

## Амплификатор Bio-Rad T100

Амплификаторы

**BIO-RAD**

Под заказ



### Описание

#### Амплификатор Bio-Rad T100

Амплификатор Bio-Rad T100 — термоциклер для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) нуклеиновых кислот. Оснащён 96-луночным блоком для пробирок, стрипов и планшетов стандартной высоты. Прибор не работает в режиме реального времени, обеспечивая точное амплифицирование образцов с объёмом от 1 до 100 мкл.

Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты предотвращает образование конденсата и испарение реактивов. Температурный градиент позволяет определить оптимальные условия реакции, а поддерживающая рамка обеспечивает возможность работы даже с единственной пробиркой. Таймер обратного отсчёта, светодиодные индикаторы и сенсорный экран делают управление прибором интуитивно понятным. USB-порт на передней панели позволяет сохранять данные и протоколы экспериментов.

Bio-Rad T100 подходит для амплификации нуклеиновых кислот, клонирования и анализа генов, анализа экспрессии генов, мутационного анализа и циклов секвенирования.

#### Особенности

- Сенсорный дисплей 148 мм, VGA.
- Память до 500 независимых программ и неограниченное количество программ на внешних носителях.
- Быстрый нагрев термоблока.
- Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты.
- Температурный градиент для оптимизации реакции.
- Таймер обратного отсчёта.
- Светодиодные индикаторы работы.
- Поддерживающая рамка для пробирок.
- Вентиляционные отверстия для быстрого нагрева и охлаждения.
- Стандартный USB-интерфейс для передачи данных.
- Энергонезависимая память обеспечивает автоматическое восстановление работы после сбоя питания.

#### Технические характеристики

| Характеристика                           | Значение    |
|------------------------------------------|-------------|
| Ёмкость термоблока                       | 96 × 0,2 мл |
| Диапазон температур градиента            | 30...100 °C |
| Диапазон температур                      | 4...100 °C  |
| Дискретность установки температуры       | 0,1 °C      |
| Стабильность поддержания температуры     | ±0,5 °C     |
| Однородность температуры                 | ±0,5 °C     |
| Максимальная разница температур по блоку | 1...25 °C   |
| Максимальная скорость нагрева/охлаждения | 4 °C/с      |

## Преимущества

- Сенсорный дисплей 148 мм обеспечивает удобное управление и интуитивно понятный интерфейс.
- Память до 500 независимых программ и возможность хранения неограниченного количества программ на внешних носителях.
- Быстрый нагрев термоблока повышает производительность работы.
- Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты предотвращает конденсат и испарение реактивов.
- Температурный градиент позволяет оптимизировать условия реакции для разных образцов.
- Таймер обратного отсчёта показывает время до окончания реакции.
- Светодиодные индикаторы упрощают контроль состояния прибора: горят при амплификации и мигают в режиме ожидания.
- Поддерживающая рамка позволяет проводить реакцию даже с одной пробиркой.
- Вентиляционные отверстия обеспечивают быстрый нагрев и охлаждение термоблока.
- USB-порт на передней панели для сохранения данных и протоколов экспериментов.
- Энергонезависимая память автоматически восстанавливает работу после сбоя питания.
- Подходит для работы с пробирками, стрипами и планшетами стандартной высоты.
- Высокая точность температурного контроля: дискретность 0,1 °C, стабильность  $\pm 0,5$  °C, однородность  $\pm 0,5$  °C.
- Максимальная разница температур по блоку от 1 до 25 °C обеспечивает гибкость экспериментов.
- Максимальная скорость нагрева/охлаждения 4 °C/с ускоряет рабочий процесс лаборатории.

## Характеристики

| Параметр:                 | Показатель:                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бренд                     | Bio-Rad                                                                                                       |
| Страна бренда             | США                                                                                                           |
| Ссылка на документы       | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010014822.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010014822.pdf</a> |
| Габариты, мм              | 260 × 470 × 230                                                                                               |
| Вес, кг                   | 9                                                                                                             |
| Электропитание, В         | 220                                                                                                           |
| Потребляемая мощность, Вт | 700                                                                                                           |
| Страна производства       | США                                                                                                           |

### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.