

3. Общая информация

Термошейкеры TS-100 и TS-100C предназначены для интенсивного перемешивания образцов в микропробирках и ПЦР-планшетах в условиях температурного контроля. Термошейкер TS-100C отличается от модели TS-100 возможностью охлаждения образцов до +4°C. Функции TS-100 и TS-100C отвечают повышенным требованиям пользователя, включая:

- Быстрый набор заданной скорости перемешивания и поддержание равной амплитуды вращения по всему блоку термошейкера;
- Стабильное поддержание температуры в широком диапазоне по всей поверхности термоблока;
- Функция калибровки температуры, позволяющая пользователю калибровать прибор в пределах $\pm 6\%$ для компенсации разницы в термических свойствах пробирок от разных производителей;
- Отображение установленных и текущих значений температуры, скорости и времени работы на жидкокристаллическом дисплее;
- Тихая работа двигателя, компактный размер прибора, продолжительный срок службы;
- Обработка и отображение ошибок сенсоров;

Термошейкер может выполнять функции нагрева и перемешивания как одновременно, так и независимо друг от друга, что позволяет использовать термошейкеры TS-100 и TS-100C в качестве трёх независимых приборов:

1. Термостат.
2. Шейкер.
3. Термошейкер.

Предлагаем пять алюминиевых термоблоков для микропробирок объемом от 0,2 мл до 2 мл, в том числе и термоблок с крышкой для ПЦР-планшетов. Все термоблоки взаимозаменяемы и легко устанавливаются на термошейкере.

Приборы могут применяться:

- В генетических анализах – при выделении ДНК, РНК и для дальнейшей пробоподготовки;
- В биохимии – для изучения ферментативных реакций и процессов;
- В клеточной биологии – для экстракции метаболитов из клеточного материала.