

# Line-Gene 9600 Plus, система ПЦР в реальном времени

## ОПИСАНИЕ

Line-Gene 9600 Plus является новейшим продуктом системы детекции из семейства систем ПЦР в реальном времени от компании Bioer. Line-Gene 9600 сочетает в себе возможности постановки образцов с повышенной емкостью, широкий диапазон температур и мульти-канальную детекцию а также обеспечивает совершенно новый уровень работы и адаптированный интерфейс для наилучшего опыта эксплуатации.

В системе Line-Gene 9600 Plus установлен специализированный элемент Пельтье - Ferrotec, передовые оптоволоконные технологии, уникальная технология - запатентованный блок рассеивания и режим обнаружения дна, что обеспечивает улучшенное соотношение нагрева/охлаждения, точность температуры, гомогенность а так-же стабильность температуры по блоку. Line-Gene 9600 Plus вмещает 96 образцов и обеспечивает быструю скорость сканирования в двухцветном режиме а так-же использованный дизайн 5-канальной детекции охватывает весь спектр флуоресцентного излучения.

Новая конструкция автоматически подогреваемой крышки без ручного управления обеспечивает постоянное давление для пробирок разной высоты. Наличие автоматической горячей крышки позволяет легко интегрировать прибор в различные автоматические системы.

Новый улучшенный Line-Gene 9600 Plus система ПЦР в реальном времени удовлетворит потребности различных клиентов и может использоваться как для научных исследований так и для проведения клинических анализов.

### СПИСОК ФЛЮОРИСЦЕНТНЫХ КАНАЛОВ

- F1: FAM, SYBR Green
- F2: ВИК, HEX, TET, JOE, Cy3, TAMRA
- F3: ROX, Texas Red
- F4: Cy5, Quasar-670
- F5: Cy5.5, Quasar-705

### ВОЗМОЖНОСТИ ПО

- Абсолютная Квантификация
- Относительная Квантификация
- Анализ SNP
- Автоматический анализ данных
- Кривая плавления генотипирование
- градиент
- HRM (Детекция Плавления повышенной точности) Многоканальная
- Перекрестная Коррекция
- Коррекция фона
- Автоматическая регулировка усиления
- Настраиваемые параметры

Biosan является официальным дистрибьютором LineGene 9600 Plus, Bioer в Латвии, Литве и Эстонии.

Другие страны-пожалуйста, обращайтесь.



## КАТ. HOMEP

BYQ6094E

230VAC 50/60Hz Euro вилка

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кол-во образцов	96×0.2 ml (прозрачное дно)
Динамический диапазон	1~10 <sup>10</sup> копии
Длина волны возбуждения	300-800 nm
Длина волны излучения	500-800 nm
Каналы	5
Диапазон установки температуры	4 -105°C (шаг: 0.1°C)
Скорость нагревание/охлаждение	4.0 °C/s
Точность температуры	≤±0.1°C
Колебания температуры	≤±0.1°C
Гомогенность температуры	≤±0.3°C
Режим контроля температуры	По блоку/режим Tube simulation (автоконтроль на основании данных по объему образцов)
Объем образца	5 ~ 100 µl
Диапазон градиента	1 ~ 36°C
Диапазон температуры для крышки	30 ~110°C (настраиваемое) предустановленное: 105°C
Повторяемость	5%
Режим сканирования	Вся плашка или указанные столбцы
Программа	Max. 20 сегментов для каждой программы, max. 99 циклов
Время непрерывной работы, не более	+
Время сканирования	5.5 s
Программное обеспечение	Оригинальное ПО
Операционная система	Windows XP/Vista/7/8
Необходимое программное обеспечение	Microsoft Excel
Минимальные требования к ПК	Память: 512MB, ЖД:10GB, CPU: Pentium® 4, Виртуальная память: ≥1000MB
Питание	100-240V; ~50/60Hz
Потребляемая мощность	600W
Размеры (Д×Ш×В)	386×410×352 mm
Количество гнезд	USB адаптер, Bluetooth адаптер
Сертификация	Ferrotec pelitier / CE / Met / RoHS2 / PICC ответственность за качество продукта
Планшет	Microsoft Surface 2 pro