

## [Амплификатор в режиме реального времени LineGene MINI](#) <sup>[1]</sup>



**LineGene MINI** - это портативный, эргономичный амплификатор в режиме реального времени, разработан компанией BIOER. Несмотря на свои компактные размеры, этот прибор способен совмещать до 4-х детектирующих каналов. Амплификатор **LineGene MINI** имеет вместимость 16 лунок. Для работы могут быть использованы как одиночные пробирки по 0,2 мл так и стрипы. Термоблок изготовлен по прицепу Пельтье.

**Оптический блок:** Совершенно новый источник параллельного света улучшает флуоресцентный сигнал. Источник света на основе светодиода. Детекция света основана на современных оптоволоконных технологиях.

Прибор мало весит, его удобно транспортировать, что делает его очень удобным для работы в полевых условиях.

### **Маленький размер - множество преимуществ**

1. Подходит для использования как единичных пробирок 0,2 мл так и стрипов по 8 пробирок или 16 луночные планшеты
2. Легкий и компактный
3. Уникальная технология для контроля температуры, точность температурного контроля 0,15<sup>0</sup>С
4. Благодаря герметичной крышке можно хранить образцы длительное время в приборе. Не требуется немедленное извлечение образцов после исследования
5. Разнообразие методов анализа: а) качественный анализ б) количественный анализ в) построение кривых плавления г) плавление с высоким разрешением (HRM), г) SNP анализ

1. Гибкая система программирования
2. Получение результатов анализа на компьютер
3. Открытая система – можно использовать реактивы любых производителей

образцы	16x0,2мл, стрипы 8x0,2мл,		
объем реакционной смеси	10 -100 мкл		
действующий диапазон	1 - 10 <sup>10</sup>		
каналы детекции	BYQ 6618E	BYQ 6622E	BYQ 6623E
зонды/Красители	F1.FAM,SYBR, GreenI F2. ROX	F1.FAM,SYBR, GreenI F2.VIC,HEX,TET,JOE,TAMRA,CY3NED	F1.FAM,SYBR, GreenI F2.VIC,HEX,TET,JOE,TAMRA,CY3NED F3.ROX F4.CY5
длина волн возбуждения	400 -700 нм		
длина волн детекции	450-750 нм		
время изменения температуры одного канала	1 секунда		
максимальная температура нагревания	6 <sup>0</sup> С		
максимальная температура охлаждения	5 <sup>0</sup> С		
точность температурного контроля	0,15 <sup>0</sup> С		
температурная однородность	0,2 <sup>0</sup> С		
температурный диапазон крышки	30 -110 <sup>0</sup> С		
режим контроля температур	Блок и пробирка		
специальные функции	Абсолютный количественный анализ/относительный количественный анализ/анализ SNP/анализ кривых плавления/HRM анализ		
количество каналов (зон температурного контроля)	2 и 4		
пути передачи информации	USB порт		
мощность потребляемой энергии	100-240V; 50/60Hz/1000Va		
размер	280x220x240 мм		
вес	6,5кг		

безопасность и сигнализация	Защита от перегрева как термоблока так и крышки. Отключении питания
сертификаты	CE/EMS, RoHS2/IVD

Раздел каталога:

[Оборудование для ПЦР](#) [2]

---

**Source URL (modified on 30.10.2019 - 17:43):**

<https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr/amplifikator-v-rezhime-realnogo-vremeni-linegene-mini>

**Ссылки**

[1] <https://snablab.ru/oborudovanie-dlya-pcr/amplifikator-v-rezhime-realnogo-vremeni-linegene-mini>

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