



# LAMPIX 8

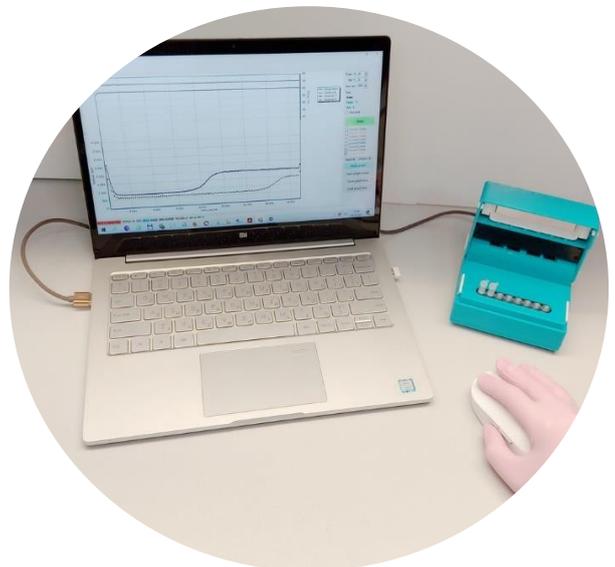
портативный амплификатор ДНК с регистрацией результатов в режиме реального времени для изотермической амплификации\* нуклеиновых кислот

\*петлевая изотермическая амплификация ДНК и РНК (Loop-Mediated Isothermal Amplification, LAMP и RT-LAMP)

- **Компактность**  
прибор может одновременно работать с 8 пробами
- **Мобильность**  
позволяет проводить вне лаборатории высокоскоростное детектирование возбудителей инфекционных заболеваний, включая SARS-CoV-2 (COVID)
- **Открытая система**  
работает с любыми изотермическими тест-системами, использующими красители FAM/SYBR
- **Гибкость**  
позволяет пользователю выбрать температуру и режим сканирования
- **Высокая чувствительность**  
считывает от 50 копий ДНК
- **Скорость**  
время сканирования 8 проб составляет 4 секунды

## Анализ патогенов:

- *Borrelia burgdorferi* s.l. (Лайм-боррелиоз),
- SARS-CoV-2 (COVID-19)\*



\*возможна разработка LAMP тест-систем по требованиям заказчика

## Технические характеристики

Параметр прибора	Значение
Источник возбуждения	8 светодиодов
Детектор флуоресценции	8 фотодиодов
Количество каналов регистрации флуоресценции	1 FAM/SYBR
Длина волны источника возбуждения	470 нм
Длины волн детекции	510-530 нм
Формат термоблока	8 x 200 мкл
Тип пробирок	200 мкл пробирки или стрипы по 8 шт. с плоской крышкой
Диапазон регулировки температуры термоблока	40°C до 75°C с точностью 0.5°C
Подогреваемая крышка	есть
Диапазон регулировки температуры подогреваемой крышки	40.0 °C до 75.0 °C с точностью 0.5 °C
Время сканирования 1 лунки	от 400 мс до 2 с
Интерфейс для подключения к ноутбуку / ПК	USB type C
Размер Д x Ш x В	115 x 80 x 65 мм
Вес прибора	250 грамм
Питание	12 В / 18 Вт внешний блок питания/ внешний аккумулятор
ПО для управления и анализа результатов	Win 10