

# Секвенатор GenoLab M



**ЭЛТЕМИКС**  
ELTEMIKS-LAB

## СЕКВЕНАТОР ДНК 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ, GENOLAB M

Настольный высокопроизводительный NGS-секвенатор для различных применений. Имеет возможность проведения генерации кластеров ДНК и секвенирования в одном приборе, без выполнения ручных операций.

Для удобства управления системой имеется встроенный сенсорный экран. Секвенатор также имеет полный набор программного обеспечения (с возможностью обновления) для управления системой и первичной обработки данных и встроенный аппаратный модуль для ускорения вычислений.



Новости  
отрасли,  
специальные  
предложения,  
полезные  
материалы



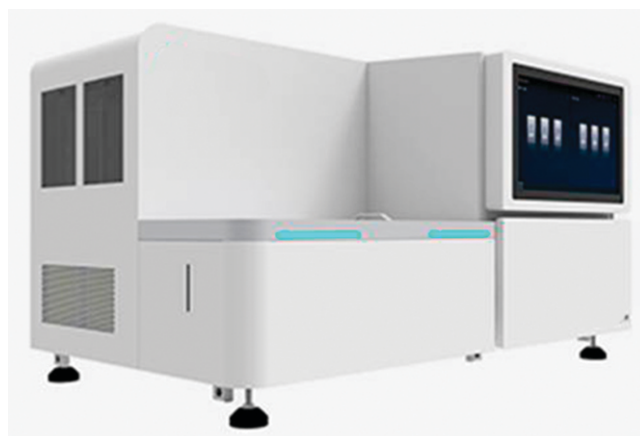
**Бесплатное обучение**  
использованию прибора



**Сервисное обслуживание**  
диагностика, калибровка,  
поверка, расходные  
материалы



**Доставка по РФ**  
транспортная компания,  
самовывоз, транспорт  
нашей компании





## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Секвенирование экзома.
- Секвенирование полных геномов.
- Таргетное секвенирование (ампликоны, панели генов).
- Секвенирование транскриптомов.
- Метагеномное секвенирование.
- Анализ степени метилирования ДНК.
- Анализ ДНК-белковых взаимодействий.
- Секвенирование свободно-циркулирующей ДНК.
- НИПТ, ПГТ-А.


## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Секвенатор.
- Стартовый набор для инсталляции и обучения.
- Набор для секвенирования (на выбор в зависимости от задач пользователя). источник бесперебойного питания.
- Управляющий ПК (Операционная система — Windows 10 Pro, CPU Xeon SR 4216, Память: 16 GB DDR4 \* 6; Hard Disk 1 : 512 GB SSD; Hard Disk 2 10 TB HD \* 4).
- Монтаж, пуско-наладка, инструктаж персонала на рабочем месте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество рабочих ячеек секвенатора, шт.: 2;
- Возможность запуска двух ячеек независимо (запуск второй ячейки во время текущего запуска первой ячейки);
- Возможность управления прибором с помощью сенсорного экрана;
- Количество типов нуклеотидов, одновременно подаваемых в реакционный модуль в каждом цикле секвенирования: 4;
- Максимальное количество прочтений на одну ячейку, млн: 250;
- Максимальная производительность за один полный запуск прибора, Гб: 150;
- Поддержка одноконцевых и парноконцевых прочтений;
- Максимальная длина считываемого фрагмента ДНК при чтении с одного конца, нуклеотидов: 150;
- Максимальная длина считываемого фрагмента ДНК при парноконцевом чтении, нуклеотидов: 300;
- Максимальное время, необходимое для полного цикла работы прибора (включая генерацию кластеров, секвенирование ДНК и первичный анализ данных), ч: 72;
- Поддержка библиотек TruSeq и Nextera;
- Средняя точность прочтения по результатам всего запуска (Q30): 80%
- Оснований с точностью прочтения 99,9%;
- Требования к сети: 220 В; 50/60 Гц;
- Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм: 1200 × 685 × 595;
- Вес, кг: 280.

 [www.eltemiks-lab.ru](http://www.eltemiks-lab.ru)

 +7 (473) 204-53-02 (Воронеж),  
+7 (861) 203-40-01 (Краснодар),

 [info@eltemiks-lab.ru](mailto:info@eltemiks-lab.ru)

+7 (863) 209-88-94 (Ростов-на-Дону),  
+7 (845) 249-63-11 (Саратов)