130 control PACKAGE

	Номер для заказа
KS 130 control PACKAGE	0009025500
Состав комплекта:	
KS 130 control орбитальный шейкер	0004278200
AS 130.3 лоток	0003120000
STICKMAX универсальный самоклеящийся коврик	0000392000

KS 260 basic PACKAGE

Номер для заказа
0009019200
0002980200
0003120600
0000392000

KS 260 control PACKAGE

	Номер для заказа
KS 260 control PACKAGE	0009025600
Состав комплекта:	
KS 260 control орбитальный шейкер AS 260.3 лоток	0004278400
AS 260.3 лоток	0003120600
2 x STICKMAX универсальный самоклеящийся коврик	0000392000



Измельчение



Tube Drive control

Универсальная система предназначенная для измельчения, перемешивания, диспергирования и гомогенизации проб в герметичных одноразовых пробирках с исключением перекрестного загрязнения проб.

- турбо-режим для кратковременного интенсивного диспергирования;
- реверсное вращение для оптимизации измельчения и перемешивания;
- USB-интерфейс для контроля за ходом выполнения эксперимента и документиро вания параметров при помощи ПО labworldsoft®;
- встроенная библиотека программ для точного воспроизведения условий диспергирования.

	Tube Drive control
Диапазон скоростей	400-6000 об./мин
Скорость в турбо-режиме	8000 об./мин
Таймер	10 с – 30 мин
Интервал для изменения направления вращения	10 – 60 c
Габаритные размеры	122х178х48 мм
)-Bec	1 кг
Номер для заказа	0004135300

Пробирки для диспергатора Tube Drive control

Пробирки с мешалкой. Назначение – перемешивание, взбалтывание, экстракция, годинати в 1-20 Маркировка Объем Кол-во в упаковке готовление суспензий. Пробирки с маркировкой «М» оснащаются крышкой с перфори-2-15 мл 25 шт. рованной мембраной, позволяющей проводить отбор пробы и добавление образца во 2-15 мл 20 шт. 15-50 мл 10 шт. время работы. Стерильные пробирки (маркировка gamma) используются для проб $\S_{\overline{1}-50-M}$ 15-50 мл 10 шт. подготовки в стерильных условиях и обеззараживания биологических проб. ST-50-M-gamma 15-50 мл 10 шт.

Пробирки с элементами «ротор-статор». Назначение – диспергирование, гомогени Маркировка Объем Кол-во в упаковке ция, приготовление суспензий. Пробирки с маркировкой «М» оснащаются крышкой ©Т-20 5-15 мл 25 шт. перфорированной мембраной, позволяющей проводить отбор пробы и добавление DT-20-M-gamma 5-15 мл 20 шт. 15-50 мл 10 шт. образца во время работы. Стерильные пробирки (маркировка gamma) используются 5-50 15-50 мл 10 шт. для пробоподготовки в стерильных условиях и обеззараживания биологических пр $\delta \overline{\delta}^{-50-M}$ DT-50-M-gamma 15-50 мл 10 шт.

Кол-во в Пробирки со стеклянными (G) и стальными (S) шариками. Назначение – измельчение римеркировка Объем сухих, ломких образцов, обработка материалов, смешанных с жидкостями. Пробирки с упаковке 2-15 мл 25 шт. маркировкой «М» оснащаются крышкой с перфорированной мембраной, позволяющей 20-S/G-M-gamma 2-15 мл 20 шт. проводить отбор пробы и добавление образца во время работы. Стерильные пробирки 50-S/G 15-50 мл 10 шт. (маркировка датма) используются для пробоподготовки в стерильных условиях. BMT-50-S/G-M 15-50 мл 10 шт. BMT-50-S/G-M-gamma 15-50 мл 10 шт.

Рабочий комплект диспергатора Tube Drive control

Рабочий комплект состоит из диспергатора Tube Drive, пробирки с мешалкой ST-20, пробирки «ротор-статор» DT-20, пробирок для размалывания со стеклянными (G) и стальными (S) шариками BMT-20 G/S, захвата для выемки диспергирующего элемента и блока питания.

Номер для заказа - 0003827500

T 10 basic

Ручной диспергатор типа «ротор-статор» для обработки небольших объемов до 100 мл (\S 0). Может комплектоваться одноразовыми диспергирующими насадками для ПЦР-анализа.

	T 10 basic ULTRA-TURRAX®
Обрабатываемый объем (Н2О)	0,5-100 мл
Максимальная вязкость	5000 мПа*с
Диапазон скоростей	8000-30000 об./мин
Дисплей скорости	шкала
Уровень шума привода (без насадки)	65дБ(А)
Режим работы	порционный
Габаритные размеры	56х66х178 мм
Bec	0,5 кг
Номер для заказа	0003737000

Диспергирующие насадки для Т 10 basic

	S10N-5G	S10N-8G	S10N-8G - S	T S10N-10G	S10N-10G - S	TS10D-7G-KS-6	5510D-7G-KS-110
Обрабатываемый объемд(Д)	0,5-10 мл	1-50 мл	1-50 мл	1-100 мл	1-100 мл	1-20 мл	1-40 мл
Диаметр статора	5 мм	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм	7 мм	7 мм
Диаметр ротора	3,8 мм	6,1 мм	6,1 мм	7,6 мм	7,6 мм	4,8 мм	4,8 мм
Зазор между ротором и статором	0,1 мм	0,25 мм	0,25 мм	0,2 мм	0,2 мм	0,3 мм	0,3 мм
Глубина погружения	20-75 мм	20-95 мм	20-95 мм	20-100 мм	20-100 мм	20-50 мм	20-90 мм
Длина вала	92 мм	115 мм	115 мм	115 мм	115 мм	65 мм	110 мм
Материал в контакте со средой	РТГЕ, нерж. сталь				поликарбонат, полисульфон		
Диапазон рН	апазон рН		2-13		-		
Максимальная рабочая температура		180°C			100°C		
Метод стерилизации	любой			автоклав	вирование		
Номер для заказа	0003304000	0003305500	0004446500	0003370100	0004446700	0003433225 (25 штук)	0003433325 (25 штук)



T 18 digital

Лабораторный диспергатор с цифровой индикацией для перемешивания объемов до 1500 мл (НО). Электронное регулирование частоты вращения, электронная защита от перегрузки, быстрая и простая очистка диспергирующих насадок из нержавеющей стали. Может оснащаться одноразовыми пластиковыми диспергирующими насадками.

	T 18 digital
Обрабатываемый объем (Ө)	1-1500 мл
Максимальная вязкость	5000 мПа*с
Диапазон скоростей	3000-25000 об./мин
Дисплей скорости	цифровой
Уровень шума привода (без насадки)	75дБ(А)
Режим работы	порционный
Габаритные размеры	87х106х271 мм
Bec	2,5 кг
Номер для заказа	0003720000

Диспергирующие насадки для Т 18 digital

	S18N-10G	S18N-19G	S18D-10G-KS	S18D-14G-KS
Обрабатываемый объем₂Ф)	1-100 мл	10-1500мл	10-100 мл	10-500 мл
Диаметр статора	10 мм	19 мм	10 мм	14 мм
Диаметр ротора	7,5 мм	12,7 мм	6,75 мм	9,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,35 мм	0,4 мм	0,25 мм	0,35 мм
Глубина погружения	25-70 мм	35-170 мм	15-85 мм	15-85 мм
Длина вала	108 мм	204 мм	150 мм	
Материал в контакте со средой	PTFE, нерж. сталь		поликарбонат, полиэфиркетон	
Диапазон рН	2-13		-	
Максимальная рабочая температур	oa 180ºC		100°C	
Метод стерилизации	все		автоклаві	ирование
Номер для заказа	000L004639	000L004640	0003452400 (10 штук)	0003452300 (10 штук)



T 25 digital

Лабораторный диспергатор с цифровой индикацией для перемешивания объемов до 2000 мл (НО). Электронное регулирование частоты вращения, электронная защита от перегрузки, быстрая и простая очистка диспергирующих насадок из нержавеющей стали. Может оснащаться одноразовыми пластиковыми диспергирующими насадками, насадками для работы при повышенном/пониженном давлении.

	T 25 digital
Обрабатываемый объем (В)	1-2000 мл
Максимальная вязкость	5000 мПа*с
Диапазон скоростей	3000-25000 об./мин
Дисплей скорости	цифровой
Уровень шума привода (без насадки)	75дБ(А)
Режим работы	порционный
Габаритные размеры	87х106х271 мм
Bec	2,5 кг
Номер для заказа	0003725000

Диспергирующие насадки для Т 25 digital

	S25N-8G-ST	S25N-10G-ST	S25N-18G-ST	S25N-25G-ST
Обрабатываемый объем (Ө)	1-50 мл	1-100мл	10-1500 мл	50-2000 мл
Диаметр статора	8 мм	10 мм	18 мм	25 мм
Диаметр ротора	6,1 мм	7,5 мм	12,7 мм	17 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,35 мм	0,3 мм	0,5 мм
Глубина погружения	27-85 мм	22-85 мм	40-165 мм	40-165 мм
Длина вала	108 мм	105 мм	194 мм	194 мм
Материал в контакте со средой		PTFE, H	ерж. сталь	
Диапазон рН		2-1	13	
Максимальная рабочая температура	180°C			
Метод стерилизации	все			
Номер для заказа	0004446900	0004447100	0004447300	0004447500



Диспергирующие насадки для Т 25 digital



	S25N-8G	S25N-10G	S25N-18G	S25KV-18G	S25NK-19G
Обрабатываемый объем (Ѳ)	1-50 мл	1-100мл	10-1500 мл	10-1500 мл	25-1500 мл
Диаметр статора	8 мм	10 мм	18 мм	18 мм	19 мм
Диаметр ротора	6,1 мм	7,5 мм	12,7 мм	12,7 мм	12,7 мм
Зазор между ротором и статором	0,25 мм	0,35 мм	0,3 мм	0,3 мм	0,3 мм
Глубина погружения	27-85 мм	22-85 мм	40-165 мм	40-225 мм	40-165 мм
Длина вала	108 мм	105 мм	194 мм	270 мм	194 мм
Материал в контакте со средой		РТFЕ, нерж. сталь			PTFE, нерж. сталь
Диапазон рН	2-13			2-13	2-13
Максимальная рабочая температура	180 °C			220°C	120°C
Метод стерилизации	все			мокрая химия	мокрая химия
Мин. вакуум	-			1 мбар	-
Макс. давление	-			6 бар	-
Номер для заказа	0001024200	0000594000	0000593400	0002348000	0002494700

	S25N-25G	S25KV-25G	S25N-25F	S25KV-25F	S25D-10G-KS	S25D-14G-KS
Обрабатываемый объем (Ө)	50-2000 мл	50-2000 мл	100-2000 мл	100-2000 мл	10-100 мл	10-500 мл
Диаметр статора	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	10 мм	14 мм
Диаметр ротора	17 мм	17 мм	18 мм	18 мм	6,75 мм	9,5 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм	0,25 мм	0,35 мм
Глубина погружения	40-165 мм	40-225 мм	40-165 мм	40-225 мм	15-85 мм	15-85 мм
Длина вала	194 мм	270 мм	194 мм	270 мм	150 мм	150 мм
Материал в контакте со средой	РТFЕ, нерж. сталь	FFPM / SIC, нерж. сталь	РТFЕ, нерж. сталь	FFPM/SIC, нерж. сталь	PK, PEEK	PK, PEEK
Диапазон рН	2-13	2-13	2-13	2-13	-	-
Максимальная рабочая температура	180°C	220°C	180°C	180°C	100°C	100°C
Метод стерилизации	любой	мокрая химия	любой	любой	автоклав	автоклав
Мин. вакуум	-	1 мбар	-	-	-	-
Макс. давление	-	6 бар	-	-	-	-
Номер для заказа	0001713300	0002466900	0001713800	0002404000	0003452200 (10 шт.)	0003452100 (10 шт.)

T 50 digital

Мощный диспергатор с цифровой индикацией для перемешивания объемов до 3 (Ң,О). Электронное регулирование частоты вращения, электронная защита от пе грузки, быстрая и простая очистка диспергирующих насадок из нержавеющей ста Помимо диспергирующих насадок может комплектоваться струйной смесительно головкой для перемешивания и растворения, высокоскоростной насадкой для пе мешивания и режущей головкой для дробления пористых материалов.

	T 50 digital
Обрабатываемый объем (Ө)	0,25-30 л
Максимальная вязкость	5000 мПа*с
Диапазон скоростей	600-10000 об./мин
Дисплей скорости	цифровой
Уровень шума привода (без насадки)	72 дБ(А)
Режим работы	порционный
Габаритные размеры	115х139х355 мм
Bec	5,76 кг
Номер для заказа	0003787000

Диспергирующие насадки для Т 50 digital

	S50N-G45G	S50N-G45M	S50N-G45F	S50N-G45G -ST
Обрабатываемый объем (Ө)	0,5-20 л	0,5-15 л	0,25-10 л	0,5-20 л
Диаметр статора	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
Диаметр ротора	36 мм	40,5 мм	40 мм	36 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм	0,5 мм	0,5 мм
Глубина погружения	70-250 мм	70-250 мм	70-250 мм	70-250 мм
Длина вала	300 мм	290мм	290мм	300мм
Материал в контакте со средой		PTFE, нерж. сталь		
Диапазон рН	2-13			-
Максимальная рабочая температура	180°C			-
Метод стерилизации	любой			-
Номер для заказа	0008003000	0008003300	0008003900	0008039500





Диспергирующие насадки для T 50 digital

	S50KG-HH-G45G	S50KG-HH-G45M	S50KG-HH-G45F
Обрабатываемый объем (Ө)	0,5-20 л	0,5-15 л	0,25-10 л
Диаметр статора	45 мм	45 мм	45 мм
Диаметр ротора	36 мм	40,5 мм	40 мм
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,25 мм	0,5 мм
Глубина погружения	70-260 мм	70-250 мм	70-250 мм
Длина вала	300 мм	300 мм	290 мм
Материал в контакте со средой	F	FPM / SIC, нерж. ста	аль
Диапазон рН		2-13	
Максимальная рабочая температура	180°C		
Метод стерилизации	мокрая химия		
Номер для заказа	0008003200	0008003500	0008004100

	R50	S50N-W65SK	S50N-W80SMK
	«высокоскоростной» перемешивающий вал	режущая головка	струйная смесительная головка
Обрабатываемый объем (ౖѲ)	0,25-30 л	1-10 л	1-50 л
Окружная скорость	15,7-23 м/с	-	-
Макс. допустимый диаметр ротора	50 мм	-	-
Материал в контакте со средой	нерж. сталь	PTFE, нерж. сталь	PTFE, нерж. сталь
Диаметр генератора	-	65 мм	80 мм
Глубина погружения	-	80-350 мм	140-350 мм
Номер для заказа	0001689300	0008005100	0008006300







T 65 basic / digital

T 65 basic

Мощный диспергатор с трехфазным асинхронным двигателем, разработанный для опытно-промышленных лабораторий. Постоянная частота вращения позволяет воспроизводить результаты эксперимента дажи при изменении вязкости. Максимальный объем перемешивания 50 дФН

T 65 digital

Версия диспергатора Т 65 с цифровой индикацией частоты вращения. Отличает широким диапазоном частоты вращения, что позволяет получать высокие окружи скорости при небольшом диаметре ротора.

	T 65 basic	T 65 digital
Обрабатываемый объем (Ө)	2-50 л	2-50 л
Максимальная вязкость	5000 мПа*с	5000 мПа*с
Диапазон скоростей	7200 об./мин (фикс.)	1000-9500 об./мин
Дисплей скорости	-	цифровой
Уровень шума привода (без насадки)	75 дБ(А)	75 дБ(А)
Режим работы	порционный	порционный
Габаритные размеры	185х400х450 мм	300х400х390 мм
Bec	26 кг	29 кг
Номер для заказа	0004023500	0004234500

Диспергирующие насадки для Т 65

	S65KG-HH-G65G	S65KG-HH-G65M	S65KG-HH-G65F		
055					
Обрабатываемый объем (Ө)	2-50 л	2-40 л	2-30 л		
Диаметр статора	65 мм	65 мм	65 мм		
Диаметр ротора	58 мм	58 мм	58 мм		
Зазор между ротором и статором	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм		
Глубина погружения	90-450 мм	80-450 мм	80-450 мм		
Длина вала	520 мм	510 мм	500 мм		
Материал в контакте со средой	FFPM / SIC, нерж. сталь				
Диапазон рН	2-13				
Максимальная рабочая температура	180°C				
Метод стерилизации	мокрая химия				
Минимальный вакуум	1 мбар				
Максимальное давление	6 бар				
Номер для заказа	0008005500	0008003500	0008004100		



Комплекты на основе диспергаторов

	Номер для заказа
Т 10 standard Набор для ПЦР	0004095500
Состав комплекта:	
T 10 basic диспергатор	0003737000
S10D-7G-KS-65 диспергирующая насадка	0003380600
S10D-7G-KS-110 диспергирующая насадка	0003380700
Одноразовый генератор 7х65 мм (12 шт.)	0003380612
R 200 зажим	0003372000

	Номер для заказа
T 18 digital PACKAGE	0009022800
Состав комплекта:	
T 18 digital диспергатор	0003720000
S18N-19G диспергирующая насадка	000L004640

	Номер для заказ		
T 65 basic PACKAGE	0009023400		
Состав комплекта:			
T 65 basic диспергатор	0004023500		
S65KG-HH-G65G диспергирующая насадка	0008005500		
Т 653 телескопический штатив	0001608000		

	Номер для заказа
T 65 digital PACKAGE	0009023500
Состав комплекта:	
T 65 digital диспергатор	0004234500
S65KG-HH-G65G диспергирующая насадка	0008005500
Т 653 телескопический штатив	0001608000



МЕЛЬНИЦЫ

Tube Mill control

Мельница с порционной загрузкой, оснащенная одноразовыми размольными стаканами. Предназначена для твердых ного измельчения твердых или неэластичных материалов крестного загрязнения пробы и необходимость чистки. Системер). Возможно измельчение влажных и клейких материалов стью закрытой крышке и правильно установленном стакане.

- цифровой дисплей, сенсорная клавиатура
- USB интерфейс для управления и документирования параметров
- регулируемые параметры: скорость и время
- высокая воспроизводимость результатов

Tube Mill cont		
Полезный объем	40 мл	
Диапазон скоростей	5000-25000 об./мин	
Рабочий цикл (вкл./выкл.)	5 с / 3 мин	
Максимальная твердость материала	5 (по Моосу)	
Максимальная крупность материала	10 мм	
Материал контейнера	полипропилен	
Габаритные размеры	180х300х170 мм	
Bec	2,7 кг	
Номер для заказа	0004180000	
МТ 40, одноразовый размольный контейнер (упаковка 10 шт.)	0004425000	



A 11 basic

Аналитическая мельница со сменными ножами для удар-(число твердости по Моосу до 5) сухих и хрупких материалов. (нож включен в комплект поставки) и режущего измельчения Одноразовые размольные стаканы исключают возможность полежких пористых материалов (нож поставляется дополнительбезопасности позволяет включать мельницу только при полное добавлением воды. В комплект поставки входит контейнер объемом 80 мл, для охлаждения перемалываемых образцов жидким азотом в качестве опции поставляется контейнер объемом 250 мл.

	A 11 basic			
Полезный объем	80 мл (250 мл)			
Диапазон скоростей	28000 об./мин (фикс.)			
Рабочий цикл (вкл./выкл.)	1 мин / 10 мин			
Максимальная твердость материала	9 (по Моосу)			
Максимальная крупность материала	10 мм			
Материал контейнера	нерж. сталь			
Габаритные размеры	85х85х240 мм			
Bec	1,5 кг			
Номер для заказа	0002900000			



A 11 basic

Принадлежности для мельницы A 11 basic

			Номер для заказа
1	A 11.1	Нож для ударного измельчения, нерж. ста	
2	A 11.2	Нож для режущего измельчения, нерж. ста	
3	A 11.3	Нож для измельчения твердых материало нерж. сталь с покрытием из карбида хрома	⁸ 0002983000
4	A 11.4	Контейнер, 250 мл	0002904100
5	A 11.5	Контейнер, 80 мл	0002983100
6	A 11.5	Двойной нож, титан	0003302900
7	A 11.7	Воронка для заливки жидкого азота в контейнер, нерж. сталь / фторопласт	0003048700



M 20 Universal mill

Универсальная мельница с водяным охлаждением размольной камеры.

M 20 Universal r			
Полезный объем	250 мл		
Диапазон скоростей	20000 об./мин (фикс.)		
Рабочий цикл (вкл./выкл.)	7 мин / 10 мин		
Максимальная твердость материала	9 (по Моосу)		
Максимальная крупность материала	7 мм		
Материал контейнера	нерж. сталь		
Габаритные размеры	170х170х350 мм		
Bec	6,6 кг		
Номер для заказа	0001603600		

Принадлежности для мельницы M 20 Universal mill

		Номер для заказа
M 21	Нож для перемалывания материалов с твердостью до 5 по Моосу, нерж. сталь	0000328200
M 22	Нож для перемалывания материалов с твердостью до 9 по Моосу, карбид вольфрама	0000521800
M 23	Нож в форме звездочки, для перемалывания пористых материалов и пластмасс, нерж. сталь	0001443400
M 20.1	Размольный контейнер, 250 мл	0008006200



MF 10 basic

Универсальная мельница для непрерывной работы с двумя сменными мелющими насадками.

	MF 10 basic
Производительность	5 кг/ч
Диапазон скоростей	3000-6500 об./мин
Рабочий цикл (вкл./выкл.)	120 мин / 30 мин
Максимальная твердость материала	6 (по Моосу)
Максимальная крупность материала	15 мм
Материал контейнера	нерж. сталь
Габаритные размеры 320х300х560 м	
Bec	11,9 кг
Номер для заказа	0002836000

MF 10.1

Режущая насадка для хрупких и пористыхматериалов, таких как бумага, растительные образцы, а также пластмасс и мат риалов с низким удельным весом.

MF 10.2

Ударная насадка для перемалывания хрупких и твердых мариалов, таких как минералы, стройматериалы, с твердостью 6 по Моосу.

Вставные сита для мельницы MF 10 basic

		Номер для заказа
MF 0.25	Сито, диаметр ячейки 0,25 мм	0002938900
MF 0.5	Сито, диаметр ячейки 0,5 мм	0002939000
MF 1.0	Сито, диаметр ячейки 1 мм	0002939200
MF 2.0	Сито, диаметр ячейки 2 мм	0002939400
MF 3.0	Сито, диаметр ячейки 3 мм	0002939500
MF 4.0	Сито, диаметр ячейки 4 мм	0002939600



Нагрев, термостатирование

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

Dry Block Heater

Серия цифровых нагревателей с большим выбором сменных вставок для установки пробирок или планшет разного объема.

- дисплей температуры для отображения текущей и заданной температуры; - внешний термодатчик РТ 1000.60 для точного контроля температуры в пробе; - дисплей таймера

	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4	
Количество блоков	1	2	3	4	
Мощность нагрева	165 Вт	250 Вт	330 Вт	412 Вт	
Диапазон нагрева	$T_{KOMH} + 5 - 120^{\circ}C$				
Точность контроля температуры	± 1°C				
Дисплей	светодиодный				
Таймер	1 мин – 99 ч 59 мин				
Габаритные размеры	151х228х73 мм	151х304х73 мм	151х456х73 мм		
Bec	1 кг	1,3 кг	1,3 кг 1,6 кг		
Номер для заказа	0004025100	0004025200	0004025300 0004025		



Вставные блоки из алюминиевого сплава для нагревателей Dry Block Heater

Маркировка	Описание	Кол-во отверстий	Диаметр отверстий	Глубина отверстий	Номер для заказа
Блоки для про	обирок для микроцентрифугирования				
DB 1.1	Для ПЦР пробирок (0,5 мл)	30	7,9 мм	27,6 мм	0004467600
DB 1.2	Для микропробирок Эппендорф (1,5 мл)	20	11,5 мм	36,9 мм	0004467700
DB 1.3	Для микропробирок VWR (1,5 мл)	20	11,1 мм	39,1 мм	0004467800
DB 1.4	Для микропробирок VWR/Эппендорф (1,5 мл)	20	11,5 мм	38,1 мм	0004467900
DB 1.5	Для конических микропробирок (2 мл)	20	10,9 мм	38,1 мм	0004468000
Блоки для це	трифужных пробирок с коническим дном				
DB 2.1	Для конических пробирок (15 мл)	12	17,1 мм	44,5 мм	0004468100
DB 2.2	Для конических пробирок (50 мл)	5	29 мм	47,6 мм	0004468200
Комбинирова	нные блоки				
DB 3.1	Для комбинации пробирок 6 мм/12-13 мм/25 мм	6/5/3	8,3/13,9/26,2 мм	48,4 мм	0004468300
DB 3.2	Для комбинации пробирок 1,5/15/50 мл	4/3/2	11,1/17,1/29 мм	39,1/44,5/47,6 мм	0004468400
DB 3.3	Для комбинации микропробирок 0,5/1,5/2 мл	6/10/5	7,9/11,1/11,5 мм	27,6/39,1/38,1 мм	0004468500

Продолжение таблицы вставных блоков из алюминиевого сплава для нагревателей Dry Block Heater











Продолжение таблицы вставных блоков из алюминиевого сплава для нагревателей Dry Block Heater

Маркировка	Описание	Кол-во отверстий	Диаметр отверстий	Глубина отверстий	Номер для заказ
Блоки для ста	ндартных пробирок				
DB 4.1	Для круглодонных пробирок (6 мм)	30	8,3 мм	48,4 мм	0004468600
DB 4.2	Для круглодонных пробирок (10 мм)	24	10,7 мм	48,4 мм	0004468700
DB 4.3	Для круглодонных пробирок (12/13 мм)	16	13,9 мм	48,4 мм	0004468800
DB 4.4	Для круглодонных пробирок (12/13 мм)	20	13,9 мм	48,4 мм	0004468900
DB 4.5	Для круглодонных пробирок (15/16 мм)	12	17,5 мм	48,4 мм	0004469000
OB 4.6	Для круглодонных пробирок (20 мм)	8	21 мм	48,4 мм	0004469100
DB 4.7	Для круглодонных пробирок (25 мм)	6	26,2 мм	48,4 мм	0004469200
OB 4.8	Для круглодонных пробирок (35 мм)	4	35 мм	47,6 мм	0004469300
DB 4.9	Для круглодонных пробирок (17/18 мм)	12	19,1 мм	48,4 мм	0004469400
Блоки для виа	л				
DB 5.1	Для виал (12 мм)	20	12,7 мм	30 мм	0004469500
DB 5.2	Для виал (15 мм)	20	15,8 мм	35 мм	0004469600
DB 5.3	Для виал (17 мм)	12	17,8 мм	45 мм	0004469700
DB 5.4	Для виал (19 мм)	12	19,7 мм	45 мм	0004469800
OB 5.5	Для виал (21 мм)	9	21,7 мм	45 мм	0004469900
OB 5.6	Для виал (23 мм)	8	23,8 мм	45 мм	0004470000
OB 5.7	Для виал (25 мм)	8	25,8 мм	45 мм	0004470100
DB 5.8	Для виал (28 мм)	6	28,8 мм	45 мм	0004470200
OB 5.9	Для виал (16 мм)	15	16,4 мм	45 мм	0004470300
5локи для ПЦ	Р-планшетов, пробирок, стрипов				
OB 6.1	Для ПЦР стрипов (10х8)	80	6,4 мм	15,5 мм	0004470400
OB 6.2	Для ПЦР пробирок	64	6,4 мм	20,2 мм	0004470500
DB 6.3	Для ПЦР планшета, 96 лунок	96	6,4 мм	15,5 мм	0004470600
Блоки для ми	кротитровальныхх планшет				
OB 7.1	Двойной блок для 96- или 384-луночного планшета			13,5 мм	0004470800
5локи для кю	вет				
DB 8.1	Для кювет (2х6)	12	12,5 мм	25,4 мм	0004470700



C-MAG HP

Нагревательные плитки с рабочей поверхностью из керамикиУниверсальные жидкостные бани, в качестве теплоносителя обладающей высокой кислотостойкостью. Оснащены цифро- может использоваться вода или масло с низкой вязкостью. вым дисплеем, индикатором горячей поверхности, разъемом для подключения контактного термометра, защитным контуром, отключающим нагрев если температура превышае С550

	C-MAG HP 4	C-MAG HP 7	C-MAG HP 10
Мощность нагрева	250 Вт	1000 Вт	1500 Вт
Диапазон температур	50-500°C	50-500°C	50-500°C
Точность контроля нагрева	± 5°C	± 5°C	± 5°C
Дисплей температуры	цифровой	цифровой	цифровой
Материал рабочей поверхности	керамика	керамика	керамика
Точность при контроле контактным термометром	-	± 3°C	± 0.5°C
Размер рабочей поверхности, мм	100x100	180x180	260x260
Габаритные размеры, м	м 150х260х105	220x330x105	300x415x105
Вес, кг	3	5	6
Номер для заказа	0003581600	0003581800	0003582000



Масляные бани

	HBR 4 digital	HB 10
Мощность нагрева	1000 Вт	1300 Вт
Объем	4 л	3 л
Диапазон нагрева	T _{комн} - 200°C	Т _{комн} - 180°С
Точность регулировки температурь	± 1°C	± 1°C
Дисплей температуры	цифровой	цифровой
Встроенная магнитная мешалка	150-800 об/мин	-
Регулируемый безопасный нагрев	50-210°C	50-190°C
Материал ванны	нерж. сталь	нерж. сталь
Габаритные размеры	340х250х340 мм	295x190x265
Номер для заказа	0002602300	0004068000

Принадлежности для масляной бани HBR 4 digital

		Номер для заказа
H 240	Набор колец	0002858700
H 159	Промежуточное дно	0001908700



IC basic

жидкостей в открытых и закрытых ваннах при температуре термостатирования при температурах, близких к комнатной может оснащаться змеевиком охлаждения.

- телескопический стальной мост для крепления к ваннам раз- телескопический стальной мост для крепления к ваннам разных размеров;
- настраиваемая цепь аварийной защиты;
- светодиодный дисплей для отображения температуры и проТFТдисплеем для удаленного управления устройством; изводительности насоса;
- разъем для подключения внешнего термодатчика РТ 100

	IC basic
Мощность нагревателя	2500 Вт
Диапазон нагрева	Т _{комн} ·+200°С (от 20°С при подключении охл. змеевика)
Стабильность температуры	± 0,02°C
Производительность насоса	20 л/мин
Максимальное давление	0,5 бар
Минимальное давление всасыван	ия 0,3 бар
Глубина погружения	150 мм
Габаритные размеры	245х260х300 мм
Bec	8,5 кг
Номер для заказа	0003861000



IC control

Погружной циркуляционный термостат с мостом для крепле- Погружной циркуляционный термостат с мостом для крепления на стенках ванны. Предназначен для термостатирования ния на стенках ванны. Предназначен для термостатирования жидкостей в открытых и закрытых ваннах при температуре до +200 °С. Оснащен нагнетающе-всасывающим насосом. Длядо +200 °С. Оснащен нагнетающе-всасывающим насосом. Для термостатирования при температурах, близких к комнатной может оснащаться змеевиком охлаждения.

- ных размеров;
- съемный беспроводной контроллер с графическим
- электронный таймер 0 99 ч 59 мин;
- внешний датчик температуры РТ 100 для точного контроля температуры в контуре термостатирования;
- интерфейс USB / RS232 для работы с РК при помощи ПО labworldsoft®

	IC control	
Мощность нагревателя	2500 Вт	
Диапазон нагрева	Т _{комн} …+250°С (от 20°С при подключении охл. змеевика	
Стабильность температуры	± 0,01°C	
Производительность насоса	26 л/мин	
Максимальное давление	0,7 бар	
Минимальное давление всасывани	ия 0,4 бар	
Глубина погружения	150 мм	
Габаритные размеры	245х260х300 мм	
Bec	8,8 кг	
Номер для заказа	0003863000	



Жидкостные термостаты на основе погружного циркуляционного термостата IC basic

Комплектация включает в себя:

- погружной термостат IC basic;
- ванна для термостата;
- крышка для ванны;
- термодатчик РТ 100.30;
- охлаждающий змеевик

Модель	Объем / материал ванны	Номер для заказа
IC basic pro 12 c	12 л / нерж. сталь	0008039900
IC basic pro 20 c	20л / нерж. сталь	0008036800
IC basic eco 18 c	18 л / пластик	0008036600



Жидкостные термостаты на основе погружного циркуляционного термостата IC control

Комплектация включает в себя:

- погружной термостат IC control;
- ванна для термостата;
- крышка для ванны;
- термодатчик РТ 100.30;
- охлаждающий змеевик

Модель	Объем / материал ванны	Номер для заказа
IC control pro 12 c	12 л / нерж. сталь	0008040000
IC control pro 20 c	20л / нерж. сталь	0008037200
IC control eco 18 c	18 л / пластик	0008037000

IC control pro 12 c



ICC basic

Компактный погружной циркуляционный термостат с нагнетающе-всасывающим насосом для термостатирования жидкостей в открытых и закрытых системах. Оснащен нагнетающе-всасывающим насосом. Для термостатирования при температурах, близких к комнатной может комплектоваться змеевиком охлаждения.

	ICC basic	
Мощность нагревателя	2000 Вт	
Диапазон нагрева	Т _{комн} +100°С (от 20°С при подключении охл. змеевика)	
Стабильность температуры	± 0,03°C	
Производительность насоса	20 л/мин	
Максимальное давление	0,2 бар	
Минимальное давление всасывания	0,18 бар	
Габаритные размеры	147х158х340 мм	
Номер для заказа	0004134400	



ICC control

Компактный погружной циркуляционный термостат с нагнетающе-всасывающим насосом для термостатирования жидкостей в открытых и закрытых системах. Оснащен нагнетающе-всасывающим насосом. Для термостатирования при температурах, близких к комнатной может комплектоваться змеевиком охлаждения.

- телескопический стальной мост для крепления к ваннам разных размеров;
- съемный беспроводной контроллер с графическим TFT дисплеем для удаленного управления устройством;
- электронный таймер 0 99 ч 59 мин;
- внешний датчик температуры РТ 100 для точного контроля температуры в контуре термостатирования;
- интерфейс USB / RS232 для работы с РК при помощи ПО labworldsoft®

	ICC control
Мощность нагревателя	2000 Вт
Диапазон нагрева	Т _{комн} ·+150°С (от 20°С при подключении охл. змеевика)
Стабильность температуры	± 0,01°C
Производительность насоса	26 л/мин
Максимальное давление	0,2 бар
Минимальное давление всасывания	0,18 бар
Габаритные размеры	147х158х340 мм
Номер для заказа	0004136600



ICC control

HBC basic

Нагревающие циркуляционные термостаты с ванной из нержавеющей стали. Благодаря большой поверхности радиатора нагрев продукта происходит быстро и равномерно. Нагнетающе-всасывающий насос обеспечивает возможность термостатирования во внешнем контуре (в открытых и закрытых системах). Для работы при температурах близких к комнатной термостат комплектуется охлаждающим змеевиком.

	HBC 5 basic	HBC 10 basic
Полезный объем ванны	5-7 л	8-13 л
Мощность нагревателя	2500 Вт	2500 Вт
Диапазон нагрева	+20+200°C	+20+200°C
Стабильность температуры	± 0,02°C	± 0,02°C
Производительность насоса	20 л/мин	20 л/мин
Максимальное давление	0,5 бар	0,5 бар
Минимальное давление всасывания	0,3 бар	0,3 бар
Габаритные размеры	275х500х405 мм	275х510х455 мм
Bec	17 кг	18 кг
Номер для заказа	0004125000	0004135000



HBC control

Нагревающие циркуляционные термостаты с ванной из нержавеющей стали. Благодаря большой поверхности радиатора нагрев продукта происходит быстро и равномерно. Нагнетающе-всасывающий насос обеспечивает возможность термостатирования во внешнем контуре (в открытых и закрытых системах). Для работы при температурах близких к комнатной термостат комплектуется охлаждающим змеевиком.

- регулировка производительности насоса;
- съемный беспроводной контроллер с графическим ТFТдисплеем для удаленного управления устройством;
- электронный таймер 0 99 ч 59 мин;
- внешний датчик температуры РТ 100 для точного контроля температуры в контуре термостатирования;
- интерфейс USB / RS232 для работы с РК при помощи ПО labworldsoft®

	HBC 5 control	HBC 10 control
Полезный объем ванны	5-7 л	8-13 л
Мощность нагревателя	2500 Вт	2500 Вт
Диапазон нагрева	+20+250°C	+20+250°C
Стабильность температуры	± 0,01°C	± 0,0 PC
Производительность насоса	26 л/мин	26 л/мин
Максимальное давление	0,7 бар	0,7 бар
Минимальное давление всасывания	0,4 бар	0,4 бар
Габаритные размеры	275х500х405 мм	275х510х455 мм
Bec	17 кг	18 кг
Номер для заказа	0004127000	0004137000



EH 4 basic

Погружной термостат для термостатирования в открытых всем стандартным емкостям для термостатов.

	EH 4 basic
Мощность нагревателя	1500 Вт
Диапазон нагрева	+25+100°C
Стабильность температуры	± 0,1°C
Максимальный объем термостатируемой жидкости	18 л
Габаритные размеры	105х319х139 мм
Bec	2,3 кг
Номер для заказа	0003164000
EH 4.1 Емкость для термостата, объем 5 л	0003335000
EH 4.2Емкость для термостата, объем 11 л	0003335100
EH 4.3Емкость для термостата, объем 18 л	0003335200

RC 2 basic

Охлаждающий циркуляционный термостат для охлаждения ваннах. Оборудован универсальным зажимом, подходящим кои термостатирования внешних открытых и закрытых систем. Оснащен нагнетающе-всасывающим насосом.

	RC 2basic
Мощность охлаждения при 20 0С	350 Вт
Минимальная температура	-20°C
Стабильность температуры	± 0,5°C
Объем ванны	4 л
Производительность насоса	20 л/мин
Максимальное давление	0,2 бар
Минимальное давление всасывания	0,18 бар
Габаритные размеры	220х450х478 мм
Номер для заказа	0004171000





Принадлежности для жидкостных термостатов

Емкости для термостатов

		Номер для заказа
IKA®IB eco 8	Ванна для термостата пластиковая 8 л	0004248100
IKA®IB eco 18	Ванна для термостата пластиковая 18 л	0004248200
IKA®IB pro 9	Ванна для термостата из нерж. стали 9 л	0004248500
IKA®IB pro 12	Ванна для термостата из нерж. стали 12 л	0004577500
IKA®IB pro 20	Ванна для термостата из нерж. стали 20 л	0004248600

Трубки и шланги

		Номер для заказа
H.PVC.8	Шланг ПВХ, диаметр 8 мм, длина 150 см	0004568800
H.PVC.12	Шланг ПВХ, диаметр 12 мм длина 150 см	[,] 0004568900
H.SI.8	Шланг силикон, диаметр 8 мм, длина 150 см	0004569000
H.SI.12	Шланг силикон, диаметр 12 мм, длина 150 см	0004569100
H.PTFE.8	Шланг фторопласт, диаметр 8 мм, длина 150 см	
H.PTFE.12	Шланг фторопласт, диаметр 12 мм, длина 150 см	0004569300
ISO.8	Изоляция, диаметр 8 мм	0004569400
ISO.12	Изоляция, диаметр 12 мм	0004569500
LT 5.20	Шланг изолированный, диаметр 12 мм, длина 100 см	0002606700
LT 5.24	Переходник для шланга	0002578100

Прочие принадлежности

		Номер для заказа
PT 100.30	Термодатчик, нерж. сталь, длина 250 мм, макс. температура +300С	0004284700
CC 1	Охлаждающий змеевик для термостатов IC / ICC	0004365600



Разделение



mini G

Настольная центрифуга для работы с микропробирками. Может использоваться при ПЦР-анализе.

- настраиваемый цифровой таймер
- бесшумная работа
- система безопасности

	mini G
Максимальная емкость	8 х 2,0 мл
Скорость	6000 об./мин
Центробежное ускорение	2000 g
Таймер	1-99 мин
Габаритные размеры	155х175х105 мм
Bec	1,4 кг
Номер для заказа	000958000

Принадлежности в комплекте поставки центрифуги mini G

	Номер для заказа
Ротор 8 х 1,5/2,0 мл	0003918500
Ротор на 4 стрипа 8 х 0,2 мл	0004531300
Адаптер для пробирок 8х0,5 мл	0004470900
Адаптер для пробирок 8 х 0,4 мл	0004470901
Адаптер для пробирок 8 х 0,2 мл	0004470902



РОТАЦИОННЫЕ ИСПАРИТЕЛИ

Серия RV 8

Ротационные испарители с ручным подъемником и настраив емым углом погружения испарительной колбы. Тип конденсс ра – вертикальный. Цифровые дисплеи скорости вращения і температуры позволяют полностью контролировать процесс дистилляции. Масляная баня может использоваться как сам стоятельное устройство и оборудована удобными ручками д переноски.

Выпускается в трех модификациях:

RV 8 FLEX в комплекте с масляной баней HB 10 basic, без ст RV 8 V в комплекте с масляной баней НВ 10 basicи вертикаль ным комплектом стекла (1 л)

RV 8 V-C в комплекте с масляной баней НВ 10 basic и вертик ным комплектом стекла с защитным покрытием (1 л)

	RV 8	
Тип привода	безщеточный электродвигатель постоянного тока	
Площадь поверхности охлаждения	1500 cਔ	
Диапазон температур	Ткомн+180°С	
Мощность нагрева	1300 Вт	
Полезный объем бани	3 л	
Диапазон скоростей	5-300 об./мин	
Изменение направления вращения	я нет	
Угол наклона зажима	0-45°	
Вертикальное перемещение	120 мм, вручную	
Регулятор вакуума	опция	
Габаритные размеры	510x345x490	
Bec	17,2 кг	
Номер заказа RV 8 V	0008033800	
Номер заказа RV 8 V-C	0008034200	
Номер заказа RV 8 FLEX	0008033400	



Серия RV 10

Ротационные испарители со встроенной нагревающей бане подъемником с электроприводом. Подъемник оснащен функ цией «безопасная остановка», при отключении электропитания испарительная колба автоматически выводится из бани Изменение направления вращения для улучшения перемеш вания, плавный пуск начиная со 100 об./мин для безопасног увеличения скорости, быстрый нагрев благодаря оптимальному объему бани, таймер с контролем падения температур механизм выталкивания притертых клапанов.

Выпускаются в следующих модификациях:

RV~10~basic~V в комплекте с масляной баней HB 10 basic и векальным комплектом стекла (1 л). Базовая модель серии.

RV~10~basic~V-C в комплекте с масляной баней HB 10 basic и в тикальным комплектом стекла с защитным покрытием (1 л).

RV 10 digital V

RV 10 digital V в комплекте с масляной баней HB 10 digital и вертикальным комплектом стекла (1 л). Нагревательная баня цифровым дисплеем и регулированием температуры микроконтроллером. ИК-интерфейс для передачи данных от бани приводу. Интерфейс RS232 для подключения к компьютеру.

Выпускаются в следующих модификациях:

RV~10~digital~V-C в комплекте с масляной баней HB 10 digital ν вертикальным комплектом стекла с защитным покрытием (1

RV 10 digital FLEX в комплекте с масляной баней HB 10digital без стекла.

	Номер для заказа
RV 10 basic V	0008040600
RV 10 basic V-C	0008040700
RV 10 digital V	0008040300
RV 10 digital V-C	0008040400
RV 10 digital FLEX	0008040500



RV 10 control V RV 10 control V auto

RV 10 control V в комплекте с масляной баней НВ 10 control и RV 10 control V auto в комплекте с масляной баней НВ 10 вертикальным комплектом стекла (1 л). Версия со встроенным ontrol, вакуумным насосом 920 и вертикальным комплекрегулятором вакуума USB-интерфейсом и цветным графиче- том стекла (1 л). Версия ротационного испарителя с функцией ским дисплеем. Встроенная библиотека растворов, расшиавтоматического определения точки кипения и прямым подряемая пользователем, особые параметры дистилляции для ключением к вакуумному насосу с регулируемой скоростью. Стандартных операций, программирование процессов дистил-Программирование до 10 индивидуальных процедур дистилляции с контролем объема, отображение кривых дистилляции; защита от работы всухую, функция блокировки настроавтоматическое управление подачей воды на охлаждение, авеюнагревательной бани.

Выпускаются в следующих модификациях:

Выпускаются в следующих модификациях:

RV 10 control V-C auto в комплекте с масляной баней

RV~10~control~V-C в комплекте с масляной баней HB 10 control vHB 10 control, вакуумным насосом N 920 и вертикальным комвертикальным комплектом стекла с защитным покрытием (1 л)плектом стекла с защитным покрытием (1 л).

RV 10 control FLEX в комплекте с масляной баней HB 10 control FLEX auto в комплекте с масляной баней без стекла.

НВ 10 control, вакуумным насосом N 920, без стекла.

	RV 10 basic	RV 10 digital	RV 10 control	
Тип привода	безщеточный электродвигатель постоянного тока			
Площадь поверхности охлаждения		1500 cm²		
Диапазон температур		Ткомн+180°С		
Мощность нагрева	1300 Вт			
Полезный объем бани	3л			
Диапазон скоростей	20-280 об./мин	20-280 об./мин	20-280 об./мин	
Изменение направления вращения	да да		да	
Угол наклона зажима	0-45°		0-45°	
Вертикальное перемещение	140 мм, электропривод	140 мм, электропривод	140 мм, электропривод	
Регулятор вакуума опция		опция	встроенный	
Габаритные размеры	530x410x430 530x410x430 530x41		530x410x430	
Bec	20 KF 20 KF 21,5		21,5 кг	

	Номер для заказа
RV 10 control V	0008037700
RV 10 control V-C	0008037900
RV 10 control FLEX	0008038100

	Номер для заказа
RV 10 control V auto	0008037800
RV 10 control V-C auto	0008038000
RV 10 control FLEX auto	0008038200

Принадлежности для ротационных испарителей

Комплекты стекла

			Номер для заказа
	RV 10.1	Комплект стекла вертикальный	0003655300
1	RV 10.10	Комплект стекла вертикальный, с защитным покрытием	0003755400

Конденсаторы

			Номер для заказа
2	RV 10.3	Усиленный вертикальный холодильни с коллектором	
	RV 10.30	Усиленный вертикальный холодильни с коллектором, с защитным покрытие	^K 0003741100
3	RV 10.4	Конденсатор для охлаждения сухим льдом	0003742000
	RV 10.40	Конденсатор для охлаждения сухим льдом, с защитным покрытием	0003742100
	RV 10.5	Оросительный дистиллятор вертикальный с коллектором	0003743000
4	RV 10.50	Оросительный дистиллятор вертикальный с коллектором, с защитным покрытием	0003743100
	RV 10.6	Оросительный дистиллятор вертикальный усиленный с коллектором	0003744000
	RV 10.60	Оросительный дистиллятор вертикальный усиленный с коллектором, с защитным покрытием	0003744100

Испарительные цилиндры

			Номер для заказа
5	RV 10.400	Испарительный цилиндр, NS 29/32, 500 мл	0003738800
	RV 10.401	Испарительный цилиндр, NS 29/32, 1500 мл	0003738900

Пеногаситель

			Номер для заказа
6	RV 10.500	Пеногаситель, NS 29/32	0003739200



Дистилляторы «Паук»

			Номер для заказа
	RV 10.600	Дистиллятор «Паук», NS 29/32, 6 штуцеров	0003739400
7	RV 10.601	Дистиллятор «Паук», NS 29/32, 12 штуцеров	0003739500
/	RV 10.602	Дистиллятор «Паук», NS 29/32, 20 штуцеров	0003739600
	RV 10.610	Дистилляционная гильза, 20 мл	0003919400
8	RV 10.602	Дистиллятор «Паук», NS 29/32, 5 колб по 50 мл	0003740800
	RV 10.607	Дистиллятор «Паук», NS 29/32, 5 колб по 100 мл	0003740800

Испарительные колбы

			Номер для заказа
	RV 10.80	Испарительная колба, NS 29/32, 50 мл	0003740100
9	RV 10.81	Испарительная колба, NS 29/32, 100 мл	0003740200
	RV 10.82	Испарительная колба, NS 29/32, 250 мл	0003740300
	RV 10.83	Испарительная колба, NS 29/32, 500 мл	0003740400
	RV 10.84	Испарительная колба, NS 29/32, 1000 мл	0003740500
	RV 10.85	Испарительная колба, NS 29/32, 2000 мл	0003740600
	RV 10.86	Испарительная колба, NS 29/32, 3000 мл	0003740700

Приемные колбы

			Номер для заказа
	RV 10.100	Приемная колба, KS 35/20, 100 мл	0003742200
	RV 10.101	Приемная колба, KS 35/20, 250 мл	0003742300
	RV 10.102	Приемная колба, KS 35/20, 500 мл	0003742400
	RV 10.103	Приемная колба, KS 35/20, 1000 мл	0003742500
	RV 10.104	Приемная колба, KS 35/20, 2000 мл	0003742600
10	RV 10.105	Приемная колба, KS 35/20, 3000 мл	0003742700
	RV 10.200	Приемная колба, KS35/20, 100 мл, с покрытием	0003743200
	RV 10.201	Приемная колба, KS35/20, 250 мл, с покрытием	0003743300
	RV 10.202	Приемная колба, KS35/20, 500 мл, с покрытием	0003743400
	RV 10.203	Приемная колба, KS35/20, 1000 мл, с покрытием	0003743500
	RV 10.204	Приемная колба, KS35/20, 2000 мл, с покрытием	0003743600
	RV 10.205	Приемная колба, KS35/20, 3000 мл, с покрытием	0003743700

			Номер для заказа
11	RV 10.300	Порошковая колба, NS 29/32, 500 мл	0003738200
	RV 10.301	Порошковая колба, NS 29/32, 1000 мл	0003738300
	RV 10.302	Порошковая колба, NS 29/32, 2000 мл	0003738400



Прочие принадлежности

		Номер для заказа
RV 10.70	Паропровод, NS 29/32	0003812200
RV 10.74	Паропровод короткий, NS 29/32	0003971700
RV 10.8001	Уплотнение, фторопласт, нерж. сталь	0003907000
RV 10.3000	Плата расширения для пеногасителяRV10.500 и испарительно колбы 3000 мл	й0003859000

Дополнительные принадлежности для испарителей RV 10 control

		Номер для заказа
RV 10.4001	Магнитный клапан вакуумный внутренни	й0003902600
RV 10.4002	Магнитный клапан вакуумный лабораторный	0003880300
RV 10.4003	Управление насосом с магнитным клапан	0 0003900200
RV 10.5001	Заслонка для воды	0003902700
RV 10.5002	Фильтр для воды	0003903800
RV 10.5002	Клапан управления давлением	0003907100

Принадлежности для нагревательной бани НВ 10

			Номер для заказа
1	HB 10.1	Защитный экран	0003641800
2	HB 10.2	Защитный колпак	0003641000

Вакуумные насосы

			Номер для заказа	
3	N920 KT.29.18	Мебранный вакуумный насос с фторопластовой мембраной Производительность 21 л/мин Предельный вакуум 1,5 мбар	0003919100	
4	SC 920 D400	Вакуумная станция с дистанционны управлением, 4 режима работы Производительность 20 л/мин Предельный вакуум 2 мбар	м 0004583600	
5	MPC 105 T	Мебранный вакуумный насос с фторопластовой мембраной Производительность 20 л/мин Предельный вакуум 2 мбар	0004067700	
6	LVS 105T- 10 ef	Вакуумная станция на основе мембранного вакуумного насоса с регулятором вакуума и системой конденсации Производительность 20 л/мин Предельный вакуум 2 мбар	0004067800	
	VCV 1	Вакуумный клапан, ручной	0004249900	



Механические принадлежности

ШТАТИВЫ

	Модель	Диаметр опорного стержня	Размер основания	Высота	Макс. нагрузка	Верт. перемещение	Номер для заказа
1	R 104 штатив для диспергатора T 10 basic	10 мм	242х355 мм	370 мм	0,7 кг	-	0003386000
2	R 1825 штатив с подставкой	16 мм	200х316 мм	560 мм	5 кг	-	0003160000
	R 1826 штатив с подставкой	16 мм	200х316 мм	800 мм	5 кг	-	0003160100
	R 1827 штатив с подставкой	16 мм	200х316 мм	1000 мм	5 кг	-	0003160200
3	R 2722 H-штатив	34 мм	460х420 мм	1010 мм	10 кг	-	0001412000
	R 2723 телескопический штатив	34 мм	460х420 мм	620-1100 мм	10 кг	390 мм	0001412100
4	Т 653 телескопический штатив	48 мм	460х530 мм	1200 мм	-	500-1000 мм	0001608000
5	R 474 телескопический штатив	48 мм	460х530 мм	1200 мм	-	500-1000 мм	0001643000
6	R 472 напольный штатив	-	80х80 мм	2020 мм	-	980-1860 мм	0007387000



КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

		Номер для заказа
1 H 44	Верхний зажим, Ø 10-11 мм	0002437700
2 R 200	Зажим для T 10 basic	0003372000
3 R 182	Верхний зажим, Ø 6-16 мм	0002657700
4 R 270	Верхний зажим, Ø 25-36 мм	0002657800
5 R 271	Верхний зажим, Ø 34 мм	0002664000
6 R 350	Универсальный зажим (лапка)	0001752900
7 RH 3	Ленточный зажим	0003008600
8 RH 5	Ленточный зажим	0003159000
9 LABLIFT m	Ручной подъемный столик	0004022400



Лабораторные реакторы



ЛАБОРАТОРНЫЕ РЕАКТОРЫ

LR 1000

LR 1000 basic

Модульный лабораторный реактор, предназначенный для проведения и оптимизации химических процессов, перемешивания, диспергирования и гомогенизации в лабораторных условиях. Нагрев обрабатываемого материала до С20 температура нагревателя регулируется в соответствии с температурой образца. В комплект поставки входит датчик температуры РТ 100.5

- цифровой дисплей;
- стандартные разъемы на крышке 1xNS29 и 3xNS14 для уста новки дополнительного оборудования;
- разъемы для подключения системы охлаждения;
- клапан для подключения вакуума



LR 1000 control

В дополнение к возможностям реактора LR 1000 basic обладает следующими преимуществами:

- большой легко читаемый TFT дисплей:
- измерение изменения крутящего момента для отслеживания изменений вязкости образца;
- разъем для подключения рН-электрода;
- интерфейс RS232 и USB для управления устройством при помощи ПО labworldsoft®

2 -	LR 1000 basic / control
Полезный объем	400-1000 мл
Максимальная рабочая температура	120°C
Точность установки температуры	± 1 °C
Номинальный крутящий момент	3 Н*м
Достигаемый вакуум	25 мбар
Максимальная вязкость образца	100000 мПа*с
Диапазон скоростей	10-150 об./мин
Мощность нагревателя	1000 Вт
Габаритные размеры	443х295х360 мм
Вес, кг	16 кг
Комплект LR 1000 basic Package	0008040100
Комплект LR 1000 control Package	0008040200

В комплект поставки входят: реактор, реакторный сосуд с якорной мешалкой, патрон термодатчика, термодатчик РТ 100.5, кабель питания.

Принадлежности для LR 1000

			Номер для заказа
1	LR 1000.1	Реакторный сосуд, 1000 мл	0003602000
2	LR 1000.10	Якорная мешалка из нерж. стали с фторопластовыми скребками	0004663100
3	LR 1000.11	Якорная мешалка из нерж. стали	0004663000
	LR 1000.20	Отсекатель потока, нерж. сталь	0004663200
	LR 1000.41	Патрон вала для установки диспергирующих элементов	0004664300
	LR 1000.61	Патрон для установки термодатчика	0004664400
	PT 100.5	Термодатчик	0002506800
	LR 1000.64	рН-электрод	0004663300
	LR 1000.65	Патрон для установки рН-электрода	0004663400



LR-2.ST

Модульный лабораторный реактор, предназначенный для воспроизведения в лабораторных условиях промышленных процессов синтеза, перемешивания, гомогенизации. Может эксплуатироваться при пониженном давлении. Уплотнения, контактирующие с образцом из стойкого к растворителям и высокой температуре перфторполимера (FFPM). Микропроцессорная система управления отслеживает изменеения вязкости образца и сохраняет постоянной скорость вращения мешалки.

Предлагается три базовых комплектации реактора LR-2.ST: LR-2.ST $Package\ 1$ базовый комплект с крышкой реактора, состоящий из:

- штатива LR-2.ST:
- реакторного сосуда без рубашки LR 2.1;
- мешалки EUROSTAR 200 control P4:
- якорной насадки LR 2000.11;
- системы аварийного выключения LR 2.SI

Номер для заказа - 0009023600

Нагревательная баня не входит в комплект поставки и приобретается дополнительно.

LR-2.ST Package 2 базовый комплект с крышкой реактора, состоящий из:

- штатива LR-2.ST;
- реакторного сосуда с рубашкой LR 2000.1;
- мешалки EUROSTAR 200 control P4;
- якорной насадки LR 2000.11;
- системы аварийного выключения LR 2.SI

Номер для заказа - 0009023700

LR-2.ST Package 2 базовый комплект с крышкой реактора, состоящий из:

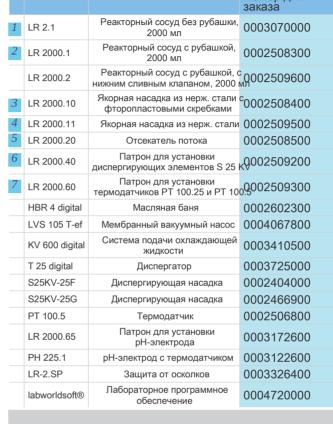
- штатива LR-2.ST;
- реакторного сосуда с рубашкой LR 2000.2 с нижним сливным клапаном;
- мешалки EUROSTAR 200 control P4:
- якорной насадки LR 2000.11;
- системы аварийного выключения LR 2.SI

Номер для заказа - 0009023800

Принадлежности для реактора LR-2.ST

Номер для

	LR-2.ST
Максимальный объем	2000 мл
Минимальный объем при использовании якорной мешалки	500 мл
Минимальный объем при использовании диспергатора Т 25 digital	800 мл
Максимальная рабочая температура	230°C
Достигаемый вакуум	25 мбар
Максимальная вязкость образца	150000 мПа*с
Диапазон скоростей	0-530 об./мин
Высота телескопического штатива	620-1010 мм
Габаритные размеры	460х430х1240 мм
Материал в контакте с образцом	нерж. сталь, боросиликатное стекло
Габаритные размеры	510x345x490
Bec	17,2 кг







Калориметры

КАЛОРИМЕТРЫ

C 200

Компактный калориметр для определения теплотворной спо- Базовые комплектации: собности жидких и твердых образцов. Прибор поддерживает 4 режима измерения: изопериболический, изопериболический с ручным управлением, динамический и динамический с заданным временем работы. Управление подачей кислорода и воды проводится вручную. Данные анализа выводятся на дисплей, ввод поправки на кислотность и расчет теплотворной способности проводится вручную.

	0.000
	C 200
Диапазон измерений	40000 Дж
Точность отображаемой температуры	0,0001°C
Начальная температура	18-25°C
Сосуд для разложения	стандартный С5010 устойчивый к галогенам С5012
Количество измерений в час в динамическом режиме	5
Количество измерений в час в изопериболическом режиме	3
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i): динамический режим	± 0,1%
изопериболический режим	± 0,1%
Габаритные размеры	400х400х400 мм
Bec	21 кг

		Номер для заказа
C 200	С 200 калориметр С 5010 стандартный сосуд для разложения С 248 кислородная установка расходные материалы для установки и калибровки	0008802500
C 200 h	С 200 калориметр С 5012 сосуд для разложения устойчивый к галогенам С 248 кислородная установка С 200.2 набор для конверсии для С 501 расходные материалы для установки и калибровки	0008803700 2

Принадлежности для калориметра С 200

		Номер для заказа
C 248	Кислородная установка	0003520000
C 200.1	Набор для конверсии для С 5012	0004028800
C 200.1	Мерный стакан, 2000 мл	0003548900



C 6000 isoperibol

Калориметр с изопериболической кислородной бомбой для Базовые комплектации: выполнения измерений теплотворной способности в изопериболическом и динамическом режимах. Для каждого режима доступны три начальных температуры 2С225С и 30С. Благодаря сферической форме головки сосуда для разложения толщина с 6000 стенок была уменьшена, что привело к увеличению теплообм Recreibol Раскаде 1/10 обеспечения С 6040 Calwin позволяет подключать калориметр и лабораторным информационным системам (LIMS).

_	система	определения	сосуда	для	разложения:
	OFICIONA	OTTP OF OTTO THE	مجردت	H-11.	paos iomorris,

- автоматическая подача и слив воды;
- автоматическое заполнение кислородом, проветривание и продувка;
- автоматический поджиг образца;
- возможность подключения к внешней системе охлаждения;
- сенсорный дисплей;
- интерфейсы для подключения ПК, Ethernet, карты памяти, весов, принтера.

	C 6000 isoperibol
Диапазон измерений	40000 Дж
Точность отображаемой температуры	0,0001°C
Начальная температура	22°C, 25C, 30C
Рабочее давление кислорода	30 бар
Сосуд для разложения	стандартный С6010
устойчивый к галогенам С6012	
Количество измерений в час в динамическом режиме	6
Количество измерений в час в изопериболическом режиме	4
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i):	i
динамический режим изопериболический режим	± 0,15% ± 0,05%
Габаритные размеры	500х425х450 мм
Bec	29 кг

Package 1/10 FO	жидкости расходные материалы для установки и калибровки	
C 6000 isoperibol Package 1/12	С 6000 isoperibol калориметр С 6012 сосуд для разложения устойчивый к галогенам КV 600 система подачи охлаждающеі жидкости расходные материалы для установки и калибровки	₃ 0008804600
C 6000 isoperibol Package 2/10	С 6000 isoperibol калориметр С 6010 стандартный сосуд для разложения расходные материалы для установки и калибровки	0008804700
C 6000 isoperibol Package 2/12	С 6000 isoperibol калориметр С 6012 сосуд для разложения устойчивый к галогенам расходные материалы для установки и калибровки	0008804800

C 6000 isoperibol калориметр

С 6010 стандартный сосуд для

KV 600 система подачи охлаждающей 0008804500

разложения



Номер для заказа

C 6000 global standards

Лабораторный калориметр со стандартной кислородной бомбые комплектации:

с возможностью проводить измерения в 3 режимах - динамическом, изопериболическом и адиабатическом. Для каждого режима доступны три начальных температурь С. 22С и 3СС. Благодаря сферической форме головки сосуда для разложен толщина стенок была уменьшена, что привело к увеличению теплообмена и сокращению времени анализа. Использование программного обеспечения С 6040 Calwin позволяет подключ калориметр лабораторным информационным системам (LIMS

6000 global standards Package 1/10	KV pad
S).	С
C 6000 global	

Package 2/10

standards

Package 2/12

6000 global standards Package 1/10	С 6000 global standards калориметр С 6010 стандартный сосуд для разложения KV 600 система подачи охлаждающе жидкости расходные материалы для установки и калибровки	
). C 6000 global standards Package 1/12	С 6000 global standards калориметр С 6012 сосуд для разложения устойчивый к галогенам КV 600 система подачи охлаждающе жидкости расходные материалы для установки и калибровки	_й 0008804200
C 6000 global standards	С 6000 global standards калориметр С 6010 стандартный сосуд для разложения	0008804300

Номер для заказа

0008804400

- система определения сосуда для разложения;
- автоматическая подача и слив воды;
- автоматическое заполнение кислородом, проветривание и продувка;
- автоматический поджиг образца:
- возможность подключения к внешней системе охлаждения;
- сенсорный дисплей;
- интерфейсы для подключения ПК, Ethernet, карты памяти, ве 609,00 global принтера

	C 6000 global standards
Диапазон измерений	40000 Дж
Точность отображаемой температуры	0,0001°C
Начальная температура	22°C, 25°C, 30°C
Рабочее давление кислорода	30 бар
Сосуд для разложения	стандартный С6010 устойчивый к галогенам С6012
Количество измерений в час в динамическом режиме	6
Количество измерений в час в изопериболическом режиме	4
Количество измерений в час в адиабатическом режиме	5
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i): динамический режим изопериболический режим адиабатический режим	± 0,15% ± 0,05% ± 0,05%
Габаритные размеры	500х425х450 мм
Bec	29 кг

Принадлежности и расходные материалы для калориметров C 6000

расходные материалы для установки

С 6000 global standards калориметр

С 6012 сосуд для разложения

устойчивый к галогенам

расходные материалы для установки и калибровки

и калибровки

		Номер для заказа
C 6010	Сосуд для разложения стандартный	0003770000
C 6012	Сосуд для разложения устойчивый к галогенам	0004504000
C 6030	Вентиляционная установка	0004504100
C 60.1012	Органайзер	0004504200
C 6000.10	Комплект запасных частей на 1000 экспериментов	0004504300
C 6000.12	Комплект запасных частей устойчивых галогенам на 1000 экспериментов	^k 0004504400
C 1.103	Проволока для сжигания, стандартная, канталь (5 шт.)	0004579300
C 1.123	Проволока для сжигания, платина (2 шт	.)0004500200

C 1

Компактный изопериболический калориметр со статической Базовые комплектации: оболочкой. Традиционная тяжелая винтовая бомба заменена легким сосудом для разложения. Выполняет измерения в изог. риболическом режиме, начальные точки температуβС-и22и 30°C.

- автоматическая подача и слив воды;
- автоматическое заполнение кислородом, проветривание и продувка;
- автоматический поджиг образца;
- возможность подключения к внешней системе охлаждения;
- TFT дисплей;
- интерфейсы для подключения ПК, весов, принтера

	C 1
Диапазон измерений	40000 Дж
Точность отображаемой температуры	0,0001°C
Начальная температура	22°C, 30°C
Рабочее давление кислорода	30 бар
Сосуд для разложения	стандартный устойчивый к галогенам
Количество измерений в час в изопериболическом режиме	4
Воспроизводимость на основе анализа (1 г бензойной кислоты NBS 39i):	± 0,1%
Габаритные размеры	290х350х400 мм
Bec	15 кг



		Номер для заказа
C 1 Package 1/10	С 1 калориметр KV 600 система подачи охлаждающе жидкости расходные материалы для установки и калибровки	0008804900
C 1 h Package 1/12	С 1 h калориметр KV 600 система подачи охлаждающе жидкости расходные материалы для установки и калибровки	^Й 0008805000
C 1 Package 2/10	С 1 калориметр С 1.20 водонагреватель расходные материалы для установки и калибровки	0008805100
C 1 h Package 2/12	С 1 h калориметр С 1.20 водонагреватель расходные материалы для установки и калибровки	0008805200

Принадлежности и расходные материалы для калориметра С 1

		Номер для заказа
C 1.10	Внутренний сосуд, в сборе	0004500300
C 1.12	Внутренний сосуд устойчивый к галогенам, в сборе	0004500400
C 1.12	Вентиляционная установка	0004500900
C 1.1012	Органайзер	0004500700
C 1.10	Водонагреватель	0004501000
C 1.101	Комплект запасных частей на 1000 экспериментов	0004502200
C 1.121	Комплект запасных частей устойчивых к галогенам на 1000 экспериментов	0004502300

Принадлежности для всех моделей калориметров

		Номер для заказа
C 29	Кислородный манометр	0000750200
KV 600	Система подачи охлаждающей жидкости	0003410500
C 21	Пресс-гранулятор	0001605300
C 5010.8	Подставка для тигля, малая	0004579800
C 5010.8	Подставка для тигля, большая	0003055900
C 6040 CalWin	Программное обеспечение	0004040500

Системы для разложения

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ

AOD 1

Система для окислительного разложения твердых и жидких органических образцов под давлением в закрытой системе. В сосуд для разложения помещается абсорбирующий раствор, поглощающий продукты сгорания. Точный количественный анализ серы и галогенов выполняется с помощью методов ионной хроматографии, фотометрии или титрования. Самовосстанавливающиеся каталитические внутренние поверхности сосудов для разложения обеспечивают высокую скорость и степень разложения образца – до 98% в течение 2-3 минут.

- температура разложения до 1200
- максимальное рабочее давление 195 бар
- сосуд для разложения может быть заменен на одноразовый тигель

Базовая комплектация:

		Номер для заказа
AOD 1	AOD 1.1 сосуд для разложения С 48 кислородная установка AOD 1.1 внешний блок зажигания AOD 1.11 Контрольный стандарт для серы и хлора, 50 мл	0008801300





Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «ЛАБОР» +7 (812) 941•51•09 +7 (911) 119•59•29 td-labor-snol.ru labor-mebel.ru