



Термошейкеры-инкубаторы с охлаждением

helicon



Одни из лучших в отрасли термошейкеры с первоклассными характеристиками нагрева и охлаждения и высокой скоростью перемешивания

Термошейкеры OHAUS предназначены для выполнения задач по перемешиванию образцов, в которых требуется высокая, точно заданная и стабильная скорость и надежный контроль температуры. Шейкеры поддерживают температуру на уровне от 17 °С ниже комнатной до 100 °С. Если требуется особая точность, температуру можно откалибровать. Сменные блоки для размещения пробирок и микропланшетов позволяют использовать шейкер в различных задачах. На сенсорном дисплее с интуитивно понятным интерфейсом отображаются все этапы программы и ход ее выполнения.

Стандартные функции и возможности:

- Лучшие в своем классе характеристики нагрева и охлаждения. Современная электроника и программное обеспечение позволяют быстро и точно регулировать температуру. Модели с функцией охлаждения могут поддерживать температуру на 17 °С ниже комнатной.
- Интуитивный интерфейс управления и программирования с сенсорным экраном. При работе с устройством и настройке функций пользователю поможет подробная встроенная справка на шести языках.
- Удобные функции программирования для выполнения часто повторяющихся задач. В памяти прибора можно сохранить до пяти пятишаговых программ. К USB-порту можно подключить внешний накопитель для сохранения данных и программ.

Термошейкеры-инкубаторы с охлаждением

Модель	ISTHBLHTS	ISTHBLCTS
Тип шейкера	Термошейкер	Термошейкер с охлаждением
Интерфейс управления	Сенсорный экран	
Движение	Орбитальное, 3 мм	
Диапазон задания скорости	300–3000 об/мин	
Погрешность поддержания скорости	±2 %	
Диапазон температур	(комнатная + 4)–100 °С	(комнатная - 17)–100 °С
Погрешность поддержания температуры	±1 °С в диапазоне 20–45 °С ±2 °С выше 45 °С	±0,5 °С в диапазоне 20–45 °С ±2 °С ниже 20 °С и выше 45 °С
Скорость нагрева	5 °С/мин	
Скорость охлаждения	2–3 °С/мин при температурах выше комнатной, 0,5–1,0 °С/мин при температурах ниже комнатной	
Таймер	1 с – 99 ч 59 мин	
Вместимость	1 термоблок для микропланшета	
Условия эксплуатации	5–35 °С при относительной влажности до 80 %, без конденсации	
Дисплей	Цветной ЖКД 10,9 см с сенсорным экраном	
Привод	Бесколлекторный двигатель пост. тока	
Размеры (Д × Ш × В)	269 × 262 × 137 мм	
Масса без упаковки	4,9 кг	
Требования к электропитанию	230 В, 0,9 А, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	210 Вт	

Прочие стандартные функции и возможности

В комплект поставки входит блок для пробирок 24 × 1,5 мл, съемный штатив и крышка. Съемный трехжильный кабель с вилкой (в комплекте).

Дополнительные функции: индикатор горячей поверхности, звуковой сигнал, ограничение максимальной температуры, функция приоритета температуры, импульсный/кратковременный режим, калибровка температуры, задание скорости изменения температуры.

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.

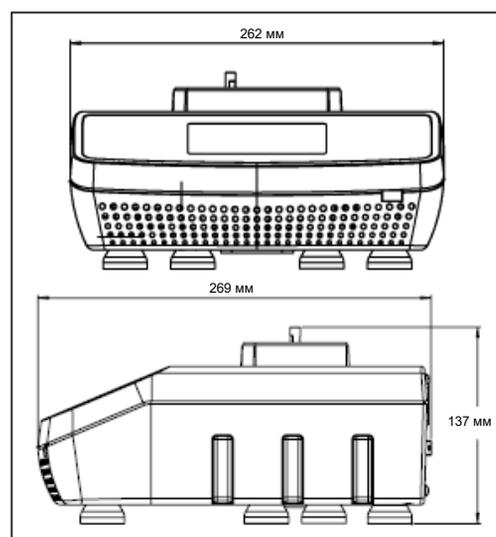
Области применения

Культивирование клеток, выделение ДНК и РНК, гибридизация, исследования белков.

Принадлежности

Номер по каталогу	Описание
30400126	Термоблок для микропланшета
30400127	Термоблок для ПЦР-планшета на 384 лунки
30400128	Термоблок для ПЦР-планшета/пробирок 0,2 мл
30400129	Блок для пробирок 30 × 0,5 мл
30400130	Блок для пробирок 24 × 1,5 мл
30400131	Блок для пробирок 24 × 2,0 мл
30400132	Блок для пробирок 24 × 5–7 мл (12 мм)
30400133	Блок для криопробирок 24 × 2,0 мл
30400134	Блок для пробирок 9 × 5 мл Eppendorf
30400135	Блок для конических пробирок 8 × 15 мл
30400136	Блок для конических пробирок 4 × 50 мл
30400250	Штатив для блока пробирок 30 × 0,5 мл
30400251	Штатив для блока пробирок 24 × 1,5 мл / 24 × 2,0 мл
30400252	Крышка для блока пробирок 0,5 × 1,5 мл / 24 × 2,0 мл

Размеры



helicon

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»

121374, г. Москва

Кутузовский проспект, д. 88

Тел.: +7 (499) 705-50-50

mail@helicon.ru

***7550**

звонок бесплатный
Номер подключен на сетях операторов
МТС, Билайн, Мегафон и Теле2

8 800 770 71 21

бесплатный звонок по России

www.helicon.ru