

HCT basic

Универсальная лабораторная нагревательная плитка с новыми функциями и применением новейших технологий:
Новинка: Интегрированное

регулирование температуры Новинка. Термодатчик РТ 1000 в комплекте (РТ 1000.60)

Стр. 96



IKA® Нагревание/Термостатирование

94 Масляные бани



HBR 4 digital Масляная баня с цифровым дисплеем

IKA® Нагревание/Термостатирование

Масляные бани 95

Функция нагрева		
Мощность нагрева	1000 Bt	
Диапазон температур	Комн. – 225 °С	
Устойчивость настроек	± 5 K	
Отклонение	± 5 K	
Индикатор температуры	шкала	
Класс безопасности по DIN 12877	2	
Функция перемешивания		
Функция перемешивания	Нет	
Общие характеристики		
Полезный объем	4л	
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)	
Внешний диаметр	340 мм	
Внутренний диаметр	200 мм	
Внешняя высота	250 мм	
Внутренняя высота	160 мм	
Bec	3,9 кг	
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C	
Допустимая относительная влажность	80 %	
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21	

HB 4 basic Масляная баня Имеет следующие характеристики:

- Цилиндрическая форма
- Изготовлена из высококачественных материалов
- Нагревательные элементы расположены внизу
- В качестве жидкости для теплопередачи можно использовать масло с низкой вязкостью (50 мПа) или воду
- Полезный объем 4 литра
- Мощность нагрева 1000 Вт
- Плавная регулировка температуры при помощи температурного ограничителя стандарта DIN 12877
- Двойная стенка бани гарантирует защиту от ожогов

Аксессуары (стр.): Н 240 Набор колец(98)



Идент. No.	
2520000	230 V 50/60 Hz
2520001	115 V 50/60 Hz

Функция нагрева	
Мощность нагрева	1000 Вт
Диапазон температур	Комн. – 200 °C
Устойчивость настроек	± 1 K
Отклонение (3 л H ₂ O, 90 °C)	± 1 K
Индикатор температур	цифровой
Класс безопасности по DIN 12877	2
Функция перемешивания	
Функция перемешивания	да
Диапазон скоростей	100 – 800 об/мин
Общие характеристики	
Полезный объем	4л
Материал	Нерж. сталь(AISI 304)
Внешний диаметр	340 мм
Внутренний диаметр	200 мм
Внешняя высота	250 мм
Внутренняя высота	160 мм
Bec	4,4 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

HBR 4 digital Масляная баня

Дополнительно в HBR 4 digital:

- Цифровой дисплей для отображения номинальной, фактической и безопасной температуры, а также скорости
- Регулировка Fuzzy logic
- Встроенная магнитная мешалка для циркуляции жидкости, улучшающая теплораспределение
- Элементы безопасности автоматически проверяются при включении установки

Аксессуары (стр.):

Н 240 Набор колец (98), Н 159 Промежуточное дно (98), Магнитные мешальники IKAFLON® (29)



идент. ічо.	
2602300	230 V 50/60 Hz
2602301	115 V 50/60 Hz

ІКА° Нагревание/Термостатирование

Нагревательные плитки



2609900 230 V 50/60 Hz

HP 30 digital IKATHERM°

Нагревательная плитка с большой рабочей поверхностью (300 х 300 мм).

- Регулировка мощности нагрева 25 %, 50 % и 100 %
- Однородное распределение температуры нагрева по всей поверхности плитки
- Цифровой индикатор температуры и электронная
- Нагревательная поверхность изготовлена из коррозионностойких материалов

Аксессуары (стр.): **НР 30.1 Термодатчик (98)**

Функция нагрева	
Мощность нагрева	2500 Вт
Диапазон температур	Комн. – 300 °C
Устойчивость настроек	± 1 K
Термодатчик в среде	PT 100
Точность регулировки термодатчиком	± 1 K
Нагревательная пластина	
Материал пластины	чугун
Размер пластины	300 х 300 мм
Общие характеристики	
Размер (Ш х Г х В)	320 х 400 х 140 мм
Bec	15 кг
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21

Рабочий диапазон температур Рабочий диапазон температур

Регулировка температуры

Индикатор температуры

Абсолютная погрешность

Внешний термодатчин

Аналоговый интерфейс

Мошность нагрева

Нагнетательный насос

С соединением 12 мм

С соединением 12 мм

Соединение для насоса

Общие характеристики

Объем термостата

Размер (Ш х Г х В) Вясота отверстия термостата

Источник питания

Макс, сила тока

Предохранитель

Функция нагрева

Мошность нагрева

Диапазон температур

Индикатор температуры

Макс. давление насоса

Макс. скорость подачи

Общие характеристики

Размер (Ш х Г х В)

Макс. разрешимая вязкость

Вместимость термостата с подставкой

Допустимая температура окр. среды

Температурная стабильность при 70 °C

Регулируемый предел температурь

Допустимая температура окр. Среды

Допустимая относительная влажность

Класс защиты согласно DIN EN 60529

Класс защиты согласно DIN 12876

Ширина отверстия термостата ШхД/ Глубина

Давление подачи (головка)

Давление всасывания (головка)

Вход/Выход

Внутренний терморегулятор

Классификация безопасности

Мин. Температура с холодильником

Разрешающая способность дисплея

Температурная стабильность при 70 °C



Илент. No. 3384100 230 V 50/60 Hz 115 V 50/60 Hz

HCT basic safety control IKATHERM®

Универсальная лабораторная нагревательная плитка, изготовленная с использованием революционных технологий и новых функций: Новинка: Встроенный терморегулятор Новинка: Термодатчик РТ 1000 (РТ 1000.60) в комплекте Новинка: Точная регулировка температуры при помощи цифрового дисплея, даже в выключенном Новинка: Цифровое отображение заданного безопасного предела температуры Новинка: Индикатор горячей поверхности для предотвращения ожогов Новинка: Цифровой дисплей для отображения кода

- Регулируемая безопасная система нагрева плитки (50 - 360 °C)
- Нагревательная плитка подходит для неконтролируемой работы
- Высокий уровень безопасности благодаря новой технологии контроля нагрева
- Разъем DIN 12878 для подключения контактного термометра, напр. ETS-D5 позволяет осуществлять точный контроль температуры
- Высокий уровень безопасности благодаря технологии контроля нагрева
- Закрытая конструкция (IP 42) гарантирует долгий срок службы прибора
- Нагревательная поверхности из полированного алюминия обеспечивает оптимальную теплопередачу

Аксессуары (стр.):

Электронные контактные термометры (117): ETS-D5, ETS-D6, Приспособления для плит (28): H 15, H 28, Приспособления для масляного термостата (28): Н 29, H 30

Функция нагрева	
Индикатор температуры	Цифрової
Мощность нагрева	600 B
Скорость нагрева (1 л H ₂ O в H 15)	6,5 К / мин
Диапазон температур	Комн. – 310 °C
Устойчивость настроек	±1
Колебание температуры термодатчика	± 2
Безопасный контроль нагрева	50 – 360 °
Цифровой индикатор предельной	50 – 360 °
температуры	30 – 300
Точность регулировки датчиком	PT 1000 / ± 1
	ETS-D5 / \pm 0,5
	ETS-D6 / \pm 0,2
Нагревательная пластина	
Материал	спла
Размер	Ø 135 мі
Общие характеристики	
Размер (Ш х Г х В)	160 х 270 х 85 мі
Bec	2,5 к
Допустимая температура окр. среды	5 – 40 °
Допустимая относительная влажность	80 9
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 4

CC3-308B vpc Циркуляционный

28 - 300 °C

- 20 °C

0,02 K

0,1 K

Калибровка при

настройке PT 100

PT 100

3- 20MA

33 л/мин

22 л/мин

0,7 бар

0,4 бар

M 16 x 1

 $50 \text{ mm}^{2}/\text{c}$

130 х 110 / 155 мм

1500 Вт

± 0,12 K

25 – 100 °C

25 − 200 °C

0,08 бар

5 л/мин

2.3 кг

80 %

IP 31

5 – 40 °C

105 х 139 х 319 мм

8,5 л

5,2 л

1 – 5 B

Циркуляционный термостат с корпусом, ванной и всеми контактирующими с жидкостью деталями, изготовленными из нержавеющей стали. Оборудована змеевиком для охлаждения воды, нагнетательным и всасывающим насосами. С регулируемой защитой от перегрева согласно DIN

Функции: Контроль уровня заполнения с максимально и минимально допустимыми настройками для повышенной безопасности, внешний разъем для подключения термодатчика, внешнее программирующее устройство для температуры (50 сегментов, могут быть разбиты на 10 программ), интерактивная система (цифровой интерфейс RS 232/ RS 485 и аналоговый интерфейс (4...20 мА) для двусторонней связи. Технология Plug&Play - новое поколение микропроцессорного управления. Простое управление при помощи вращающейся ручки и цифрового дисплея, четкий текст, управления при помощи меню, ограничение выбора настроек, визуальная и звуковая сигнализация, автоматический контроль напряжения сети, программируемый.

лангов ль (99), ПО PT 100.5,

EH 4 basic Погружной термостат

Для температурного регулирования жидкостей (NFL/I) до 100 °C в открытых термостатах (минимальная глубина термостата 160 мм, мин. полезная глубина 75 мм).

- Соответствует всем требованиям безопасности
- Предназначен для контролируемой работы
- Предназначен только для работы с негорючими
- Оборудован универсальным зажимом, подходящим ко всем стандартным емкостям для термостатов

Емкости для термостата (98)



Идент. No.	
3658800	230 V 50/60 Hz
3658801	115 V 50/60 Hz

IKA® Нагревание/Термостатирование





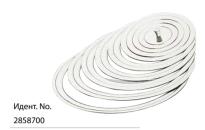
Идент. No.	
3164000	230 V 50/60 Hz
3164001	115 V 50/60 H

240 х 405 х 390 мм	
190 мм	Аксессуары (стр.):
18 кг	LT 5.20 Шланг (99), Переходники для шл
230 В 1~ 50/60 Гц	(99): LT 5.22, LT 5.23, LT 5.24, PC 2.3 Кабел
14,1 A	labworldsoft® (143), Термодатчики (99): I
16 A	PT 100.7
5 − 32 °C	

- к электроприборам
- жидкостями
- Аксессуары (стр.):

ІКА° Нагревание/Термостатирование

Аксессуары для масляных бань, нагревательных плиток и термостатов



Н 240 Набор колец

Для масляных бань HB 4 basic и HBR 4 digital. Защищают от проникновения пыли, неконтролируемой теплоотдачи, водопоглощения и образования масляного тумана при работе с

Общие характеристики	
Число колец	10
Диаметр отверстия	25 – 185 мм



Н 159 Промежуточное дно

Позволяет вставлять сосуды в масляную баню HBR 4 digital без создания преград для вращающихся магнитных стержней.



НР 30.1 Термодатчик

Для нагревательной плитки HP 30 digital. Предназначен для контроля температуры среды.

Общие характеристики	
Глубиная погружения	290 мм
Диаметр	6 мм
Материал	Нерж. сталь (AISI 304)



R 350 Универсальный зажим

Для закрепления горлышек колб, крепления конденсаторов и пр., до 11 см в диаметре. Емкости для термостата Изготовлены из поликарбоната, для использования с погружным термостатом ЕН 4 basic, до 100°C.



Идент. No.	
3335000	EH 4.1 (5 l)
3335100	EH 4.2 (11 l)
3335200	FH 4 3 (18 l)

Изготовлены из поликарбоната, для использования с погружным термостатом ЕН 4 basic, до 100 °C.

Общие характеристики		
Материал		поликарбонат
Объем без сосудов		5, 11, 18 л
Внешний размер (ВхШхГ)	EH 4.1	132 х 280 х 160 мм
	EH 4.2	350 х 313 х 168 мм
	EH 4.3	350 х 473 х 168 мм
Внутренний Размер (ВхШхГ)	EH 4.1	120 х 262 х 150 мм
	EH 4.2	302 х 295 х 150 мм
	EH 4.3	302 х 455 х 150 мм

IKA® Нагревание/Термостатирование

2807000

2235000

Аксессуары для термостатов 99

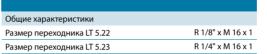
Общие характеристики	
Материал	Металл
Длина	1 м
Макс. температура	300 °C

LT5.20 Шланг

Металлические шланги в оболочке для циркуляционного термостата CC3-308B vpc. В упаковке два шланга.

Аксессуары (стр.):

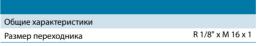
Переходники для шлангов (99): LT 5.22, LT 5.23, LT



LT5.22 Переходник для шланга

LT5.23 Переходник для шланга

Для подключения к смесителю HKD-T 06 D. LT 5.23: Для подключения к емкостям реакторов LR 2000.3 и LR 2000.4



LT5.24 Переходник для шланга

Для подключения к емкостям реакторов LR 2000.1 и LR 2000.2



LT 5.22

LT 5.23

Общие характеристики	
Длина	3 м

РС 2.3 Кабель

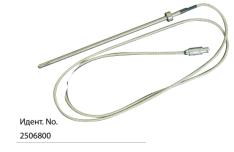
Для подключения циркуляционного термостата CC3-308B vpc control к ПК (9-контактный разъем).



Общие характеристики	
ļ лина	255 мм
 Циаметр	6 мм
Иатериал	Нерж. сталь (AISI 316L)

PT 100.5

Термодатчик для использования с лабораторным реактором LR 2000.



Общие характеристики	
Длина	135 мм
Диаметр	3 мм
Материал	Нерж. сталь (AISI 316L)

PT 100.7

Термодатчик для использования с лабораторным смесителем HKD – T 06 D.

