

## TurboCycler 2 [1]



Цена 255 000

Непревзойденная точность и эффективность ПЦР от тайваньской фирмы Blue-Ray Biotech

Высокопроизводительный прибор: скорость нагрева -  $5,5^{\circ}$  /сек, скорость охлаждения -  $3,3^{\circ}$  /сек

Преимущества модели:

- большой (7-дюймовый) чувствительный сенсорный монитор с интуитивно понятным интерфейсом
- скорость регулирования температуры может быть снижена до  $0,1^{\circ}$  C/сек что необходимо для метода CRISPR/Cas
- оптимизация функций температурного градиента делает прибор более эффективным
- полная регуляция температуры крышки позволяет сделать ПЦР наиболее эффективным. Температура крышки может регулироваться от  $35^{\circ}$  до  $120^{\circ}$  что важно для подготовки к NGS секвенированию
- удаленный мониторинг за ходом исследования через мобильное устройство

96 луночный блок	Совместим с пробирками для ПЦР 0,2мл, со всеми видами стрипов, с 96-луночными планшетами
<b>Термоблок</b>	

диапазон температур термоблока	4,0 - 99,9 <sup>0</sup> C
скорость нагрева	5,5 <sup>0</sup> /сек
скорость охлаждения	3,3 <sup>0</sup> /сек
однородность температур в блоке	+/- 0,3 <sup>0</sup>
однородность температуры по блоку	+/- 0,3 <sup>0</sup>
<b>Градиент температур</b>	
диапазон градиента температуры	30 -99 <sup>0</sup> C
программированный шаг	максимально 24,9 <sup>0</sup>
<b>Программное обеспечение</b>	
протоколы	сохраняются и передаются на компьютер с помощью USB или WiFi
количество программ	более 500
количество индивидуальных папок	До 100
пароль	да
отчет о работе	формирование в HTML и пересылка на носителей
инструменты	расчет температуры плавления, протоколы ПЦР-смеси, мастермиксы
<b>Крышка</b>	
нагревание крышки	От 35 до 12 <sup>0</sup> C
точность нагрева	1 <sup>0</sup> C
<b>Основные характеристики</b>	
дисплей	7 дюймовый сенсорный LSD дисплей
USB порт	да
автоматический рестарт после выключения электричества	да
WIFI	приложение TurboApp для Android и IOS
Размеры (Д x Ш x В)	225мм x 245мм x 415 мм
вес	9,5 кг
сертификаты	CE IVD, RoHS

Раздел каталога:

[Оборудование для ПЦР](#) [2]

## **Ссылки**

[1] <https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr/turbocycler-2>

[2] <https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr>