



# Орбитальные шейкеры-инкубаторы с охлаждением

helicon



## **Орбитальные шейкеры-инкубаторы инновационной конструкции для нагрева, охлаждения и перемешивания образцов**

Шейкеры-инкубаторы OHAUS с охлаждением предназначены для инкубирования образцов при температуре от 10 °С ниже окружающей до 65 °С и обеспечения точных, воспроизводимых результатов. Все модели оснащены автономными сенсорными дисплеями с интуитивно понятным управлением и функциями безопасности, которые защищают как пользователя, так и образцы. Тройная эксцентриковая передача шейкеров позволяет стабилизировать орбитальное движение, а микропроцессорное управление гарантирует надежность перемешивания.

### **Стандартные функции и возможности:**

- Эти шейкеры рассчитаны на универсальное применение. Для установки в них микропланшетов не требуется никаких принадлежностей, а с помощью входящего в комплект адаптера можно легко подключить к шейкеру дополнительные модульные блоки.
- Уникальная функция температурной калибровки позволяет с высокой точностью поддерживать температуру при выполнении особо важных задач. Цифровое управление обеспечивает стабильную скорость перемешивания.
- Инновационная система терморегулирования быстро и точно устанавливает температуру и равномерно поддерживает ее. Точный нагрев и охлаждение возможны благодаря уникальной конструкции с элементом Пельтье, в которой пластина находится в прямом контакте с образцом.

# Орбитальные шейкеры-инкубаторы с охлаждением

Модель	ISICMBVCDG
Тип управления	Цифровой
Движение	Орбитальное, 3 мм
Диапазон скорости	100–1200 об/мин
Погрешность поддержания скорости	± 2 %
Диапазон температур	От охлаждения на 10 °С ниже температуры окружающей среды до 65 °С
Стабильность температуры	± 0,5 °С при 37 °С
Таймер	От 1 с до 160 ч
Максимальная нагрузка	Два микропланшета или два модульных блока
Рабочие условия	От 5 до 40 °С при относительной влажности 80 %, без конденсации
Привод	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока; тройной эксцентрик
Размеры (Д × Ш × В)	419 × 257 × 279 мм
Масса без упаковки	13,4 кг
Питание	230 В, 1 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	160 Вт

## Прочие стандартные функции и возможности

Индикатор горячей поверхности, съемный 3-проводной кабель и вилка (в комплекте).

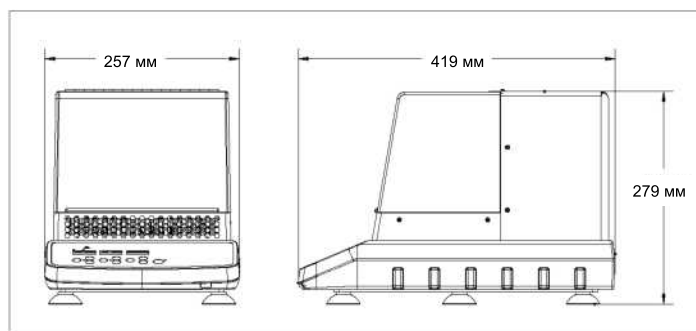
## Соответствие стандартам

- **Безопасность:** EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051.
- **Электромагнитная совместимость:** EN 61326-1, класс А, промышленная среда.
- **Знаки соответствия:** CE; RCM; TÜV SÜD.

## Режимы

Иммуноанализ, гибридизация, клеточные культуры, бактериальные и дрожжевые культуры и суспензии, анализы ELISA, ПЦР, ферментативные реакции.

## Размеры



## Принадлежности

Номер по каталогу	Описание	Макс. кол-во для одного шейкера	Количество гнезд	Диаметр гнезда (мм)	Глубина гнезда (мм)
30400151	Модульный блок для пробирок, Ø 10 мм	2	24	10,7	48,4
30400152	Модульный блок для пробирок, Ø 12/13 мм	2	20	13,9	48,4
30400156	Комбинированный модульный блок	2	14	26,2; 13,8; 8,3	48,4
30400157	Модульный блок для конических микропробирок 0,5 мл	2	30	7,9	27,6
30400158	Модульный блок для пробирок, Ø 6 мм	2	30	8,3	48,4
30400159	Модульный блок для конических микропробирок 1,5 мл	2	20	11,1	39,1
30400168	Модульный блок для конических центрифужных пробирок 50 мл	2	5	29	47,6
30400172	Модульный блок для конических центрифужных пробирок 15 мл	2	12	17,1	44,5
30400182	Модульный блок для колб, Ø 12 мм	2	20	12,7	30
30400183	Модульный блок для колб, Ø 15 мм	2	20	15,8	35
30400184	Модульный блок для колб, Ø 17 мм	2	12	17,8	45
30400185	Модульный блок для колб, Ø 19 мм	2	12	19,7	45
30400186	Модульный блок для колб, Ø 21 мм	2	9	21,7	45
30400187	Модульный блок для колб, Ø 23 мм	2	8	23,8	45
30400188	Модульный блок для колб, Ø 25 мм	2	8	25,8	45
30400189	Модульный блок для колб, Ø 28 мм	2	6	28,8	45
30400190	Модульный блок для колб, Ø 16 мм	2	15	16,4	45
30400191	Модульный блок для пробирок 2,0 мл	2	20	11,5	38,1
30400193	Комбинированный модульный блок для пробирок 50 мл, 15 мл, 1,5 мл	2	9	29; 17,1; 11,1	47,6; 44,5; 39,1
30400194	Комбинированный модульный блок для микропробирок	2	21	11,5; 11,1; 7,9	38,1; 39,1; 27,6