



ДНК-амплификатор Mastercycler pro

Производитель: **EPPENDORF**

Модель: Mastercycler pro

<https://assa-group.ru/mastercycler-pro>

Улучшенная защита от испарения реакционного раствора **Vapo.protect** — в крышку встроена «подушка», заполненная жидкостью, при закрывании крышки подушка принимает форму пробирок или планшета, обтекая их, что значительно уменьшает испарение.

Аксессуары и опции:

- система самоконтроля элементов Пельтье, тестирует функциональность всех 6 элементов Пельтье и выдает сертификаты их состояния, подсоединяется через RS232;
 - система температурной валидации по стандартам GLP/GMP;
 - дополнительный аппаратный ключ для проведения самодиагностики.
-
- испарение при данной технологии не превышает 3%;
 - универсальный алюминиевый блок емкостью 96 пробирок по 0,2 мл (или 96-луночный ПЦР-планшет);
 - подогреваемая крышка имеет систему **TSP (Thermal Sample Protection)**: термоблок не начинает нагреваться

до тех пор, пока температура крышки не достигнет заданной температуры, после чего запускается программа ПЦР — снижает вероятность неспецифического отжига;

- градиентные блоки с технологией **Stady Slope**: технология, заключающаяся в обеспечении идентичности скоростей нагрева и охлаждения температурного профиля, как в ходе оптимизационных, так и обычных повседневных экспериментов;
- подогреваемая крышка, °C — 37–110;
- диапазон градиента, °C 1–20 по 12 рядам;
- скорость нагрева / охлаждения, °C/сек — 4 / 3;
- диапазон рабочих температур, °C — 4–99;
- точность поддержания температур, °C — $\pm 0,2$;
- гомогенность температуры по блоку, не более °C — $\pm 0,4$;
- система персональных карт и RS232 для неограниченного расширения памяти и свободной передачи информации между рабочими местами;
- количество программ — 100 на приборе, 10 на персональной карте;
- 2 USB порта для переноса данных на флэш-карту, для подключения мыши, принтера или компьютера;
- ЖК-дисплей для отображения присвоенного номера ДНК-амплификатора в сети;
- управление несколькими приборами (до 5) с одного выносного дисплея (требуется дополнительные кабели для соединения амплификаторов);
- ПО (отдельно) включает сохранение протоколов в соответствии с требованиями GLP, позволяет объединить до 30 приборов, возможна загрузка программ из Интернета;
- автоматический перезапуск при сбое в электропитании;
- потребляемая мощность, Вт — 950;
- габариты без/в упаковке, мм — 260×415×370/560×400×480;
- вес нетто/брутто, кг — 18,5/22,6.

<https://assa-group.ru/mastercycler-pro>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.