Механические аксессуары

ETS-D5

Электронный контактный термометр для точной регулировки температурного режима без колебаний температуры среды, с ПИД-управлением и функцией сбора настроек RESET. Датчик H 62.51 в комплекте. Стр. 117

Штативы 114 -115
Элементы крепления 116
Приборы для измерения температуры 117-118
Счетчики оборотов 119
Вакуумные контроллеры 120
Вакуумные насосы и клапаны 121

IKA® Механические аксессуары

Штативы

Идент. No.
2972500

R 103 Штатив с подставкой

Подходит для малых приборов, таких как мешалка RW 11 basic.
Аксессуары (стр.):
Верхний зажим H 44 (116)

Идент. No.
3386000

R 104 Штатив

Небольшой штатив для T 10 basic.

Аксессуары (стр.):
R 200 Зажим (116),
H 44 Верхний зажим (116)

Идент. No.

3160000	R 1825
3160100	R 1826
3160200	R 1827

Штативы с подставкой

R 1825
R 1826
R 1827

Со специальным нескользящим покрытием платформы.

Аксессуары (стр.):
Верхний зажим R 182 (116),
RH 3 Ленточный зажим (116)

Идент. No.
1412000

R 2722 H-Штатив

Очень устойчивый штатив с подставкой в форме буквы H, не дающей ему заваливаться назад. Гарантирует оптимальную устойчивость для приборов и приспособлений большого размера и веса, например, реологических приборов с верхне-приводными мешалками. Штатив имеет регулировочный винт, при помощи которого его можно установить даже на недостаточно ровной поверхности стола.
Аксессуары (стр.): Верхние зажимы (116):
R 270, R 271, RH 5 Ленточный зажим (116)

IKA® Механические аксессуары

Штативы

Идент. No.
1412100

R 2723 Телескопический штатив

Схож с R 2722, дополнительно оборудован стойкой с пневматической рессорой, позволяющей легко и плавно поднимать и опускать тяжелые лабораторные приборы и приспособления, например, реологические приборы с верхнеприводными мешалками.
Штатив имеет регулировочный винт, при помощи которого его можно установить даже на недостаточно ровной поверхности стола.

Аксессуары (стр.): Верхние зажимы (116): R 270, R 271, RH 5 Ленточный зажим (116)

Идент. No.
3154100

RV 05.3 Телескопический штатив

Специально разработан для привода ротационного испарителя RV 05. Плавный подъем телескопической стойки при помощи пневматической рессоры.

Аксессуары (стр.):
Верхний зажим R 271 (116)

Идент. No.
1608000

T 653 Телескопический штатив

Специально разработан для диспергатора T 65 D. Легкость и плавность поднимания и опускания диспергатора при помощи пневматической рессоры.

Идент. No.
1643000

R 474 телескопический штатив

Специально разработан для верхнеприводной мешалки RW 47 D; может использоваться с другими приборами. Оборудован пневматической рессорой для легкого поднимания и опускания диспергатора.

Аксессуары (стр.):
SI 400 Аварийный выключатель (43), SI 474 Фиксатор (43)

Идент. No.
0738700

R 472 Напольный штатив

Передвижной напольный штатив, специально для верхнеприводной мешалки использоваться с другими RW 47 D. Может использоваться с другими приборами.

Аксессуары (стр.):
SI 400 Аварийный выключатель (43), SI 472 Фиксатор (43)

Описание	R 103 Штатив с подставкой	R 104 Штатив	R 1825	R 1826	R1827	R 2722 H-Штатив	R 2723 Телескопический штатив	RV 05.3 Телескопический штатив	T 653 Телескопический штатив	R 474 Телескопический штатив	R 472 Напольный штатив
Идент. №	2972500	3386000	3160000	3160100	3160200	1412000	1412100	3154100	1608000	1643000	0738700
Диаметр стойки	10 мм	10 mm			16 мм	34 мм	34 мм	34 мм	48 мм	48 мм	–
Диаметр подставки	160 мм	–			–	–	–	–	–	–	–
Размер (Ш x Д)	–	242 x 355 мм			200 x 316 мм	460 x 420 мм	460 x 420 мм	580 x 450 мм	460 x 530 мм	460 x 530 мм	80 x 80 мм
Высота	360 мм	370 мм	560 мм	800 мм	1.000 мм	1.010 мм	620 – 1.010 мм	710 – 900 мм	1.200 мм	1.200 мм	2.020 мм
Макс. нагрузка	1 кг	0,7 кг			5 кг	10 кг	10 кг	10 кг	–	–	–
Ход	–	–			–	–	390 мм	190 мм	500 – 1.000 мм	500 – 1.000 мм	980 – 1.860 мм

IKA® Механические аксессуары

Элементы крепления

Идент. No.
2437700

H 44 Верхний зажим

Общие характеристики	
Ø зажимаемого предмета – подставка	10 - 11 мм
Ø зажимаемого предмета – удлинитель	11 мм
Материал	Литой алюминий

Идент. No.
2657700

R 182 Верхний зажим

Общие характеристики	
Ø зажимаемого предмета – подставка	6 - 16 мм
Ø зажимаемого предмета – удлинитель	6 - 16 мм
Материал	Литой алюминий

Идент. No.
2657800

R 270 Верхний зажим

Общие характеристики	
Ø зажимаемого предмета – подставка	25 – 36 мм
Ø зажимаемого предмета – удлинитель	5 – 21 мм
Материал	Литой алюминий

Идент. No.
2664000

R 271 Верхний зажим

Специальный зажим с отверстиями для штативов R 2722 и R 2723 и приспособлений диаметром Ø 16 мм.

Общие характеристики	
Ø зажимаемого предмета – подставка	34 мм
Ø зажимаемого предмета – удлинитель	16 мм
Материал	Литой алюминий

Идент. No.
3372000

R 200 Зажим

Для крепления T 10 basic к штативу R 104 (стр. 114) (входит в комплект поставки T 10 basic).

Общие характеристики	
Ø зажимаемого предмета – подставка	8 мм
Ø зажимаемого предмета – удлинитель	130 мм

Идент. No.
3008600

RH 3 Ленточный зажим

Для крепления сосудов к стенкам или для синхронного вращения при перемешивании или диспергировании.

Общие характеристики	
Для штатива диаметром	8 – 16 мм
Для сосуда диаметром	40 – 300 мм

Идент. No.
3159000

RH 5 Ленточный зажим

Для крепления сосудов к стенкам или для синхронного вращения при перемешивании или диспергировании, включая верхний зажим R 270 (стр. 116).

Общие характеристики	
Для штатива диаметром	25 – 36 мм
Для сосуда диаметром	40 – 300 мм

IKA® Электронные аксессуары

Приборы для измерения температуры

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

Электронные контактные термометры ETS-D5 и ETS-D6

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

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

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

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

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

ETS-D5
Идент. No.
3378000

NEW!

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

ETS-D6
Идент. No.
3378100

NEW!

Идент. No.
3113200 90 – 240 V 50/60 Hz

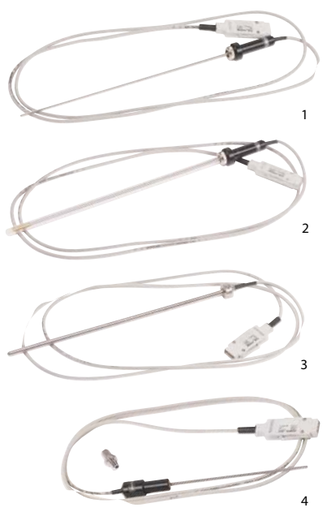
DTM 12 IKATRON®

Цифровой прибор для измерения температуры

Для измерения температур от -200°C до +400°C.
- Диодный дисплей
- Аналоговый выход (1 °C = 1 мВ)
- Интерфейс Almemo для подключения к ПК
- Разъем для датчика: Almemo

Аксессуары (стр.):
Термодатчики (118): PT 100.23, PT 100.24, PT 100.25, PT 100.27, DTM 12.10 Кабель (118), ПО labworldsoft® (143)

Измерительное устройство	
Датчик	PT100
Диапазон измерения	-200…-400 °C
Индикатор температуры	Цифровой
Разрешающая способность	0,01 K
Общие характеристики	
Интерфейс	Almemo, аналоговый
Размер (Ш x Г x В)	125 x 150x70 мм
Вес	1,1 кг
Допустимая температура окр. среды	0-50°C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 50



1
2
3
4

Идент. No.

1	3122100	PT 100.23
2	3122200	PT 100.24
3	3122300	PT 100.25
4	3122500	PT 100.27

Термодатчики

PT 100.23

Стандартный датчик для широкого лабораторного применения.

PT 100.24

Защитная трубка со стеклянным покрытием. Для применения в кислотных и щелочных растворах.

PT 100.25

Например, для использования с лабораторными реакторами IKA® в сочетании с разъемом для датчиков LR 2000.60 (стр. 134).

PT 100.27

С резьбовым соединением. Специально разработан для лабораторного смесителя IKA® HKD-T 0.6 D.

PT 100.23	
Материал защитной трубки	Нерж. сталь (AISI 316L)
Диаметр	3 мм
Длина	250 мм
Диапазон измерения	-50…-200°C
Разрешающая способность	0,01 K

PT 100.24	
Материал защитной трубки	Боросиликатное стекло
Диаметр	8 мм
Длина	250 мм
Диапазон измерения	-50-200°C
Разрешающая способность	0,01 K

PT 100.25	
Материал защитной трубки	Нерж. сталь (AISI 316L)
Диаметр	6 мм
Длина	255 мм
Диапазон измерения	-50-400°C
Разрешающая способность	0,1 K

PT 100.27	
Материал защитной трубки	Нерж. сталь (AISI 316L)
Диаметр	3 мм
Длина	135 мм
Диапазон измерения	-50-200°C
Разрешающая способность	0,01 K

Идент. No.

3127800	DTM 12.10
2616800	PC 1.2

DTM 12.10 Кабель данных, 9 контактов (F)

Кабель с разъемом RS 232 для подключения DTM 12 к ПК.

PC 1.2 Переходник, 25 контактов

Переходник с 9-контактного (F) на 25-контактный (F) разъем.

Общие характеристики	
Датчик	DZM-S.o
Диапазон скоростей	0-50000 об/мин
Температурный коэффициент	0,005 %/°C
Погрешность измерения	0,4 % = 1 цифра
Аналоговый выход (0-4000 об/мин)	1 мВ
(> 4000 об/мин)	0,1 мВ
Интерфейс	RS232
Размер (Ш x Г x В)	70 x 180x75 мм
Вес	0,2 кг
Допустимая температура окр. среды	5-40°C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 42

DZM control.o Счетчик оборотов

При подключении оптоэлектронного датчика возможно измерение скорости вращения вала от 0 до 50000 об/мин.
Принимаемый сигнал отображается на мониторе. Это делает возможным оснащать все верхнеприводные мешалки и диспергаторы IKA® индикаторами скорости, что тем самым позволяет воспроизводить те же условия работы. При помощи интерфейса RS 232 значения могут заноситься в ПК. Также доступен аналоговый выход для рекордера. Монитор может использоваться как настольное устройство или крепиться на штатив.

В комплект входит (стр.):
DZM-M Монитор (119), DZM-S.o Оптический сенсор (119), Блок питания

Аксессуары (стр.)::
DZM-K удлинитель (119), labworldsoft®(143)

Идент. No.

8014200	230 V 50/60 Hz
8014201	115 V 50/60 Hz

Общие характеристики	
Длина	1 м

DZM-S.o Оптический сенсор

Запасной датчик для DZM control.o.

Идент. No.
2809300

DZM-M Монитор

Запасной монитор для счетчика оборотов DZM control.o.

Идент. No.
2808700

Общие характеристики	
Длина	1 м
Макс. расстояние между монитором/датчиком	2 м

DZM-K Удлинитель

Позволяет удалить монитор DZM.M от датчика DZM-S.o.

Идент. No.
2808900

IKA® Электронные аксессуары

Вакуумный контроллер и аксессуары для магнитных и верхнеприводных мешалок

Идент. No.

2300000	230 V 50/60 Hz
2300001	115 V 50/60 Hz

VC 2 IKAVAC® Вакуумный контроллер

Используется для создания регулируемого низкого вакуума в лабораторных условиях. Обычно используется для опорожнения эксикаторов, вакуумных приборов и пр. Степень регенерации растворителя до 99% возможна при использовании ротационных испарителей.

- Микропроцессорное управление
- Минимальные потери растворителя
- Значительное сокращение расходов на воду
- Встроенный спускной воздушный клапан
- Простота в обращении
- Компактный прибор на штативе
- Автоматическая корректировка заданного значения
- Четко организованная мембранная клавиатура

Аксессуары (стр.):
VC 1.1 Водоструйный насос (121)

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	14 Вт
Диапазон регулирования	1 - 1200 мбар
Точность настройки	1 мбар
Дисплей	Цифровой (LED)
Размер (Ш x Г x В)	150 x 57 x 85 мм
Вес	1,0 кг
Допустимая температура окр. среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 50

Идент. No.

2829300	230 V 50/60 Hz

AM 1 Аналоговый модуль

Для аналогового управления магнитными мешалками RET control-visc safety control, RET control-visc C safety control и верхнеприводными мешалками EUROSTAR power control-visc с аналоговыми сигналами.

- Выходной сигнал может переключаться между напряжением и силой тока
- Аналоговые входные значения скорости, температуры и крутящего момента переводятся в обычные сигналы

Аксессуары (стр.):
Аналоговый кабель (148): AK 2.3, AK 2.8

Технические характеристики
(0 – 1 В, 0 – 20 мА, 4 – 20 мА)

IKA® Электронные аксессуары

Вакуумный насос / клапан

VC 1.1 Водоструйный насос

С клапанами для струи воды и охлаждающей воды. Автоматическое отключение охлаждающей воды по окончании дистиллирования. Подходит для ротационных испарителей. Низкий уровень потребления воды.
.

Идент. No.
1980700

VC 1.3 Электромагнитный клапан

В сочетании с вакуумным контроллером VC 2 электромагнитный клапан может применяться для регулирования собственного вакуума, вакуума неконтролируемых струйных насосов или электрических вакуумных насосов. Насос работает постоянно, труба подключена к электромагнитному клапану.

Идент. No.
2163500

VC 2.4 Прибор управления насосом

Прибор управления насосом требуется при использовании химического диафрагменного насоса MZ-2C и прочих электрических вакуумных насосов вместе с вакуумным контроллером VC 2. Насос отключается от питания, а затем включается заново.
Преимущества над VC 1.3:
Ввиду прерывания токоввода насоса, уровень шума и потребление электроэнергии сокращаются.
В комплект входит:
Электромагнитный клапан, блок питания

Идент. No.

2439100	100 – 240 V 50/60 Hz