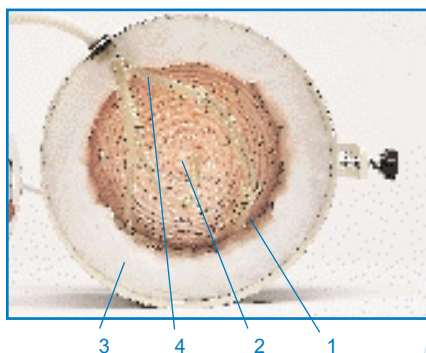




СЕТОЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ



Общие характеристики

1. Гибкое минеральное волокно ручного плетения плотно облегает колбу для оптимальной теплопередачи.
2. Нагревательный элемент равномерно распределен по сетке, обеспечивая равномерный нагрев без "горячих точек". Соединения и провода защищены трубками из минерального волокна. Низкое энергопотребление, потенциал 1 В/см², макс. температура сетки 450 °С.
3. Корпус не нагревается благодаря термоизоляции, не содержащей канцерогенов.
4. Выводы контактов из чистого никеля защищены трубками из минерального волокна, препятствующими их износу из-за воздействия высоких температур и удлиняющими срок службы. Гнездо для стойки для закрепления посуды.

Применение

Для гидролиза, перегонки, экстракции, выпаривания и кипячения.



БЕЗОПАСНОСТЬ
В соответствии со стандартами CE заземляющий провод вплетен в сетку, во избежание поражения током из-за разлившейся жидкости.

Сводная таблица моделей

Кат. №	Ø колбы, мм	Fibroman C	Fibroman D	Fibroman O	Fibroman N	Agiman	Kjeldahl блок	Позиций	Экстракц. блок	Позиций
100	65	3003141	-	-	3000996	-	6014204	4	-	-
100	65	-	-	-	-	-	6014206	6	-	-
250	83	3003142	3004192	-	3000721	3000447	-	-	-	-
500	102	3003145	3004195	-	3000722	3000448	6003294	4	6003284	4
500	102	-	-	-	-	-	6003296	6	6003286	6
1000	132	3031410	3041910	3049110	3000723	3000449	-	-	-	-
2000	164	3031420	3041920	3049120	3000724	3000450	-	-	-	-
3000	190	3031430	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	203	3031440	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	222	3031450	-	3049150	-	-	-	-	-	-
6000	235	3031460	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	290	3314100	-	3491100	-	-	-	-	-	-
20000	365	3314200	-	3491200	-	-	-	-	-	-



Сеточные нагреватели "Fibroman-C"

2 ПОЗИЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ МОЩНОСТИ НАГРЕВА

.....С отдельным блоком управления.....

Свойства

Кулисный переключатель для регуляции степени нагрева (2 позиции); сила нагрева 50 и 100%, есть лампа-индикатор.

Техническое описание

Наружный корпус из дюралюминиевого сплава с коррозионно-устойчивым эпоксидным покрытием.

Подвешенная плетеная нагревательная сетка из минеральной ваты. Сетка заземлена.

Нагревательные элементы равномерно распределены по минеральному волокну.

Наружный корпус не нагревается, между ним и сеткой размещен термоизоляционный материал, не обладающий канцерогенным действием.

Никелевые соединения.

Зажим для закрепления стойки в задней части аппарата.

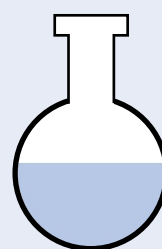
На случай поломки или утечки жидкости на дне аппарата предусмотрено сливное отверстие.

Модели

Кат. №	Объем колбы, мл	Ø x высоту (наруж.), см		Мощность, Вт	Вес, кг
3003141	100	16	11	130	1
3003142	250	16	11	130	1.1
3003145	500	17	12	270	1.2
3031410	1000	21	12.5	410	1.4
3031420	2000	24	15	530	2
3031430	3000	27	18	620	2.2
3031440	4000	31	19	700	2.8
3031450	5000	31	19	840	3.2
3031460	6000	31	19	1000	3.4
3314100	10000	38	22	1400	4.7
3314200	20000	48	26	2300	11



СХЕМА НАГРЕВАЕМОЙ КОЛБЫ



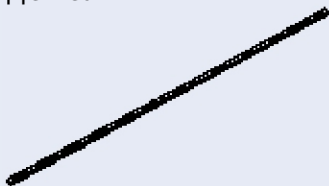
Позиция I
50% мощность



Позиция II
100% мощность

Дополнительные контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 196.

ДОПОЛНЕНИЯ



Поддерживающая стойка из дюралюминия Ø 12 и высотой 700 мм. Кат. № **6000270**





Сеточные нагреватели "Fibroman-D"

Свойства

Двойная плетеная мягкая сетка из минерального волокна. Имеет главный выключатель и заземление. Сетку можно закрепить на стойке с кольцом или треножнике.

Модели

Кат. №	Объем колбы, мл	Ø x высоту (внутр.), см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
3004192	250	15 6.5	130	0.8
3004195	500	17 7	270	0.9
3041910	1000	20 8.5	410	1
3041920	2000	24 11	530	1.5

ДОПОЛНЕНИЯ

Стойка, Треножник, Кат. № с кольцом, Кат. №	Сетка, Кат. №
7041921 7041922	3004192
7041951 7041952	3004195
7419101 7419102	3041910
7419201 7419202	3041920

Контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 196.



Сетки, подходящие для воронок "Fibroman O"

С ПОДСТАВКОЙ-ТРЕНОЖНИКОМ.

Применение

Подходят для круглодонных колб, воронок и реакционных сосудов со сливным отверстием в дне.

Свойства

Плетеная сетка из минерального волокна
Металлический корпус с коррозионно-устойчивым эпоксидным покрытием
Выключатель ON/OFF
Заземляющий провод вплетен в сетку.

Модели

Кат. №	Объем колбы, мл	Ø x высоту (внутр.), см	Ø отверстия в дне, мм	Высота треножника, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
3049110	1000	24 10.5	8	34	410	1.5
3049120	2000	28.5 12	8	36	530	2.5
3049150	5000	37.5 17.5	9	38	840	3.5
3491100	10000	43.5 20	9	43	1400	5
3491200	20000	48 25	12	36	2300	13

Из-за своих размеров и объема корпус Кат. № 3491200 на 20000 мл изготовлен в виде формованного цилиндра. Контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 196.



Сеточные нагреватели с перемешиванием

НЕОБХОДИМЫ РЕГУЛЯТОР МАГНИТНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ОСНОВАНИЕ "AGIMAN".

Модели

Кат. №	Объем колбы, мл	Ø x высоту (наруж.), см	Мощность, Вт	Вес, кг
3000447	250	15 6.5	130	0.8
3000448	500	17 7	270	0.9
3000449	1000	20 8.5	410	1
3000450	2000	24 11	530	1.5

ДОПОЛНЕНИЯ

Регулятор перемешивания и нагрева AGIMAN. С электронной регуляцией температуры и скорости перемешивания до 1600 об/мин. Сзади расположено соединение для цифрового или контактного термометра "Sensoterm" или электронного регулятора температуры "Electemp" для измерения температуры образца. См. стр. 196.

Кат. № **7000446**



"Agiman" с сеткой. Мешалка "Agiman". Сетка.



Сеточные нагреватели "Fibroman-N"

РЕГУЛИРОВКА НАГРЕВА ОТ 0 ДО 100%, С СОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦА



...Максимальная точность...

На задней стенке имеется разъем для цифрового контролирующего устройства или контактного термометра.

Свойства

Наружный корпус из нерж. стали AISI 304, на задней стенке имеется зажим для закрепления стоек.

Панель управления

Главный выключатель с лампой-индикатором. Регулятор степени нагрева от 0 до 100%. Лампа-индикатор загорается при включенном нагреве.

Для наблюдения за температурой образца можно использовать цифровой термометр "Sensoterm", который подсоединяется к разъему на задней стенке прибора. В качестве альтернативы можно использовать контрольное устройство "Electemp", Дополнительные приспособления см. на стр. 196.

Модели

Кат. №	Объем колбы, мл	Наружные размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
3000996	100	11	14	18	130	1.5
3000721	250	12	18	24	130	3
3000722	500	12	18	24	270	3
3000723	1000	13	21	27	410	4
3000724	2000	15	25	31	530	5

ДОПОЛНЕНИЯ

Поддерживающая стойка из дюралюминия, Ø 13 мм, длина 700 мм. Кат. № **6000270**



Дополнительные принадлежности для сеточных нагревателей



Двойной фиксирующий винтовой зажим. Кат. № **1000069**



Пружинный зажим для термометра. Кат. № **7000025**



Зажим для закрепления холодильников и др. стеклянной посуды. Кат. № **7000161**

Дополнительные принадлежности для сетки "Fibro man-N": контрольные устройства, регуляторы и термометры



Контактные термометры



Кат. №	Общ. длина, мм	Длина погруженной части, мм	Шкала, °С	Цена деления, °С
3521159	465	150	0 - 100	1/1
3522159	465	150	0 - 200	2/1
3523159	465	150	0 - 300	5/1



Цифровой термометр "Sensoterm". С термодатчиком Pt 100.

Свойства

Цифровые термометры имеют несколько преимуществ по сравнению с контактными: датчик отделен от блока управления, поэтому электроника находится вдали от водяного пара и других корродирующих испарений. Кроме того, эти термометры не содержат ртути, которая может разлиться.

Технические данные

Диапазон температур от -50 °С до 300 °С.
Температурный датчик: Ø 3,5, длина погруженной части 250 мм.
Точность: ±1 °С, ±1 цифра.
Дискретность: 1 °С.
Дисплей для отображения температуры: ЖК, высотой 8 мм.
Окружающие условия: 0 - 60 °С, относительная влажность до 80%.
Размеры: 130 x 71 x 24 мм (без температурного датчика).



Значок цифрового термометра

Кат. № 1001009



Контрольное устройство для температуры "Electemp"

Свойства

Цифровая регуляция температуры, ПИД-контроль, микропроцессор, который можно настроить в соответствии с требованиями пользователя.
Диапазон температур от -150 °С до 1300 °С

Датчик температуры: термосопротивление или термопара.

Функции: ON-OFF/ПИД.

АВТОНАСТРОЙКА: автоматически приспосабливается к образцу (жидкому, твердому, газу)



Значок регулятора температуры

Кат. №	Наружные размеры, ВхШхД, см			Макс. мощность при 230 В, Вт	Вес, кг
3000887	10.5	13.5	21	3100	1.250

ДОПОЛНЕНИЯ

Датчик pt 100
Кат. № 1000893

Датчик К-типа
Кат. № 1000895



Дополнительные принадлежности для сетки Fibroman-C-D-O: контрольные устройства и регуляторы.



Регулятор мощности "Enertron"

Импульсный регулятор мощности без помех, от 4 до 100%.

Соединение для контактного или цифрового термометра (в заней части)

Кат. №	Наружные размеры, ВхШхГ, см			Макс. мощность при 230 В, Вт	Вес, кг
3000886	10.5	13.5	21	2500	1.2



Линейный тиристорный цифровой регулятор "Triac"

Регулировка мощности от 10 до 100%. Переключатель Вольты/Амперы
Установка по напряжению или силе тока (в зависимости от модели)
(зависит от модели)

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхД, см			Переключатель В/А	Макс. мощность при 230 В, Вт	Вес, кг
300888	10.5	13.5	21	Есть	1200	1.3
300889	10.5	13.5	21	Есть	3000	1.3
300890	10.5	13.5	21	Нет	1200	1.2
300891	10.5	13.5	21	Нет	3000	1.2

Контрольные устройства и регуляторы см. на стр. 265.



Ленточные нагреватели

ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ДО 210 °С, СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ VDE. EN 60335-A.



Свойства

Нагревательные элементы равномерно распределены между гибкими формованными лентами из силикона.

Применение

Для нагрева небольших участков, например, трубок, клапанов, шлангов и т. п.

Модели

Кат. №	Длина, м	Ширина, мм	Мощность, Вт
3003178	0.80	25	180
3031710	1	25	210
3031715	1.5	25	265



Гибкий нагревательный шнур



Свойства

Температура поверхности до 180 °С. Термоизоляция из гибкой силиконовой трубки.

Применение

Для нагрева небольших поверхностей, например, трубок, шлангов, клапанов и т. п.

Модели

Кат. №	Длина, м	Ø шнура, мм	Мощность, Вт
1000781	1.5	3	45
1000782	3	3	90
1000783	6	3	180
1000784	12	3	360



Нагревательные маты для больших поверхностей

ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ МАТА ДО 210 °С. СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ VDE. EN 60335-A.

Свойства

Нагревательный элемент изолирован и равномерно распределен между двумя листами гибкого литого силикона. Мощность нагрева: 0,39 Вт/см². Температура поверхности: до 210 °С. Удерживается на месте пружинными держателями или клейкими материалами.

Применение

Подходят для бочек объемом до 200 л и диаметром 60 см. Общее количество: 3 полотна длиной 171 и шириной 15 см. Потребляемая мощность 3000 Вт. Кат. № **4000200**

ДОПОЛНЕНИЯ

См. регуляторы и контролирующие устройства на стр. 196





Батареи сеточных нагревателей

Свойства

Независимая регулировка нагрева каждой позиции. Стойка регулируемой высоты для закрепления холодильников и др. стеклянной посуды.

Наружный корпус из нержавеющей стали AISI 304. Безопасность: заземляющий провод вплетен в сетки.

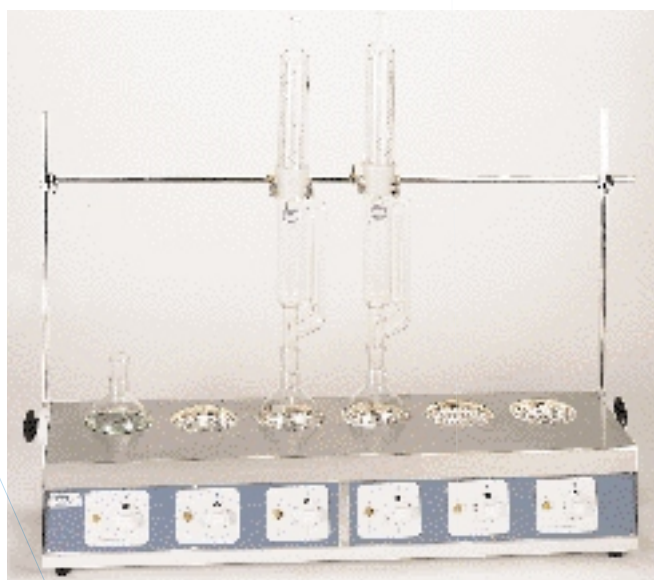
Панель управления

Ручка регулятора температуры, соединенная с импульсным регулятором мощности нагрева. Лампа-индикатор, светящаяся при включенном нагреве.

Батарея сеточных нагревателей для минерализации по Кьельдалю. Нагрев поверхности сеток до 550 °С.



Батарея сеточных нагревателей с экстракционными аппаратами. Нагрев поверхности сеток до 450 °С



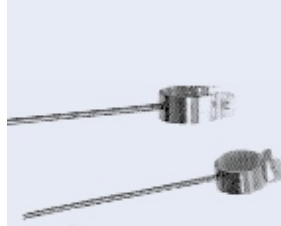
Модели

Кат. №	Применение (анализ по Кьельдалю)	Объем колбы, мл	Число позиций	Наруж.размеры, ВхШхГ, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
6003294	Макро	300-500	4	18 76 25	1500	12
6003296	Макро	300-500	6	18 105 25	2200	1
6014204	Микро	100	4	16 59 21	510	9
6014206	Микро	100	6	16 81 21	900	12

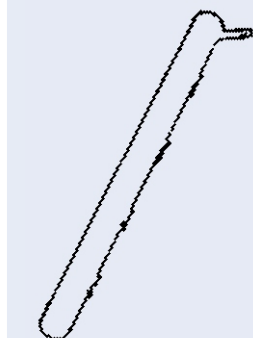
Модель

Кат. №	Объем колб, мл	Число позиций	Наруж.размеры, ВхШхГ, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
6003284	500	4	18 76 25	1100	12
6003282	500	6	18 105 25	1600	16

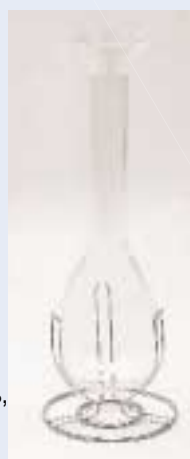
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПО КЬЕЛЬДАЛЮ



Зажимы для улавливающих пробирок, из нерж. стали AISI 304.
Кат. №
6000008 Для батареи Макро-Кьельдаль
6000009 Для батареи Микро-Кьельдаль



Пробирки из боросиликатного стекла для улавливания паров.
1000104 Для батареи Макро-Кьельдаль, 4 позиции
1000106 Для батареи Маро-Кьельдаль, 6 позиций
1042044 Для батареи Микро-Кьельдаль, 4 позиции.
1042066 Для батареи Микро-Кьельдаль, 6 позиций.



Подставка для колбы Кьельдаля из нерж. стали AISI 304. Для колб объемом 300 - 500 мл. Кат. №1000002

ДОПОЛНЕНИЯ (ДЛЯ ЭКСТРАКЦИИ)



Двойной винтовой зажим Кат. №1000069



Зажим для холодильников. Кат. № 7000403



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТКИ



Сводная таблица моделей

КРУГЛЫЕ С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ	Ø 12 см	Ø 15 см	Ø 19 см
До 400 °С	1000718	1000442	1000443
До 250 °С		1000444	
КРУГЛЫЕ, С ДВОЙНОЙ ПЛИТКОЙ И РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ			Ø 19 см
До 400 °С	"DUPLAC"		4000634
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ		20 x 40 см	30 x 30 см
До 400 °С	"COMBIPLAC"	3000156	3000718
КРУГЛЫЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	Ø 12 см		Ø 19 см
До 400 °С	"COMBIPLAC"	3002301	3002302
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	24 x 24 см	20 x 40 см	25 x 60 см
Окр.. + 5 °С - 200 °С	"PLACTRONIC"	6155100	6156100
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ТЕРМОСТАТОМ			23 x 22 см
Окр.. + 5 °С до 130 °С	"PLACFIN"		7000497
ПЛИТКИ ИЗ СТЕКЛОКЕРАМИКИ С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ	Ø 20 см	17 x 33 см	30 x 30 см
До 400 °С	"CERAMICPLAC"	3000919	3000920
			3000921
БАТАРЕЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЛИТОК С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ		4 x Ø 12 см	6 x Ø 12 см
До 400 °С	"UNIPLAC"	6002314	6002316



Круглые нагревательные плитки

ТЕМПЕРАТУРА ПЛИТКИ ДО 400 °С, 6 ПОЗИЦИЙ С РЕГУЛЯТОРОМ МОЩНОСТИ.

Свойства

Плитка из литой стали, в которую вделан нагревательный элемент. Быстрый нагрев до установленной

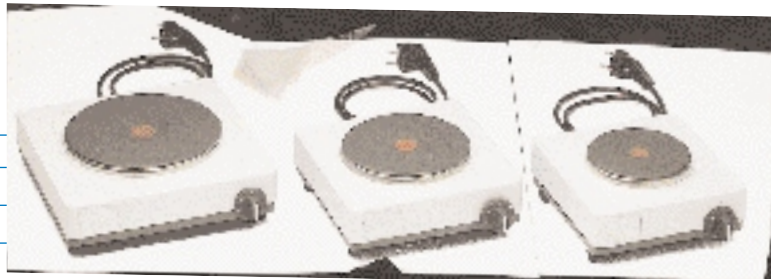
температуры при работе с максимальной мощностью. Эмалированный корпус, устойчивый к высоким температурам и корродирующим агентам.

Панель управления

6-позиционный регулятор мощности.

Модели

Кат. №	Ø плитки, см	Наруж.размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
1000718	12	8	20	20	1000	2.1
1000442	15	8	22	22	1600	3
1000443	19	8	26	26	2100	4.5



Круглая плитка "Selectemp"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 45 °С ДО 250°С. СТАБИЛЬНОСТЬ ±2 °С

Свойства

Регулировка температуры с помощью термостата, расположенного в центре плитки. Стойкая к деформации стальная плитка с вделанными нагревательными элементами, равномерно распределенными по всей поверхности. Эмалированный наружный корпус, стойкий к высоким температурам и коррозии.

Панель управления

Ручка термостатического регулятора, синхронизированная с лампой-индикатором.



NEW
ESIGN

ДОПОЛНЕНИЯ

Круглая песчаная или водяная баня из нерж. стали AISI 304, подходит к плитке "Selectemp". Размеры: 200 мм в диаметре и 115 мм в высоту. Крышка с концентрическими редуцированными кольцами. Кат. №7000008



Модель

Кат. №	Ø плитки, см	Наруж.размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
1000444	15	8	22	22	1500	3



Двойная круглая плитка "Duplac"

ТЕМПЕРАТУРА ПЛИТКИ ДО 400 °С.

Свойства

Двойная нагревательная плитка из литой стали, устойчивой к коррозии; нагревательные элементы вделаны внутрь и равномерно распределены. Независимая регулировка температуры с помощью импульсных регуляторов мощности. Наружный корпус из стали с эпоксидным покрытием.

Панель управления

Два регулятора температуры, синхронизированные с лампой-индикатором, светящейся в время работы.

Модель

Кат. №	Ø плитки, см	Наруж.размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
4000634	19	15	47	24	1900	8.5





Прямоугольная нагревательная плитка "Combiplac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 400 °С.

Свойства

Электронный регулятор мощности. Нагревательные элементы равномерно распределены по всей площади стальной плитки, устойчивой к деформации, что обеспечивает равномерное распределение тепла. Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304.

Панель управления

Главный выключатель со светящимся индикатором "ON". Регулировка мощности от 0 до 100%. Когда включен нагрев, загорается лампа-индикатор. Разъем на задней стенке прибора позволяет подключить контактный или цифровой термометр, либо, если необходимо более точное измерение температуры, "sensoterm" или цифровое электронное контролирующее устройство "Electrotemp". Регуляторы и контролирующие устройства см. на стр. 202.



Модели

Кат. №	Размеры плитки, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
3000156	20 40	12 22 55	2300	9
3000718	30 30	13 33 46	2800	13

ДОПОЛНЕНИЯ

Адаптеры для песчаных бань.

Изготовлены полностью из нерж. стали AISI 310, снимаются для очистки.

Кат. №	Кат. № плитки, см	Размеры поддона, ВхШхД, см
6000719	3000156	5.5 20 40
6000720	3000718	5.5 31 31



Круглая нагревательная плитка "Combiplac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 400 °С.

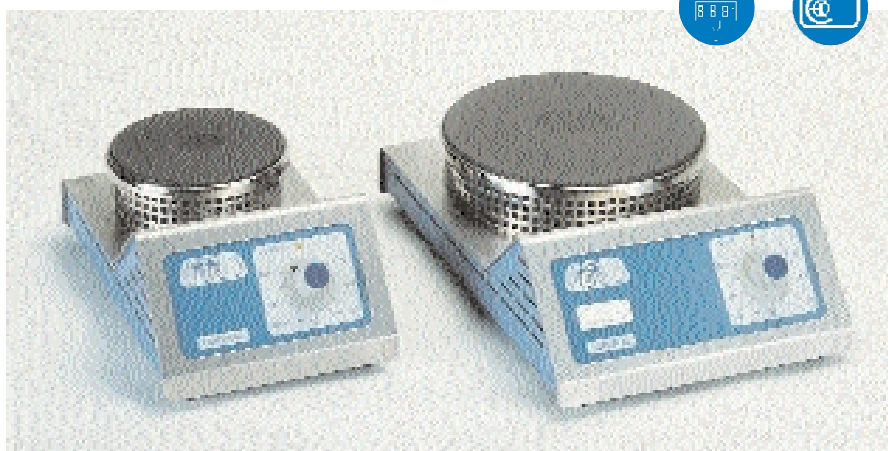
Свойства

Электронный регулятор мощности; нагревательные элементы заключены в стальную плитку, устойчивую к деформации, и равномерно распределены по всей ее площади. На приборе можно закрепить стойку для посуды. Корпус из нержавеющей стали AISI 304.

Панель управления

Главный выключатель со светящимся индикатором "ON". Температура устанавливается регулятором мощности со шкалой 0 - 100%. При включении плитки загорается лампа-индикатор. Разъем в задней части позволяет подключить контактный или цифровой термометр. Для более точного контроля температуры можно использовать устройства "Sensotherm" или "Electrotemp".

См. раздел о регуляторах на стр. 202.



Модели

Кат. №	Ø плитки, см	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
3002301	12	10 16 27	550	2
3002302	19	13 21 30	950	3

т.ф. (495) 980-29-37, 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09

Нагревательные плитки



Дополнительные принадлежности для нагревательных плиток "Combiplac"

Только для плитки диаметром 12 см кат. № 3002301.



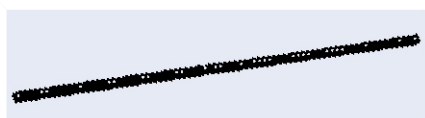
Баня из нерж. стали AISI 304 диаметром 140 и высотой 75 мм, с крышкой и концентрическими редукционными кольцами для воды, песка или масла.
Кат. № **7002510**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб. Подходит для колб Кьельдаля объемом 500 - 800 мл и круглодонных объемом 250 - 750 мл. Кат. № **1002280**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб, подходит для колб Кьельдаля объемом 50 - 250 мл и круглодонных объемом 50 - 250 мл. Кат. № **1002290**



Поддерживающая стойка высотой от 120 до 500 мм, прикрепляющаяся к корпусу нагревательной плитки. Только для круглых плиток Combiplacs. Кат. № **1000725**

Контактные термометры.

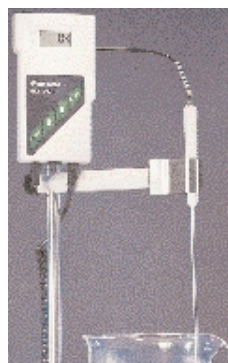


Кат. №	Общая длина мм	Длина погруженной части мм	Диапазон температур, °С	Цена деления
3521159	465	150	0 - 100	1/1
3522159	465	150	0 - 200	2/1
3523159	465	150	0 - 300	5/1

Свойства

Температура регулируется с помощью вращающейся магнитной шкалы в верхней части. Внутренний капилляр термометра заполнен инертным газом.

Поставляется с соединительным кабелем.



Цифровой термометр "Sensoterm". С термодатчиком Pt 100 из нерж. стали AISI 304.

Свойства

К преимуществам относятся отдельный датчик, таким образом, главный корпус остается вдали от водяных и других паров. Безопаснее контактных термометров, так как отсутствует риск утечки ртути.

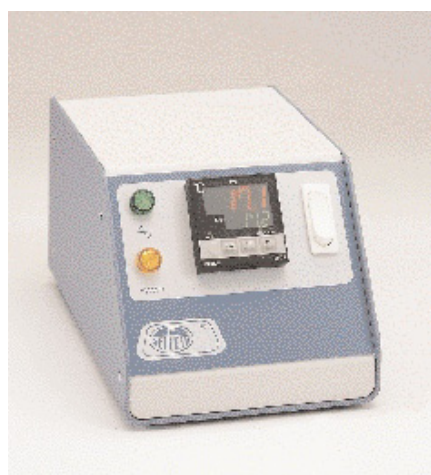
Технические данные

Диапазон температур от -40 °С до + 270 °С.
Термодатчик: диаметр 3,5 мм, длина погруженной части 250 мм.
Точность: ±1 °С
Дискретность: ±1 °С
Дисплей температуры: ЖК, 8 мм в высоту.
Окружающие условия: 0 - 60 °С, отн. влажность до 80 %.
Размеры: 130 x 71 x 20 мм (только основной корпус).



Идентификационный символ

Кат. № **1001009**



Электронный ПИД-регулятор температуры "Electemp"

Свойства

Микропроцессорная цифровая регуляция температуры, установки ПИД-параметров для самых разнообразных целей. Температура от -150 °С до 1300 °С. Термосопротивление.

Функции ON-OFF/P.I.D. АВТОНАСТРОЙКА: автоматически приспосабливается к рабочей среде (твердой, жидкой, газу).



Идентификационный символ

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Максимальная мощность при 230 В, Вт	Вес, кг
3000887	10.5	13.5	21	3100	1.250

ДОПОЛНЕНИЯ

Датчик Pt 100, Кат. № **1000893**

Датчик К-типа, Кат. № **1000895**



Прямоугольная нагревательная плитка "Placronic" с точной регулировкой.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО ДО 200 °С СТАБИЛЬНОСТЬ ± 0.5 °С. С ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛЯЦИЕЙ И ЦИФРОВЫМ ИНДИКАТОРОМ (3 ЦИФРЫ). ДЛЯ РАБОТ, ТРЕБУЮЩИХ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР (НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ КИПЯЧЕНИЯ). ПОВЕРХНОСТЬ ПЛИТКИ ПОКРЫТА ТЕФЛОНОМ, УСТОЙЧИВЫМ К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ И КОРРОЗИИ.

Свойства

Электронный регулятор температуры и цифровой дисплей (3 ячейки).
Разрешение индикатора: 1° С.
Температурный датчик Pt-100.
Нагревательная плитка из дюралюминиевого сплава с тефлоновым покрытием, в которую заключены нагревательные элементы, равномерно распределенные по всей площади.
Корпус и защитная решетка изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.



Панель управления

Главный выключатель
Цифровой дисплей температуры
Кнопка выбора и установки температуры.

Модели

Кат. №	Размеры нагревательной плитки		Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
6155100	24	24	13	25	42	700	7.5
6156100	20	40	13	22	57	800	8
6157100	25	60	13	27	77	1000	16.5



Прямоугольная нагревательная плитка "Placfin"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 °С (ОКР.) ДО 130 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ 3 °С. ДЛЯ РАБОТ, ТРЕБУЮЩИХ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР (НО НЕ КИПЕНИЯ)

Свойства

Регуляция температуры с помощью гидравлического термостата. Ртутный термометр со шкалой 0 - 130° С.
Поверхность нагревательной плитки покрыта химически обработанным алюминием, нагревательные элементы равномерно распределены по всей ее площади.
Эмалированный наружный корпус, верхняя площадка из нержавеющей стали AISI 304.

Панель управления

Гидравлический регулятор температуры, синхронизированный со светящимся индикатором.

Модель

Кат. №	Размеры плитки, см		Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
7000497	23	22	8	22	30	400	3.7



ДОПОЛНЕНИЯ

Подставка-адаптер для стекол, из нерж. стали AISI 304. Вмещает до 18 стекол 16 x 76 мм (в горизонтальном положении). Кат. № **7000428**





Нагревательные плитки с керамическим верхом "Ceramic-Plac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДО 400 °С.

Превосходная устойчивость к химикатам

Нечувствительны к термическому удару.



Кат. № 3000920

Кат. № 3000919

Кат. № 3000921

Свойства и преимущества

Плитки "Ceramic-plac" характеризуются следующими свойствами и имеют следующие преимущества:

Плоская, гладкая поверхность;
Нечувствительность к перепадам температур;
Превосходные температурные качества и проницаемость для инфракрасного излучения;
Легкость очистки

Свойства

Корпус из нерж. стали AISI 304;
Нагревательные элементы закреплены на керамическом волокне, образуя компактный изолированный блок.
Регулировка нагрева от 6 до 70% от номинальной мощности (кат № 3000920 и 3000919)
Гидравлический термостат, нагрев до 400 °С (кат. № 3000921).

Безопасность

Соответствуют стандарту EN61010.
Встроенный механизм отключения при перегреве.

Модели

Кат. №	Зон нагрева	Размер горячей зоны, Ø/площадь, см	Наружные размеры, ВхШхД, см			Мощность, Вт	Вес, кг	Система регуляции температуры
3000919	1	18 Ø	10	28	33	1800	5.5	Регулятор мощности
3000920	2	14 Ø + 14 x 14	10	27	47	2200	7.5	Регулятор мощности каждой зоны
3000921	1	30 x 30	10	42	47	3700	11	Гидравлический терморегулятор



Батарея круглых нагревательных плиток "Uniplac"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ПЛИТОК ДО 400 °С.

Свойства



Независимая регулировка с помощью импульсных регуляторов мощности. Литые стальные плитки с заключенными в них нагревательными элементами, равномерно распределенными по всей площади. Регулируемые стойки и перекладина для закрепления холодильников и пр. стеклянной посуды.

Панель управления

Независимая регулировка температуры на каждой позиции.

- регулировка температуры с помощью импульсных регуляторов мощности.
- Лампа-индикатор, загорающаяся при включении плитки.



Модели

Кат. №	Число позиций	Ø плитки, см	Наружные размеры,			Мощность, Вт	Вес, кг
			ВхШхГ, см				
6002314	4	12	23	77	27	2200	15
6002316	6	12	23	105	27	3300	22

ДОПОЛНЕНИЯ

Баня из нерж. стали AISI 304 Ø 140 и высотой 75 мм, с крышкой и концентрическими редуцированными кольцами. Для воды, песка или масла.
Кат. № **7002510**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб; подходит для колб Кьельдаля на 500 и 800 мл и круглодонных колб 250 - 750 мл.
Кат. № **1002280**



Алюминиевый адаптер для круглодонных колб; подходит для колб Кьельдаля на 30 - 250 мл и круглодонных 50-250 мл.
Кат. № **1002290**



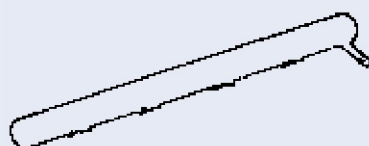
Опора для аппаратов Кьельдаля из нерж. стали AISI 304.

Кат. № **6023141** Число позиций 4
Кат. № **6023161** Число позиций 6

Винтовой зажим для закрепления держателей
Кат. № **1000069**



Зажим для колб или холодильников.
Кат. № **7000403**



Боросиликатная трубка для улавливания паров. Кат. №№:
1000104 4 позиции
1000106 6 позиций



Зажим для улавливающих трубок из нерж. стали AISI 304.
Кат. № **600008**