

# ТЕРМОСТАТИРУЕМЫЕ БАНИ



## Сводная таблица всех моделей



БАНИ МАСЛЯНЫЕ/ВОДЯНЫЕ		Защитное		ОБЪЕМ/ КАТ. №					Стабильность RS-232	
Температура	Модель	Регуляция	термореле	1,5 л						
+30 ... 110 °C	Aquaterm	Термореле	Нет	3000916						±2 °C Нет
+30 ... 110 °C	Baher	Термореле	Нет	3000540						±3 °C Нет
+40 ... 80 °C	Termofin	Термореле	Нет	300045	(парафин)					±1 °C Нет
+5 ... 110 °C	Univeba	Термореле	Есть	3000400						±1 °C Нет
+5 ... 200 °C	Univeba	Термореле	Есть	3000401						±2 °C Нет
+5 ... 110 °C	Termobat	Термореле	Есть	3000587						±2 °C Нет
+5 ... 200 °C	Termobat	Термореле	Есть	3000588						±3 °C Нет
+5 ... 110 °C	Precistern	Термореле	Есть	6000137	6000138	6000140	6000141	6000142		±1 °C Нет
+5 ... 200 °C	Precistern	Термореле	Есть	6000385	6000386	6000387	6000388	6000388		±2 °C Нет
+5 ... 99,9 °C	Precisdig	Цифровая	Есть		6001195	6001196	6001197	6001198		±0,1 °C Нет
+5 ... 200 °C	Precisdig	Цифровая	Есть		6001236	6001237	6001238	6001238		±0,5 °C Нет
+5 ... 110 °C	Precisbat	Термореле	Нет	6000146	6000147	6000148				±1 °C Нет
+5 ... 200 °C	Precisbat	Термореле	Нет	6001462	6001472	6001482				±2 °C Нет
<b>Бани с встряхиванием или перемешиванием</b>				<b>27 л</b>						
+5 ... 99,9 °C	Unitronic 100	Цифровая	Есть	6320100						±0,05 °C Есть
+5 ... 199,9 °C	Unitronic 200	Цифровая	Есть	6320200						±0,1 °C Есть
+5 ... 99,9 °C	Unitronic To and Fro	Цифровая	Есть	6032011	(баня с встряхиванием)					±0,05 °C Есть
0 ... 99,9 °C	Unitronic To and Fro	Цифровая	Есть	6001173	(баня с встряхиванием)					±0,05 °C Есть
<b>Бани для вискозиметров</b>										
+5 ... 100 °C	VB-1423	Цифровая	Есть				3001423			±0,05 °C Есть
<b>Сухие термостаты</b>										
Температура	Модель	Регуляция	Блоки x1	Блоки x3	Стабильность	Песчаные бани		18x38x5 см	30x30x5 см	
30 ... 200 °C	Tembloc	Цифровая	7462200		±0,75 °C	...	Combiplac-Sand	Аналог.	6000708	6000708
30 ... 200 °C	Multiplaces	Digital		7471200	±0,75 °C					
-15...+50 °C	Biocold	Цифровая	3001030		±0,5 °C					

μ: с микропроцессором.

+5: при окружающей температуре +5°C.

**ТЕМПЕРАТУРА  
БАНИ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ЖИДКОСТИ.**

СИЛИКОНОВОЕ МАСЛО

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ 50%

ВОДА

СИЛИКОНОВОЕ МАСЛО 50 cГП



## Водяная баня "Aquaterm"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 30 ДО 110 °С.  
СТАБИЛЬНОСТЬ ±2°С

..... Экономичный выбор .....

### Свойства

Емкость из нерж. стали AISI 310, Переключатель регулятора температуры, синхронизированный со светящимся элементом выдерживает высокую температуру, стоек к коррозии. Изготовлен из стали "инколой".

### Управление

Переключатель регулятора температуры, синхронизированный с лампой-индикатором нагрева.

### Модель

Кат. №	Объем, л	Ø x глубину (внутр.), см	Ø x высоту (наруж.), см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
3000916	1,5	20 11,5	22 20,5	640	1,3



### Дополнения из нержавеющей стали

Перфорированная полочка. Кат. № **6000998**  
Термометр от 0 до +120°С Кат. № **1000120**

Плоская крышка с 5 концентрическими редуцированными кольцами, Кат. № **3000917**



## Кипящая баня "Baher"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 30 ДО 110 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±3°С.

### Свойства

Быстрое закипание (5 - 7 мин.) Емкость из нерж. стали AISI 310, основание с эпоксидным покрытием. Нагревательный элемент заключен в сталь "инколой".

### Управление

Переключатель регулятора температуры, синхронизированный с лампой-индикатором нагрева "heat on".

### Модель

Кат. №	Объем, л	Ø x глубину, см	Ø x высоту, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
7000540	1	14 11	15 19	640	1



### ДОПОЛНЕНИЯ из нержавеющей стали

Крышка с термостойкой бакелитовой ручкой. Кат. № **7000572**

Штатив на 24 пробирки диаметром до 18 мм. Кат. № **7000541**

Штатив на 28 пробирок диаметром до 13 мм Кат. № **7004002**

Перфорированная полочка Part No. **6001194**



## Баня для заливки гистологических препаратов в парафин "Termofin"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 40 ДО 80 °С. СТАБИЛЬНОСТЬ ±1 °С.

### Применение

Подходит для плавления парафина и поддержания его в жидком состоянии, что позволяет видеть погруженные срезы

### Свойства

Внутренняя емкость и крышка из алюминия с черным матовым покрытием из ПТФЭ. Крышка с отверстием для термометра.

### Управление

Главный выключатель ON/OFF. Гидравлический термостатический регулятор, синхронизированный с лампой-индикатором нагрева "heat on".

### Модель

Кат. №	Объем, л	Ø x глубину (внутр.), см	Ø x высоту (наруж.), см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
300045	4	25 10	34 14	430	2,3

Поставляется с крышкой и термометром.



### ДОПОЛНЕНИЯ

Держатель для термометра (для использования без крышки, кат. № **6004591**  
Примечание: дозатор воска см. на стр. 187.



## Водяные и масляные бани "Univeba"

**ВОДЯНАЯ БАНЯ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ +5 °С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 110 °С. СТАБИЛЬНОСТЬ ±2 °С.**  
**МАСЛЯНАЯ БАНЯ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ +5 (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 200°С. СТАБИЛЬНОСТЬ ±3°С.**

### Применение

Для использования с роторным испарителем или в качестве масляной или водяной бани.

### Свойства

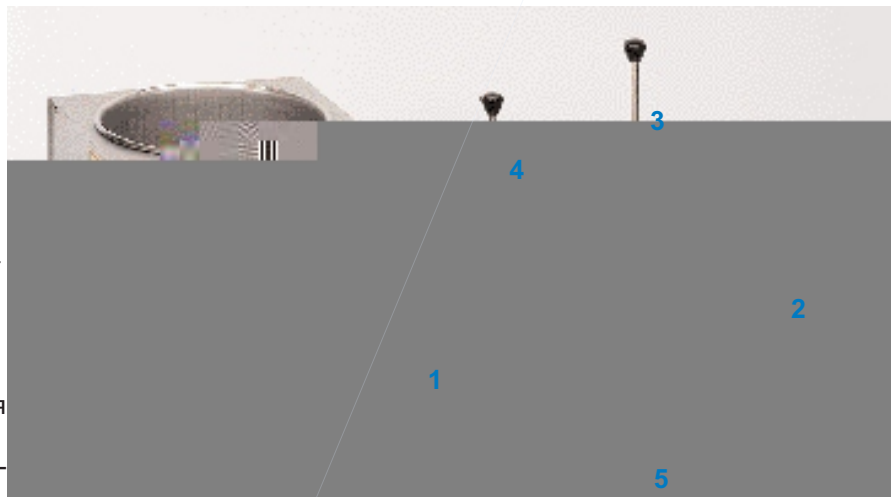
Внутренняя емкость из нерж. стали AISI 310, наружный корпус с эпоксидным покрытием. Нагревательный элемент заключен в защитный кожух из нерж. стали "Инколой".

### Панель управления

Главный выключатель со светящейся лампой-индикатором "ON". Гидравлический термостатический регулятор, синхронизированный с лампой-индикатором. Лампа-индикатор защитного термореле.

### Безопасность

Соответствует стандарту DIN 12877.2, так как имеет устройство защиты от перегрева с ручной переустановкой.



### Модели

Кат. №	Макс. температура, °С	Объем, л	Ø x глубину (внутр.), см	Наружные размеры, ВxШxД, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
3000400	110	2,5	18 13	19 22 27	390	4
3000401	200	2,5	18 13	19 22 27	640	4

### ДОПОЛНЕНИЯ из нержавеющей стали AISI 304.

**1-Полка для установки над нагревательным элементом**

Кат. № **6000033**

**2-Крышка с редуцированными кольцами**

диаметром 110, 80, 60 и 37 мм, с отверстием для термометра.

Кат. № **7004001**

**3-Штатив для пробирок** (на 24 пробирки диаметром до 13 мм).

Кат. № **7004002**

**4-штатив для пробирок** (на 24 пробирки диаметром до 18 мм).

Кат. № **7000541**

**5-Термометр.**

Кат. №

**1000120** до 120 °С.

**1000200** до 200 °С.



## Водяные и масляные бани "Termobat"

**РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 110°С. СТАБИЛЬНОСТЬ ±2° С (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 110°С), ±3°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 200°С.**

### Применение

Для использования с роторным испарителем для колб объемом до 10 л, или в качестве водяной или масляной бани.

### Свойства

Внутренняя поверхность резервуара из нержавеющей стали AISI 310, основание с эпоксидным покрытием. Нагревательный элемент заключен в защитный кожух из нерж. стали "инколой".

### Панель управления

Главный выключатель со светящейся лампой-индикатором "ON". Термостатический регулятор температуры жидкости, синхронизированный с лампой - индикатором.

### Модели

Кат. №	Макс. температура, °С	Объем, л	Ø x глубину (внутр.), см	Ø x высоту (наруж.), см	Мощность, Вт	Вес, кг
3000587	110	11	29 17	29 25	2100	5,5
3000588	200	11	29 17	29 25	2100	5,5

· · Большой объем · ·



### Безопасность

Соответствует стандарту DIN 12877.2, так как имеет устройство защиты от перегрева с ручной переустановкой.

### ДОПОЛНЕНИЯ из нерж. стали AISI 304

**Крышка с редуцированными кольцами** диаметром 210, 180, 145, 115 и 80 мм, с отверстием для термометра

Кат. № **7000589**



**Термометр**

Кат. №

**1000120** до 120 °С.

**1000200** до 200 °С.

**Полка для размещения над нагревательным элементом**

Кат. № **6000055**





## Водяные и масляные бани "Precisterm"

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ + 5 °С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 110 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±1 °С.  
РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 °С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 200 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±2 °С.

..... Широкий выбор размеров и дополнений .....



### Свойства

Объем от 2 до 45 литров. Двойной резервуар из нерж. стали AISI 310 с наружным корпусом из нерж. стали AISI 304. Нагревательный элемент заключен в термо- и коррозионно-устойчивую нержавеющую сталь "инколой"

### Управление

Главный выключатель ON/OFF с лампой-индикатором "ON". Термостатический регулятор, синхронизированный с лампой-индикатором "ON". Лампа-индикатор предохранительного термореле.

### Безопасность

Стандарт DIN 12877.2. Предохранительное термореле с ручной переустановкой расположено в задней части аппарата. Автоотключение при недостаточном уровне воды или превышении установленной температуры.



ДОПОЛНЕНИЯ см. на стр. 67.

### Модели

Кат. №	Макс. t°, °С	Объем, л	Внутр. размеры, ГхДхШ, см			Наруж. размеры, ВхШхД, см			Мощ-ть, Вт	Вес, кг
6000137	110	2	15	15	13	20	20	27	390	3,5
6000385	200	2	15	15	13	20	20	27	640	3,5
6000138	110	5	15	30	14	20	37	27	600	6
6000386	200	5	15	30	14	20	37	27	1110	6
6000140	110	12	15	30	30	20	40	42	1100	8
6000387	200	12	15	30	30	20	40	42	1400	8
6000141	110	20	15	48	30	20	58	42	1500	10
6000388	200	20	15	48	30	20	58	42	2100	10
6000142*	110	45	15	62	50	22	69	62	2400	18
6000389*	200	45	15	62	50	22	69	62	3800	18

\*С встроенным сливным краном



# Водяные и масляные бани с цифровым дисплеем для регулировки температуры и времени "Precis dig"

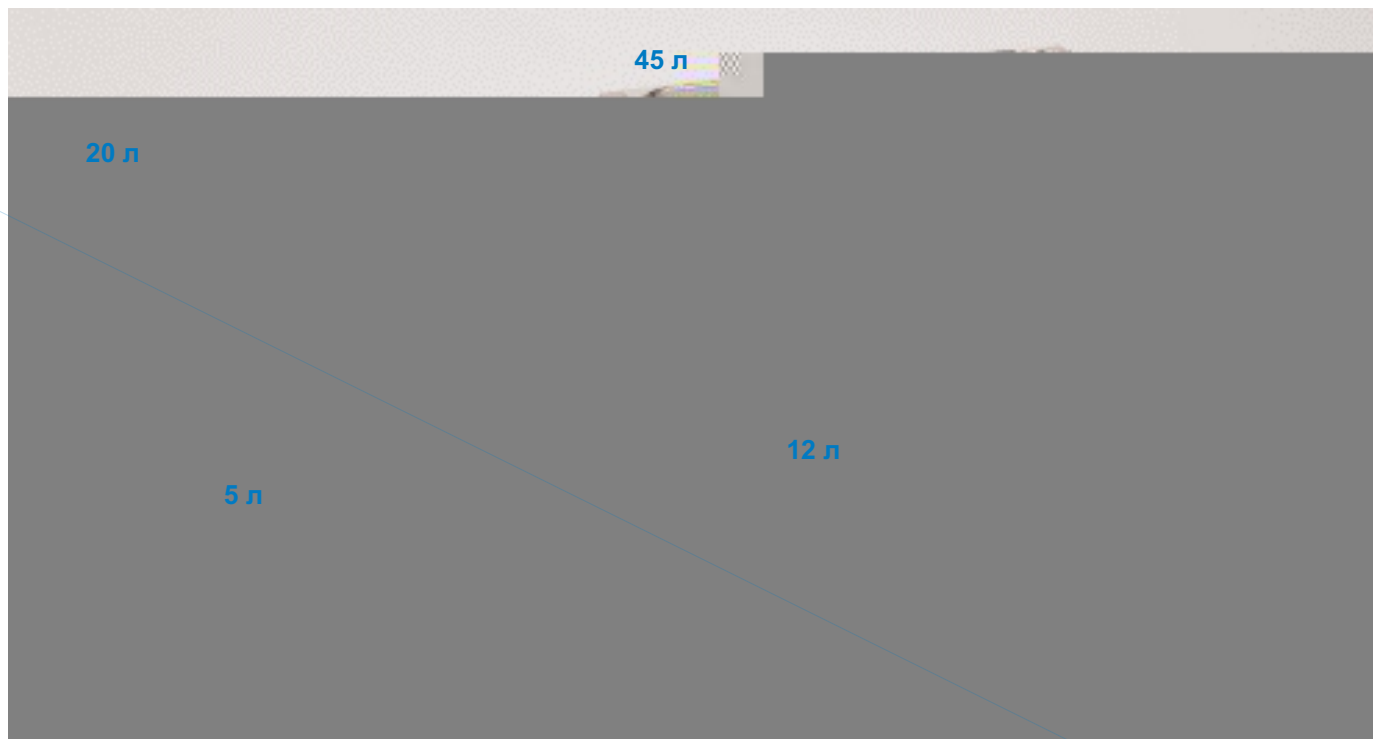
РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 °С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 99,9 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±1 °С, ОДНОРОДНОСТЬ ±1 °С.

ТОЧНОСТЬ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ±1 °С, РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ±0.1 °С.

РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5 °С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 200 °С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±0,5 °С, ОДНОРОДНОСТЬ ±2,5 °С.

ТОЧНОСТЬ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ 1.5 °С, РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ±1 °С.

..... Передовая технология. Программируемые температура и время. ....



## Свойства

Двойной резервуар из нерж. стали AISI 310, наружный корпус из нерж. стали AISI 304.

Нагревательный элемент заключен в термо- и коррозионноустойчивую сталь "Инколлой".

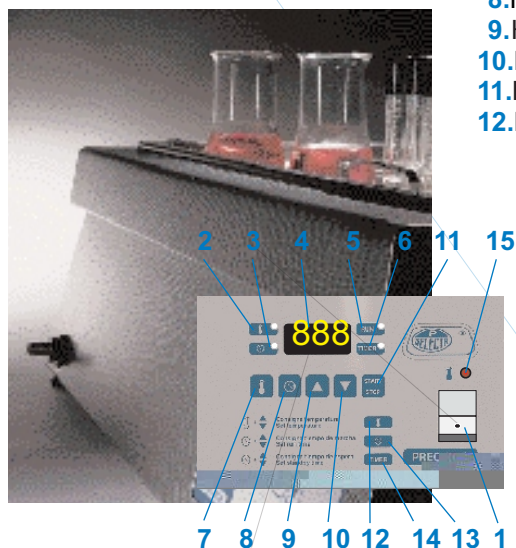
Есть сливной кран.

## Панель управления

1. Главный выключатель
2. Индикатор режима температуры.
3. Индикатор режима времени.
4. Дисплей температуры и времени.
5. Индикатор времени включения.
6. Индикатор времени ожидания
7. Кнопка установки температуры.
8. Кнопка установки времени.
9. Кнопка увеличения параметра.
10. Кнопка уменьшения параметра.
11. Время включения и выключения.
12. Начало нагрева
13. Установка времени работы от 1 мин. до 9 часов 99 минут, или до 99,9 часов после достижения установленной температуры.
14. Установка времени ожидания от 1 до 24 часов.
15. Лампа-индикатор предохранительного термореле.

## Безопасность

Стандарт DIN 12877.2. Регулируемое предохранительное термореле с ручной переустановкой расположено в задней части аппарата. Автоотключение при низком уровне жидкости или превышении установленной температуры.



**Модели**

Кат. №	Макс. температура, °C	Объем, л	Внутр. размеры, ГхШхВ, см	Наруж. размеры, ВхДхШ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
6001195	99,9	5	15 30 14	20 37 27	600	6
6001236	200	5	15 30 14	20 37 27	1100	6
6001196	99,9	12	15 30 30	20 40 42	1100	8
6001237	200	12	15 30 30	20 40 42	1400	8
6001197	99,9	20	15 48 30	20 58 42	1500	10
6001238	200	20	15 48 30	20 58 42	2100	10
6001198	99,9	45	15 62 50	20 6 62	2400	18
6001239	200	45	15 62 50	20 6 62	3800	18

**ДОПОЛНЕНИЯ** из нерж. стали AISI 304. Подходят для любых моделей "PRECISTERM" и "PRECISDIG"



**Съемный уровнемер.**  
Кат. № **6001400**  
Примечание: может использоваться только без крышки.



Кат. № **6000123**

**ДОПОЛНЕНИЯ** только для "PRECISTERM"



**Дежатель для термометра** с винтом (до 40 мм).  
Кат. № **6000896**



**Термометр**  
Кат. №  
**1000120** до 120 °C.  
**1000200** до 200 °C.  
**1000872** до 120 °C, длинный подходит к треугольной крышке.  
**1000873** до 200 °C, длинный, подходит к треугольной крышке.

**ДОПОЛНЕНИЯ**

1. Треугольная крышка с отверстием для термометра
2. Перфорированная полочка на дно.
3. Плоская крышка с концентрическими редуцированными кольцами диаметром 105, 80, 60 и 37 мм и отверстием для термометра.
4. Подставка для штативов.
5. Штативы для пробирок различного диаметра.



Объем, л	Коды моделей		1 2 3 4			
	PRECISTERM	PRECISDIG	Треуг. крышка	Перфорир. полочка	Плоская крышка с редуцированными кольцами	Подставка для штативов
2	6000137 - 6000385		-	<b>6000011</b>	<b>6003231</b>	1 отверстие -
5	6000138 - 6000386 - 6001195* - 6001236*		<b>6000710</b>	<b>6000022</b>	<b>6003232</b>	2 отверстия <b>1001199</b>
12	6000140 - 6000387 - 6001196* - 6001237*		<b>6000711</b>	<b>6000044</b>	<b>6003234</b>	4 отверстия <b>1001200</b>
20	6000141 - 6000388 - 6001197* - 6001238*		<b>6000712</b>	<b>6000066</b>	<b>6003236</b>	6 отверстий <b>1001201</b>
45	6000142* - 6000389* - 6001198* - 6001239*		<b>6000714</b>	<b>6000088</b>	2x <b>6003236</b>	6 отверстий = 12 2x <b>1001201</b>

\*Со сливным краном.

**Штативы для пробирок (для установки необходима подставка)**

Кат. №	Ø пробирки, мм	Число пробирок в штативе	Наружные размеры, ВхШхД, см			5 Число штативов на баню объемом, л			
			5	12	20	45			
<b>1001202</b>	13	36	8	8,2	23,6	1	3	5	2x5
<b>1001203</b>	16	24	8	8,2	23,6	1	3	5	2x5
<b>1001204</b>	20	24	8	8,2	23,6	1	3	5	2x5



Циркуляционный насос "TCIRAGIT" подходит ко всем баням. См. стр. 68.



## Баня с перемешиванием "Subagit" Ковш с покрытием из ПТФЭ.

КОВШ МОЖНО УСТАНОВИТЬ НА ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЙ БЛОК "AGIMATIC"-N, E, ND, ED И REV-E. ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР ДО 200°C. МАГНИТНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ СО СКОРОСТЬЮ 60 - 1600 ОБ/МИН.

### Свойства

Сосуд с боковыми ручками, изготовлен из алюминия с тефлоновым покрытием. Устойчив к химикатам и соевым растворам, например, морской воде.

### Модели

Кат. №	Объем, л	Ø x глубину (внутр.), см	
1001230	2	11	18
1001231	4	13	24

Сосуд может использоваться со следующими магнитными плитками:

**Agimatic-N и ND** с электронным регулятором мощности (7001510 и 7000243)

**Agimatic-E и ED** с электронным регулятором температуры (7001511 и 7002431)

**AGIMATIC REV-E** с электронной регуляцией температуры и цифровой индикацией. Перемешивание в противоположных направлениях (стр. 24 - 26)

Кат. № 7000836

### ДОПОЛНЕНИЯ

(только для модели с объемом 4 л, кат. № 1001231).

Крышка с 4 концентрическими редуцированными кольцами и отверстием для термометра. Нерж. сталь AISI 304. Кат. № 3000917



## Песчаные бани "Combiplac-Sand"

РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАГРЕВ ПЛИТКИ ДО 400 °C.

### Свойства

Электронный регулятор мощности нагревателя. Нагревательный элемент равномерно распределен по всей площади стальной нагревательной плитки, обеспечивая равномерный нагрев.

Песчаная баня из нержавеющей стали AISI 310 не деформируется и легко снимается при необходимости очистки. Нагревательную плитку из нерж. стали AISI 310 можно использовать и без бани.

### Панель управления

Главный выключатель со светящейся лампой-индикатором "ON".

Электронный регулятор мощности нагрева от 0 до 100%.

Лампа-индикатор работы нагревателя.

К задней части аппарата можно подсоединить электронный термометр "Sensotherm" или цифровой электронный контроллер "Electemp". См. разд. о регуляторах и контрольных устройствах на стр. 265.



### Модели

Кат. №	Внутр. размеры, ГхШхД, см			Наруж. размеры, ВхШхД, см			Мощность, Вт	Вес, кг
6000708	5	18	38	18	22	41	2300	13
6000709	5	30	30	21	32	35	2800	15



## Циркуляционный насос "Ciragit"

### Свойства

Металлическая конструкция, все компоненты, соприкасающиеся с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Аппарат можно использовать с большинством бань или резервуаров. Циркуляционный насос с регулируемой скоростью тока позволяет перекачивать жидкости по внешнему контуру. Главный выключатель ON/OFF с индикаторной лампой "ON". Переключаемый выходной коннектор: - положение 1: циркуляция по внешнему контуру. - положение 2: внутренняя циркуляция в резервуаре.

### Технические данные

Вода на выходе: 20 °C, 12 л/мин, 150 мбар.  
Силиконовое масло на выходе: 50 °C 4 л/мин, 130 мбар.  
Размеры: 11 см Ø x 23 см в высоту.  
Мощность: 30 Вт  
Вес: 0,6 кг.  
Кат. № 3000402





## Батарея масляных и водяных бань "Precibat"

**РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5° С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 110° С С КОЛЕБАНИЯМИ ±1° С**  
**РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОТ +5° С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 200° С С КОЛЕБАНИЯМИ ±2° С.**  
**НЕЗАВИСИМАЯ РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ НА КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ.**

### Свойства

Внутренний резервуар изготовлен из нерж. стали AISI 310, а наружный корпус - AISI 304. Нагревательный элемент заключен в термо- и химически стойкий кожух из сплава "Инколой". Для каждой позиции имеются крышки с концентрическими редукционными кольцами диаметром 105, 80, 60 и 40 мм. В задней части аппарата закреплена регулируемая стойка для установки и поддержки колб, холодильников и т. п. Вместимость: 2 л для каждой позиции.

### Панель управления

**независимая регулировка каждой позиции.**

Главный выключатель ON/OFF со светящимся индикатором для каждой позиции. Термостатический регулятор температуры жидкости, синхронизированный с лампой-индикатором "ON".



### Модели

Кат. №	Макс. t°, °С	Число позиций	Размеры резервуара, ГхДхШ, см	Наруж. размеры, ВхДхШ, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
6000146	110	2	12 14 12	19 35 29	770	5,5
6001462	200	2	12 14 12	19 35 29	1300	5,5
6000147	110	4	12 14 12	19 67 29	1500	10
6001472	200	4	12 14 12	19 67 29	2560	10
6000148	110	6	12 14 12	19 100 29	2300	15
6001482	200	6	12 14 12	19 100 29	3800	15

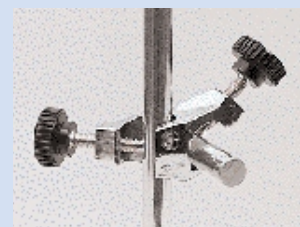
### ДОПОЛНЕНИЯ



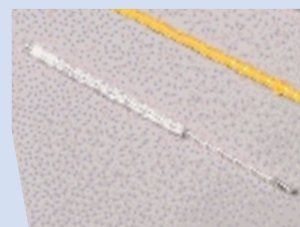
**Перфорированная полка**  
Из нерж. стали AISI 304  
Кат. № **6000011**



**Зажим для закрепления колб и холодильников.**  
Кат. № **7000403**



**Винтовой зажим для штатива**  
Кат. № **1000069**



**Термометр**  
Кат. № **1000120** до 120 °С.  
**1000200** до 200 °С.





# Водяные и масляные бани с точным микропроцессорным управлением "Unitronic 100" и "Unitronic 200"

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОТ +5 ДО 99,9° С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±0,05° С, ОДНОРОДНОСТЬ ±0,1° С, ПОГРЕШНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ ±1° С, ДИСКРЕТНОСТЬ 0,1° С.  
 ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОТ +5 ДО 199,9° С, СТАБИЛЬНОСТЬ ±0,1° С, ОДНОРОДНОСТЬ ±1,50° С, ПОГРЕШНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ ±1,5° С, ДИСКРЕТНОСТЬ 0,1° С.

## Свойства

Микропроцессорный контроль температуры; установленные параметры отображаются на ЖК дисплее.

Допустимые верхний и нижний пределы температуры - отображение в оС или оF по выбору - внешний температурный датчик - аварийное отключение при предельных значениях - калибровка температуры.

Термостойкий температурный датчик Pt-100.

Циркуляционный насос можно подключить к внешним устройствам (поляриметрам, рефрактометрам, вискозиметрам и т. п.). Соединение с внешним температурным датчиком Pt-100.

Резервуар из нерж. стали AISI 310, а наружный корпус - AISI 304. Сливной кран. Нагревательный элемент заключен в кожух из сплава "Инколой".

## Панель управления

Главный выключатель.

ЖК дисплей.

Кнопка включения и выключения.

Кнопка увеличения установленных значений.

Кнопка уменьшения установленных значений.

Кнопка выбора параметров.

## Безопасность

Соответствует стандарту DIN 12879.0.

Предохранительное термореле с ручной переустановкой.

## Предупредительная сигнализация

При перегреве.

При низком уровне жидкости.

При падении напряжения в сети.

КОНТРОЛИРУЮТСЯ МИКРОПРОЦЕССОРОМ, ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ. ИНТЕРФЕЙС RS-232 ДЛЯ ВЫВОДА НА ПРИНТЕР ИЛИ КОМПЬЮТЕР.

···Рециркуляционный насос···

··Максимальная точность···



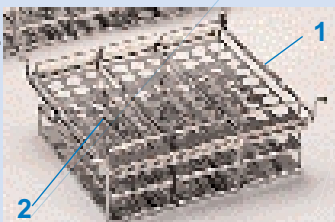
Модели	Кат. №	Макс. температура, °С	Объем, л	Внутр. размеры, ГхДхШ, см	Наруж. размеры, ВхДхШ, см			Насос		Мощность, Вт	Вес, кг
					Давл., мбар	Скорость, л/мин.	Давл., мбар	Скорость, л/мин.			
UNITRONIC 100	6320100	99,9	27	20 42 30	25	60	36	150	5	1600	15
UNITRONIC 200	6320200	199,9	27	20 42 30	25	60	36	150	5	2200	15

## ДОПОЛНЕНИЯ из нерж. стали AISI 304.

### 1. Подставка для штативов.

На 3 штатива.

Кат. № 1001232



### 2. Штативы для пробирок, устанавливающиеся на подставку

Кат. №	Ø пробирки, мм	Число пробирок в штативе	Наружные размеры, ВхШхД, см		
			В	Ш	Д
1001202	13	36	8	8,2	23,6
1001203	16	24	8	8,2	23,6
1001204	20	24	8	8,2	23,6



Крышка с 6 отверстиями с концентрическими редуцированными кольцами диаметром 105, 80, 60 и 37 мм и отверстием для термометра.

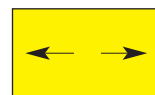
Кат. № 6003239



Треугольная крышка  
Кат. № 6000099



# Круговая качалка с водяной баней "Unitronic Orbital" с точным микропроцессорным управлением. Модель с охлаждением "Unitronic Orbital C"



UNITRONIC ORBITAL: ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОТ +5° С (ОКРУЖАЮЩАЯ) ДО 99,9° С.

UNITRONIC ORBITAL C: ОТ 0° С ДО 99,9° С.

СТАБИЛЬНОСТЬ ±0,05° С, ОДНОРОДНОСТЬ ±0,1° С, ПОГРЕШНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ±1° С, ДИСКРЕТНОСТЬ 0,1° С.

ТАЙМЕР ОТ 1 мин ДО 99 ч 59 мин.

Круговое движение "взад-вперед", установка от 10 до 100 колебаний в минуту  
 ..... 20-200 качаний в минуту .....

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ И КНОПКА ВЫБОРА ВСЕХ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ. ИНТЕРФЕЙС RS-232 ДЛЯ ВЫВОДА НА КОМПЬЮТЕР ИЛИ ПРИНТЕР.



### Применение

Комбинаторная химия, культуры клеток, биологические пробы, культивирование дрожжей и другие работы, требующие постоянной температуры и перемешивания.

### Общие свойства

Движение по кругу взад-вперед со скоростью 10 - 100 качаний в минуту с регулируемой амплитудой от 32 до 46 мм. Цифровой дисплей и установка температуры, числа качаний и времени. Термочувствительный элемент: температурный датчик Pt-100. Поддон-держатель из нержавеющей стали AISI 304, вмонтированный в резервуар, позволяет закреплять разнообразие колбы или штативы. Внутренний резервуар изготовлен из нержавеющей стали AISI 310, а наружный корпус из AISI 304. Встроенный сливной кран.

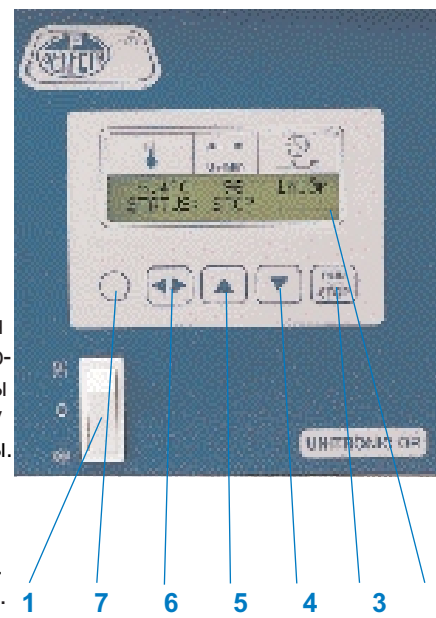
Unitronic orbital C: система охлаждения расположена в задней части прибора. Герметически закрытый компрессор с виброизолирующим основанием.

### Безопасность

Соответствует стандарту DIN 12879.0. Предохранительное термореле для защиты от перегрева с ручной переустановкой.

### Панель управления

1. Главный выключатель.
2. ЖК дисплей, показывающий:
  - Температуру, число колебаний/мин., время
  - Предупреждения: неисправность термодатчика и несоответствие температуры
  - Конфигурацию: °С или F, калибровку и установленные пределы температуры.
3. Кнопка запуска/остановки
4. Кнопка уменьшения параметра
5. Кнопка увеличения параметра.
6. Кнопка выбора параметров: температуры, качаний в минуту и времени.
7. Кнопка выбора конфигурации.



## Баня "Unitronic Orbital" "Unitronic Orbital C" Баня с охлаждением



Модели	Кат. №	Объем, л	Размеры резервуара, ГхДхШ, см	Размеры поддона, ГхДхШ, см	Наруж. размеры, ВхДхШ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
UNITRONIC VAIVEN	6032011	27	18 48 29	17 35 24	30 74 40,5	1500	25
UNITRONIC VAIVEN C	6001173	27	18 48 29	17 35 24	30 74 63,5	1750	43

**ДОПОЛНЕНИЯ**



**Платформа для закрепления конических колб**  
Из нерж. стали AISI 30; имеет отверстия, в которые вставляются зажимы для закрепления конических колб разных размеров (50, 100, 250, 500 и 1000 мл).

Кат. №	Размеры платформы, см	Число колб, уместяющееся на платформе					Вес, кг
		50 мл	100 мл	250 мл	500 мл	1000 мл	
<b>3001004</b>	23,5 34,5	16	12	6	5	3	1



**Зажимы-адаптеры для конических колб** из закаленной нерж. стали

- Кат. №  
**1001003** для 50 мл.  
**1000978** для 100 мл  
**1000979** для 250 мл.  
**1000980** для 500 мл.  
**1000981** для 1000 мл.



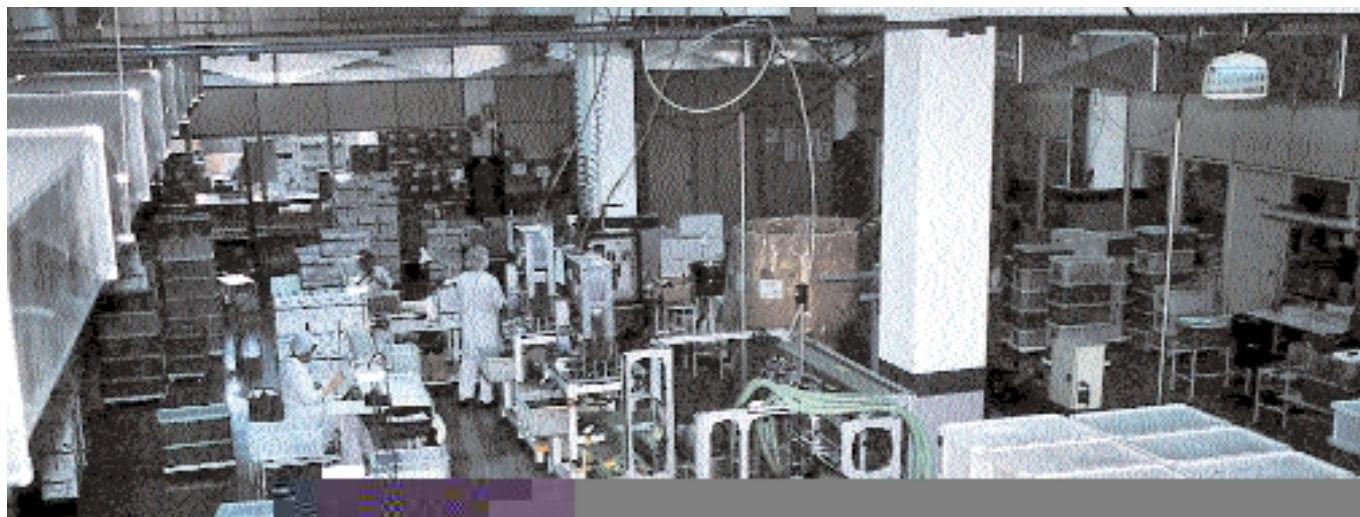
**Штативы** из нерж. стали AISI 304, регулируются, чтобы соответствовать размеру бани. Вместимость: 2 штатива

**МОДЕЛИ**

Кат. №	Ø пробирок, мм	Число пробирок	Размеры штатива, ВхШхД, см		
			В	Ш	Д
<b>1001233</b>	13	70	8,5	11	34
<b>1001234</b>	16	48	8,5	11	34
<b>1001235</b>	20	48	8,5	11	34



**Треугольная крышка** из нерж. стали AISI 304. Кат. № **6000713**



Один из отделов контроля качества продукции и упаковки компании *Selecta*.



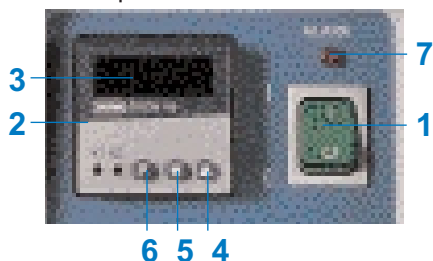
# Баня для вискозиметрии с точной регулировкой "VB-1423"

УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ +5 °С(ОКРУЖАЮЩЕЙ) ДО 100 °С.

СТАБИЛЬНОСТЬ  $\pm 0,05$  °С. РАСНОМЕРНОСТЬ  $\pm 0,05$  °С. ПОГРЕШНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ  $\pm 0,09$  °С, ДИСКРЕТНОСТЬ 0,1 °С

## Свойства

Температурный датчик: терморезистор Pt 100, крышка из нержавеющей стали AISI 304 с тремя отверстиями для закрепления вискозиметров, закрытых отдельными крышками и отверстием для термометра. 20-литровый резервуар из боросиликатного стекла. Для лучшей видимости вискозиметров в задней части закреплена белая пластина.



## Панель управления

1. Главный выключатель с индикатором ON.
2. Регулятор температуры.
3. Дисплей фактической температуры.
4. Кнопка увеличения параметра.
5. Кнопка уменьшения параметра.
6. Кнопка конфигурации.
7. Лампа-индикатор предохранительного термореле.

## Безопасность

Предохранительное термореле соответствует стандарту DIN 12879.2.

Баня с точной регулировкой температуры для определения кинематической вязкости

Произведена для калибровки вискозиметров, соответствующих требованиям UNE 400313, ISO 3105, ASTM 445 и 2515

## Модели

Кат. №	Диапазон температур, °С	Объем, л	Высота х Ø емкости, см	Высота х Ø общая, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
3001423	окр.+5 °С - 100 °С	20	320 300	470 300	1000	8



## ДОПОЛНЕНИЯ

**Универсальные держатели для вискозиметров**, из ПТФЭ и креплением из нерж. стали AISI 304. Кат. № **1001453**

Подходят для следующих вискозиметров:

- Кэннон-Фенске для прозрачных жидкостей.
- Кэннон-Фенске для непрозрачных жидкостей.
- Уббелоде.
- Оствальда.
- U-образного.
- Кэннона-Фенске полумикро.
- Уббелоде типы BS/IP/SL, BS/IP/SL(S) и BS/IP/MSL.
- Уббелоде DIN.



Калибровочные хронометры (см. стр. 267)

**Термометры для вискозиметрических бань**, кат. №:

- 1001454** соответствует ASTM 120C при 38,6 - 41,4 °С. Цена деления 0,05 °С.
- 1001455** соответствует ASTM 121C при 98,6 - 101,4 °С, цена деления 0,05 °С.
- 1001456** соответствует ASTM при 20,0 - 50,0 °С. Цена деления 0,1 °С.
- 1001457** соответствует ASTM при 40,0 - 70,0 °С. Цена деления 0,1 °С.
- 1001458** соответствует ASTM при 60,0 - 90,0 °С. Цена деления 0,1 °С.
- 1001459** соответствует ASTM при 80,0 - 110,0 °С. Цена деления 0,1 °С.