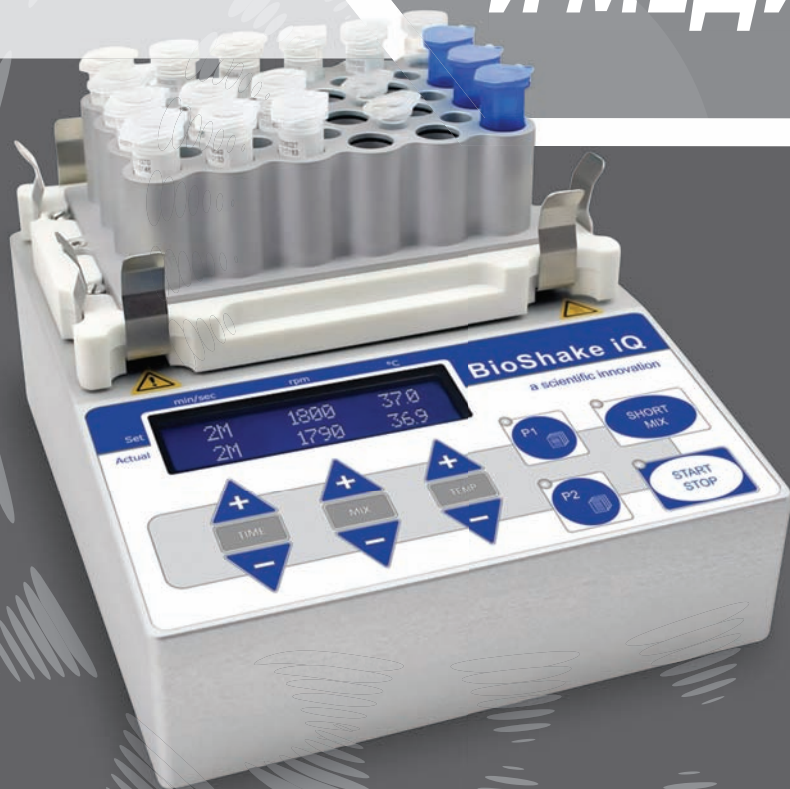


**ФОРМУЛА УСПЕХА**



# ТЕРМОШЕЙКЕР ДЛЯ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ



**Stormoff**®  
group of companies

Оборудование Q.Instruments 2013/14

# Высокоскоростной термшейкер для универсальных задач



## **BioShake IQ, Q.Instruments (Германия)**

- ⇨ Подходит для работы со всеми типами микропланшетов, микропробирок и стеклянных виал
- ⇨ Высокая скорость перемешивания от 200 до 3000 оборотов в минуту
- ⇨ Программируемый
- ⇨ Интегрированный таймер и функция кратковременного перемешивания
- ⇨ Эргономичный алюминиевый корпус
- ⇨ Надежный в работе прибор, не требующий техобслуживания
- ⇨ Широкий выбор адаптеров

## **Научная разработка для лабораторий**

Компактный и эргономичный высокоскоростной термшейкер **BioShake IQ** станет вашим незаменимым помощником в лабораторной практике.

Он пригоден для использования во многих биотехнологических, фармацевтических и академических исследованиях.

Благодаря высокоэффективному перемешиванию, совмещенному с функцией термостатирования, данный прибор позволяет существенно сократить время протоколов проведения биохимических реакций (Приготовление ПЦР смесей, обработка рестриктазами или любые другие ферментативные реакции, лизирование, выделение ДНК, РНК на микропланшетах и т.д.).

## **Широкий спектр применения**

Шейкер имеет возможность комплектации широким выбором адаптеров для микропробирок, всех типов микропланшетов, стрипов, ПЦР-планшет, стеклянных виал, пробирок типа Falcon.

Адаптеры обеспечивают плотное соприкосновение планшетов и пробирок с нагревательной поверхностью, а материал адаптера позволяет гарантировать быстрое равномерное нагревание термостатируемых проб.



## **Бережное перемешивание образцов с использованием орбитального вращения на плоскости**

Термошейкер **BioShake IQ** имеет фиксированную, идеально круглую орбиту диаметром 2 мм – что позволяет четко контролировать параметры перемешивания.

При этом независимо от используемых планшетов, виал или пробирок вы получаете прекрасное быстрое перемешивание пробы во всем объеме. Точно выверенная орбита вращения и ее сокращение до 2 мм позволяет использовать высокие скорости (до 3000 об/мин.), что является неоспоримым преимуществом по сравнению с другими производителями.

Доказательством тому является способность **BioShaker IQ** эффективно и бережно перемешивать микрообъемы в 386 луночных, и даже 1536 луночных планшетах, без расплескивания.



## **Гомогенность и точность регулирования нагревания образцов**

Несмотря на свои более чем компактные размеры **BioShake IQ** с нагревательным элементом в 75 Вт способен быстро и равномерно термостатировать пробы вплоть до 99 градусов.

Встроенный сенсор осуществляет автоматический контроль над заданной вами температурой и гарантирует температурную однородность по всей нагревательной поверхности.

В дополнение ко всему, корпус прибора сделан из высококачественного алюминиевого сплава. Герметичный и прочный, он и обеспечивает защиту от различных воздействий, которым он может быть подвержен в лабораториях, что повышает его потребительские свойства в области безопасности и надежности работы.



## Технические характеристики высокоскоростного термешейкера BioShake IQ

<b>Адаптеры</b>	
Микропланшеты	96-,384-,1536-луночные планшеты (с плоским дном, PCR, глубокие планшеты, V и U образные планшеты, квадратные)
Микропробирки	0.2 мл, 0.5 мл, 1.5 и 2 мл
Стекланные виалы	с диаметром 12 мм, 15 мм, 17 мм, 19 мм
<b>Термостатирование</b>	
Диапазон задаваемой температуры	от 0 °C до 99 °C с шагом 0,1 °C
Погрешность поддержания заданной температуры	+/- 0,5 °C при 45 °C; +/-1.0 при 95 °C
Время нагрева	10 минут до 95 °C (7 °C/ мин)
<b>Перемешивание</b>	
Скорость перемешивания	микропланшеты: 200-3000 об/мин пробирки: 200-1800 об/мин виалы: 200-1800 об/мин
Диаметр орбиты вращения	постоянный 2 мм
Шаг выставления оборотов	50 об/мин
Погрешность скорости вращения	+/-25 об/мин
Функция кратковременного перемешивания	наличие
<b>Таймер</b>	
Установка таймера	1 мин -99 час, автоматическое отключение и функция задержки
Сигнализация	сигнал об окончании работы, функция безостановочного перемешивания
<b>Программирование</b>	
Программы	две программы, выбираемые кнопками P1 и P2
Возможность выбора программы	три программируемых шага
Дисплей	два 16-значных LCD – дисплея с подсветкой (голубой)
Отображаемые параметры	время, скорость перемешивания, температура
<b>Общие свойства</b>	
Основной материал изготовления	анодированный алюминий
Габариты (ШхДхВ)	142 мм x 170 мм x 80 мм
Вес	3 кг

