

Водяные бани-шейкеры фирмы GFL – это

■ Надежность в серии

Водяные бани-шейкеры GFL имеют репутацию универсальных и выносливых в работе приборов. Они предназначены для точного поддержания заданной температуры с одновременным легким перемешиванием или интенсивным встряхиванием. Модели 1083, 1086 (возвратно-поступательное движение) и 1092 (орбитальное движение) в оборудованы штатным цифровым датчиком температуры и, в зависимости от типа, датчиком частоты движений и охлаждающим змеевиком.



1083

Технические характеристики

Диапазон температур:

от значения прим. на 5 °С выше комнатной температуры до +99,9 °С.

с регулятором уровня 1919: от значения прим. на 3 °С выше температуры водопроводной воды до +99,9 °С

Постоянство температуры: колебания не более $\pm 0,1$ °С

Тип движения: возвратно-поступательное, включается по желанию

Амплитуда встряхивания: 22 мм

Габаритные размеры (Д x Ш x В): 715 x 520 x 330 мм

Вес нетто/брутто: 28/32 кг

Объем упаковки: прилб. 0,29 м³

■ № для заказа 1083

Конструктивное исполнение и свойства

- ▶ Управляемая микропроцессором регулировка обеспечивает быстрое достижение и высокое постоянство заданной температуры: колебания не более $\pm 0,1$ °С
- ▶ Оптимальное распределение температуры по всему объему
- ▶ Отображение температуры на цифровом светодиодном дисплее и настройка с шагом 0,1 °С. Быстрая и точная настройка, строгая воспроизводимость заданных значений
- ▶ Электронный контроль работы терморегулятора. В случае сбоя причина ошибки отображается на дисплее.
- ▶ Защита от перегрева: электронная при превышении заданной температуры на 4 °С и электромеханическая, если температура > 130 °С
- ▶ Постоянная частота движения при работе в непрерывном режиме независимо от нагрузки
- ▶ Встряхивающий механизм износостойчив и не требует техобслуживания, имеет электронное управление с регулировкой встряхивающих движений, мягкий запуск. У моделей 1083 и 1086 встряхивающий механизм приводится в движение с помощью специальных, устойчивых к коррозии шарикоподшипников.
- ▶ Платформа шейкера легко снимается
- ▶ Внутренняя поверхность бани и платформа шейкера изготовлены из высококачественной нержавеющей стали
- ▶ Вогнутая термоизолированная крышка с двойными стенками предотвращает попадание капель конденсата в емкости с пробами
- ▶ Сливной кран для опорожнения водяной бани

Области применения

Стандартные и исследовательские лаборатории охотно устанавливают наши водяные бани-шейкеры и используют их во всех случаях, когда требуется встряхивание при точно воспроизводимой температуре. Их используют для процессов инкубации, ферментации, гомогенизации, проведения химических и биологических реакций, изучения ферментов и тканей.

универсальные и выносимые в работе приборы

1092

Технические характеристики

Диапазон температур: от значения прим. на 5 °С выше комнатной температуры до +80 °С

с регулятором уровня 1919: от значения прим. на 3 °С выше температуры водопроводной воды до +80 °С

Диапазон температур: от +10 до +80 °С

Охлаждающий змеевик: серийно вмонтирован для подключения к водопроводу или внешнему циркуляционному охладителю

Поддержание постоянной температуры (допустимые колебания): ±0,1 °С

Тип движения: орбитальное, включается по желанию

Амплитуда встряхивания: 14 мм

Панель частоты движений: цифровая светодиодная

Габаритные размеры (Д x Ш x В): 635 x 505 x 400 мм

Вес нетто/брутто: 35/40 кг

Объем упаковки: прибл. 0,34 м³

■ № для заказа 1092



1086

Технические характеристики

Диапазон температур: от значения прим. на 5 °С выше комнатной температуры до +99,9 °С

с регулятором уровня 1919: от значения прим. на 3 °С выше температуры водопроводной воды до +99,9 °С

Диапазон температур: от +10 °С до +99,9 °С

Охлаждающий змеевик: серийно вмонтирован для подключения к водопроводу или внешнему циркуляционному охладителю

Поддержание постоянной температуры (допустимые колебания): ±0,1 °С

Тип движения: возвратно-поступательное, включается по желанию

Амплитуда встряхивания: 22 мм

Панель частоты движений: цифровая светодиодная

Габаритные размеры (Д x Ш x В): 715 x 520 x 330 мм

Вес нетто/брутто: 30/34 кг

Объем упаковки: прибл. 0,29 м³

■ № для заказа 1086



Прочие технические характеристики моделей 1083 / 1086 / 1092

Полезные габаритные размеры (Д x Ш x В):	450 x 300 x 160 мм
Полезный объем:	прибл. 20 литров
Рабочая высота бани (с крышкой):	190 мм
Макс. высота воды над стойкой шейкера/платформой:	105 мм/90 мм
Частота движений:	от 10 до 250 мин-1
Защита от перегрева:	электронная при превышении заданной температуры на 4 °С и электрохимическая, если температура >130 °С
Наружный корпус:	устойчив к коррозии, изготовлен из электролитически оцинкованного стального листа с порошковым покрытием
Электропитание:	230 В/50...60 Гц/1,5 кВт* *Другое напряжение по запросу

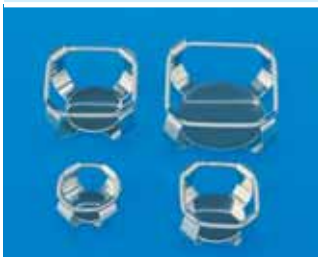
Водяные бани-шейкеры 1083 / 1086 / 1092



№ для заказа **3960**

Платформа

из высококачественной нержавеющей стали с сетью отверстий для крепления зажимов для конических колб и других дополнительных принадлежностей. Платформа легко устанавливается и снимается благодаря двум ручкам, находящимся выше уровня воды.

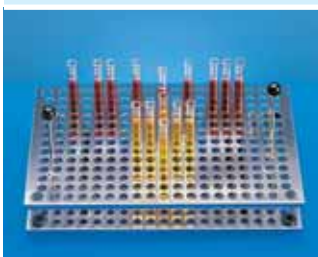


Зажимы для конических колб

из высококачественной нержавеющей стали, привинчиваются к платформе 3960, укомплектованы крепежными элементами.

№ для заказа 3983	для колб объемом	25 мл (52*)
№ для заказа 3984	для колб объемом	50 мл (33*)
№ для заказа 3985	для колб объемом	100 мл (22*)
№ для заказа 3986	для колб объемом	200 мл (15*)
№ для заказа 3987	для колб объемом	250–300 мл (13*)
№ для заказа 3988	для колб объемом	500 мл (10*)
№ для заказа 3989	для колб объемом	1000 мл (6*); необходима высокая крышка, цена по запросу

* максимальное количество зажимов на платформу



Штативы для пробирок

из высококачественной нержавеющей стали, легко устанавливаются и снимаются благодаря двум ручкам, находящимся выше уровня воды.

№ для заказа **3920** вместимость 243 пробирки, Ø 16/17 мм, длина до 180 мм

№ для заказа **3920** вместимость 63 пробирки, Ø 31 мм

№ для заказа **3922** вместимость 372 пробирки, Ø 12 мм, длина до 180 мм



№ для заказа **3923**

Штатив-платформа

из высококачественной нержавеющей стали, высокий, для размещения шести планшетов

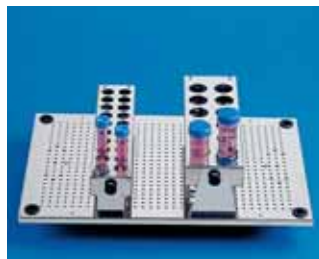


Штатив для размещения 58 пробирок

объемом 1,5–2,0 мл, с защитой от всплывания, из нержавеющей стали, привинчивается на платформу 3960

№ для заказа **3926** вместимость – 3 штатива на платформу

Дополнительные принадлежности



Штативы

из высококачественной нержавеющей стали, панель с отверстиями может поворачиваться на 90°, имеют зажимные пружины для прочного удерживания, привинчиваются к платформе 3960

№ для заказа **3924** подходят, напр., для пробирок типа Фалькон объемом 15 мл, вместимость штатива – 20 пробирок, Ø 12–17 мм, на поддоне вмещается до 4-х штативов

№ для заказа **3925** подходят, напр., для пробирок типа Фалькон объемом 50 мл; вместимость штатива – 12 пробирок, Ø 25–29 мм, на поддоне вмещается до 3-х штативов



Настраиваемый регулятор уровня воды

Для поддержания постоянного уровня воды (1083/1086/1092) и охлаждения водяной бани-шейкера 1083 (начиная с температуры примерно на 3 °С выше температуры водопроводной воды)

№ для заказа **1919**

THERMOLAB® 1070

Штативы



для пробирок объемом 50 мл

имеют по 7 отверстий – Ø 31 мм

№ для заказа **1710**



для пробирок объемом 15 мл

имеют по 19 отверстий – Ø 17 мм

№ для заказа **1711**



для пробирок объемом 1,5–2,0 мл

имеют по 32 отверстия – Ø 12 мм

№ для заказа **1712**

1083 / 1086 / 1092 / 1070



Средство для защиты водяных бань

ProAquaTop предотвращает рост водорослей, бактерий и плесневых грибов. Биоразлагаемо и нетоксично. **Для правильного применения биоцидов перед использованием читать информацию изготовителя.**

Экономично: требуется всего 1 мл на литр воды. На необходимость смены воды указывает ослабление синей окраски. 3 упаковочные единицы по количеству бутылок:

№ для заказа **3910** – 1 x 200 мл

№ для заказа **3911** – 3 x 200 мл

№ для заказа **3912** – 6 x 200 мл