



## Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток млекопитающих **NucleoCounter NC-200**

Производитель: ChemoMetec

Модель: NucleoCounter NC-200

<https://assa-group.ru/nucleocounter-nc-200>

Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток **NucleoCounter NC-200** – компактный настольный прибор, разработанный специально для высокоточного подсчета клеток млекопитающих в научно-исследовательских лабораториях, лабораториях контроля качества и для мониторинга процессов производства.

Подсчет клеток и анализ жизнеспособности никогда еще не были настолько точными и простыми. Процесс подсчета и анализа жизнеспособности клеток не требует добавления буферов или красителей. Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200 не нуждается в калибровке. Для проведения подсчета и анализа жизнеспособности клеток необходимо просто приготовить клеточную суспензию, заполнить Via1-кассету образцом одним нажатием поршня, поместить кассету в прибор и нажать на RUN.

Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200 представляет собой интегрированный флуоресцентный микроскоп с двумя каналами флуоресценции,

разработанный для детекции сигналов от клеток, окрашенных Acridine Orange и/или DAPI.

### **Возможности автоматического счетчика и анализатора жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200:**

- Клеточные агрегаты
- Т-клетки (CAR-T)
- Клетки, растущие на микроносителях
- Стволовые клетки из жировой ткани

### **Ключевые особенности автоматического счетчика и анализатора жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200:**

- Подсчет количества клеток и анализ их жизнеспособности менее чем за 50 с
  - Тотальный подсчет
  - Жизнеспособность
  - Диаметр клеток
  - Клеточные агрегаты (%)
- Не требует пробоподготовки
- Быстрое и простое управление
- Не требует обслуживания и сервисной поддержки
- Безопасная обработка и утилизация образцов
- Непревзойденная воспроизводимость
- Гибкое программное обеспечение без ограничения лицензий
- Автоматизированные PDF отчеты (протоколы)
- Соответствие GLP стандартам

Сложные процессы калибровки и пробоподготовки ушли в прошлое благодаря использованию специально разработанных и откалиброванных на производстве кассет, содержащих сухие красители Acridine Orange и DAPI.

Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200 комплектуется полным пакетом программного обеспечения NucleoView NC-200 с неограниченной лицензией. Программное обеспечение NucleoView NC-200 автоматически пересчитывает данные после введения параметров разведения. Протоколы можно с легкостью адаптировать для работы со сложными образцами клеток, а также создавать подпротоколы под индивидуальные задачи пользователя. По завершении анализа прибор автоматически создает PDF отчет со всеми введенными данными и полученными результатами.

## Возможности программного обеспечения NucleoView NC-200

- Экспорт данных в Excel, PDF, CSV
- Просмотр данных предыдущих образцов
- Легкий выбор протоколов
- Визуальная оценка подсчета клеток
- Быстрый выбор нужного протокола
- Адаптация протоколов под задачи пользователя

## Технические характеристики NucleoCounter NC-200

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Объем образца            | 60 мкл, заполнение кассеты одним нажатием                        |
| Измеряемый объем образца | 1.4 мкл в измерительной камере Via1-кассеты                      |
| Время анализа            | 50 с (одноступенчатый анализ),<br>120 с (двухступенчатый анализ) |
| Диапазон измерений       | От $5 \times 10^3$ до $1 \times 10^7$ клеток/мл                  |
| Оптимальный диапазон     | От $5 \times 10^4$ до $1 \times 10^6$ клеток/мл                  |
| Размеры (Ш x В x Г)      | 38 x 26 x 22 см  |
|                          |  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Вес                     | 3 кг  |
| Программное обеспечение | NucleoView NC-200 с неограниченной лицензией для документирования и презентации (устанавливается на внешний ПК) |

<https://assa-group.ru/nucleocounter-nc-200>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.