

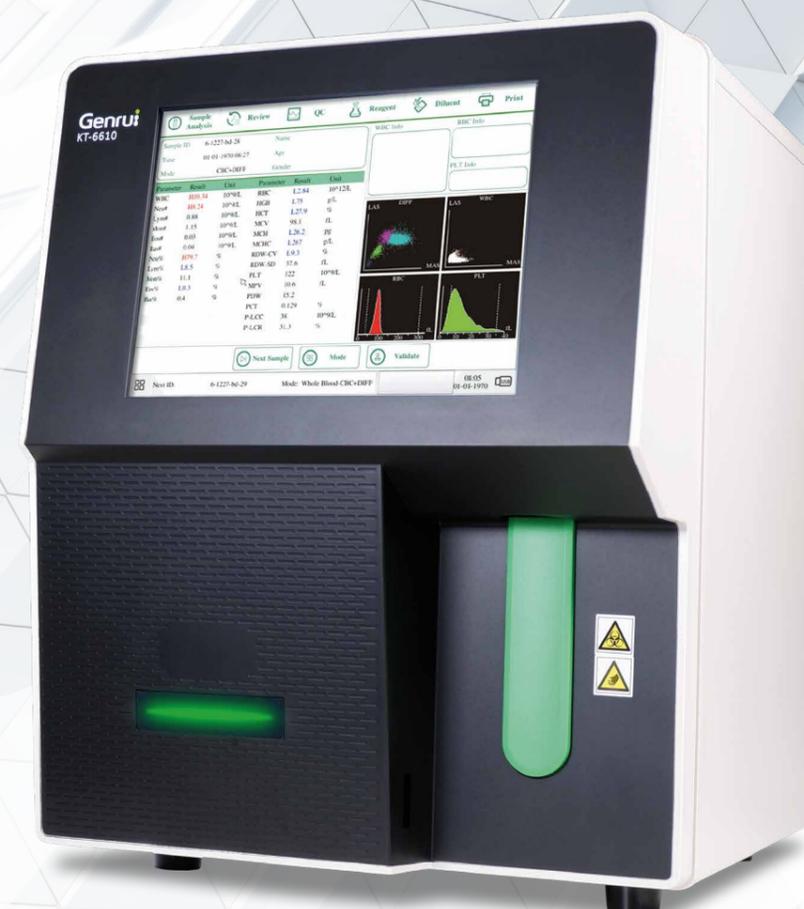
# Технические характеристики



## Автоматический гематологический 5DIFF анализатор

### KT 6610

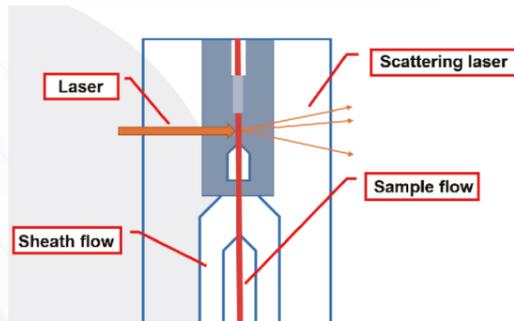
Принцип	Трёхлучевое лазерное рассеивание, проточная цитометрия для дифференциации и подсчета лейкоцитов, импеданс для подсчета эритроцитов и тромбоцитов, безцианидный метод для определения гемоглобина
Параметры	<ul style="list-style-type: none"><li>WBC, LYM%, MON%, NEU%, BAS%, EOS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#, BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, NLR, PLR</li><li>2 гистограммы для эритроцитов и тромбоцитов, 4 скатерограммы для дифференциации лейкоцитов</li></ul>
Производительность	60 образцов в час
Калибровка	Ручная / Автоматическая
Контроль качества	3-уровневый контроль качества, график LJ, X-B
Объем образца	<ul style="list-style-type: none"><li>Режим CBC+ DIFF: 20 мкл,</li><li>Режим предварительного разбавления: 20 мкл</li></ul>
Реагенты	3 реагента: 2 лизирующих раствора + 1 разбавитель
Вывод результатов	Встроенный термопринтер, Поддержка внешнего принтера (PCL6)
Обслуживание	Автоматическая очистка пробозаборника
Температура	Рабочий диапазон от 10°C до 30°C
Интерфейс	4 порта USB, 1 сетевой порт, 1 последовательный порт DB9, протокол HL7, поддержка, двунаправленного подключения к ЛИС
Очистка	Очистка апертуры токами высокой частоты («прожиг» апертуры), промывка под высоким давлением
Объем памяти	60 000 результатов с диаграммами рассеяния и гистограммами
Дисплей	10,4-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, разрешение: 800x600
Электропитание	Переменный ток 100-240 В, 50/60±1 Гц
Габариты (ГхШхВ)	430 × 350 × 430 мм
Масса	28 кг



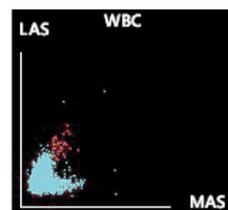
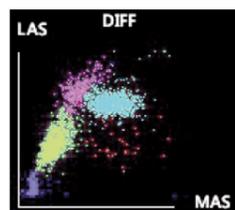
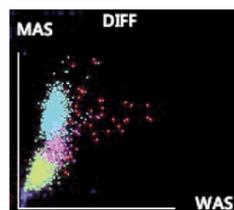
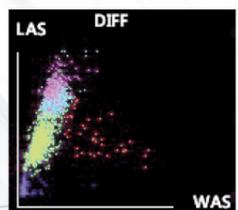
# Автоматический гематологический 5DIFF анализатор

## KT 6610

Genrui KT-6610 - это автоматический гематологический анализатор, выполняющий точный и быстрый анализ благодаря методу трёхлучевого лазерного рассеяния, методу проточной цитометрии для дифференциации и подсчета лейкоцитов, импендансному методу для подсчёта эритроцитов и тромбоцитов. Определение гемоглобина выполняется без использования цианидов.



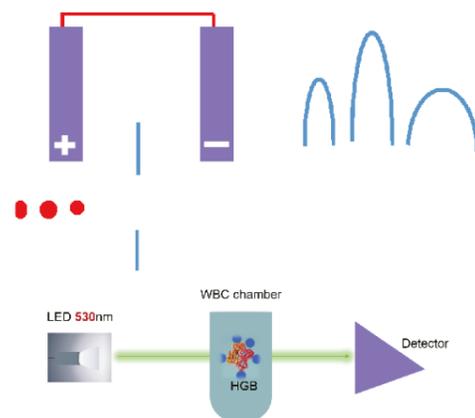
Метод трёхлучевого лазерного рассеяния способствует более точному подсчету. При прохождении через проточную камеру клетки крови подвергаются воздействию лазерного луча. Интенсивность рассеивания света отражает размер клеток крови, внутриклеточную плотность и структуру. Оптический детектор воспринимает рассеиваемый свет. Полученные данные используются для создания скатерограмм.



## Проверенные технологии импенданса и колориметрии

Базовый принцип прибора основан на измерении изменения электрического сопротивления, возникающего при прохождении клеток крови через апертурный датчик. Проходя через специальную схему, сигнал напряжения усиливается и преобразуется в импульсы. На основе полученных данных строится аналитическая гистограмма.

При добавлении лизирующего раствора в кровь эритроциты быстро растворяются и высвобождается гемоглобин. Гемоглобин и лизирующий раствор образуют новую смесь, которая поглощает излучение с длиной волны 530 нм.



## Высокая производительность в компактном корпусе

### Надёжность и точность результатов

- Полупроводниковый лазер с длительным сроком службы для дифференциации WBC на 5 популяций
- Керамический шприц для обеспечения прецизионного дозирования реагента или пробы
- Компоненты анализатора от надежных производителей

### Печать результатов

- Встроенный термопринтер
- Поддержка внешнего принтера
- Возможность редактировать шаблон печати результата

### Экономичный

- Всего 3 реагента: 2 лизирующих раствора и разбавитель
- Размещение лизирующих растворов внутри анализатора, для экономии места
- Имеется возможность переключения в режим работы 3diff

### Удобный

- Сканер штрих-кода
- Простая загрузка реагентов, благодаря RFID-метке

## Простой и дружелюбный

### Простое и понятное программное обеспечение

- Меню переведено на русский язык
- Не требует подключения к ПК
- Большой сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 10,4 дюйма

### Оценка результатов

- Возможность хранения в памяти анализатора до 60 000 результатов
- 6 предупреждающих флагов для выявления патологических проб

### Мониторинг в реальном времени

- Анализатор автоматически отслеживает состояние реагента, включая остаточный объём и срок годности
- Точный контроль температуры, напряжения и давления

### Простое обслуживание

- Функция самодиагностики анализатора
- Простое устранение неполадок одним нажатием

