

LAMPiX 8 — ЭТО:

► Компактность

прибор предназначен для анализа от 1 до 8 образцов

► Мобильность

позволяет проводить генетические исследования вне стационарной лаборатории

► Тест-системы*

– LAMP LYME KIT (определение возбудителя Лайм-боррелиоза в иксодовых клещах)

*чувствительность от 50 копий ДНК

– SARS-CoV-2 тест (определение возбудителя COVID-19)

– агро и ветеринарные тест-системы

► Скорость

результат уже через 15 минут после начала анализа

► Гибкость

возможность выбрать температуру реакции в диапазоне от 40 до 75 °C

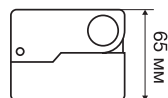
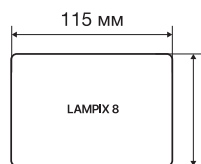
► Открытая система

работает со всеми изотермическими тест-системами, использующими красители FAM/SYBR/EvaGreen

***возможна разработка наборов реагентов LAMP по вашим требованиям**



РАЗМЕР И ВЕС ПРИБОРА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ЗНАЧЕНИЕ

Источник возбуждения

8 светодиодов

Детектор флуоресценции

8 фотодиодов

Количество каналов регистрации флуоресценции

1 канал
Eva Green/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

Питание

12 В / 18 Вт внешний блок питания/внешний аккумулятор

ПО для управления и анализа результатов

Win 10