

## Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 530СТ

Гематологические анализаторы



Под заказ

**Области применения:**

- Здравоохранение

### Описание

#### Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 530СТ

Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 530СТ – современная лабораторная система класса 5DIFF, разработанная для выполнения общего анализа крови с дифференциацией лейкоцитов на 5 популяций. Модель ориентирована на лечебно-профилактические учреждения, в том числе инфекционного профиля, и обеспечивает высокую точность исследований при работе с венозной, капиллярной и предварительно разведённой кровью.

Прибор определяет 25 основных параметров общего анализа крови и 4 дополнительных исследовательских параметра, формирует 3 гистограммы и 2 диаграммы рассеяния. В работе используются метод проточной цитометрии на основе полупроводникового лазера, метод электрического импеданса и бесцианидный колориметрический метод определения гемоглобина, обеспечивающие высокую информативность результатов. Анализатор поддерживает работу как в режиме CBC, так и CBC + 5DIFF, что позволяет оптимизировать стоимость исследований.

НЕМАХ 530СТ оснащён автоматическим пробозаборником, поддерживает работу с открытыми и закрытыми пробирками, имеет регулируемую высоту иглы для использования различных типов пробирок, закрытую систему реагентов с RFID-считывателем, встроенную систему самодиагностики, функцию самоконтроля, автоматический спящий режим и возможность подключения к лабораторной информационной системе (LIS). Память анализатора рассчитана на хранение до 300 000 результатов исследований. Прибор полностью автоматизирует процесс анализа, снижает риск инфицирования персонала и повышает эффективность работы клинико-диагностической лаборатории.

#### Особенности

- Автоматический гематологический анализатор класса 5DIFF.
- Определение 25 основных и 4 исследовательских параметров крови.
- Дифференциация лейкоцитов на 5 популяций.
- Работа в режимах CBC и CBC + 5DIFF.
- Возможность выбора наиболее экономичного режима исследования CBC.
- Метод проточной цитометрии с полупроводниковым лазером.
- Метод электрического импеданса.
- Бесцианидный колориметрический метод определения гемоглобина.
- Автоматический пробозаборник снижает риск контакта персонала с биоматериалом.
- Работа с открытыми и закрытыми пробирками.
- Регулируемая высота иглы для различных типов пробирок.
- Три режима выбора образцов: VWB, CWB и PD.
- Три гистограммы (WBC, RBC и PLT).
- Две диаграммы рассеяния Diff.
- Закрытая система реагентов с RFID-считывателем.
- Поддержка отечественных реагентов.
- Подключение к лабораторной информационной системе LIS.
- Автоматический спящий режим.
- Система самодиагностики и самоконтроля.
- Интеллектуальная диагностика неисправностей.
- Хранение до 300 000 результатов исследований.
- Современная сервисная поддержка и клиентское сопровождение.

#### Определяемые показатели

- Общая концентрация лейкоцитов (WBC).
- Абсолютная концентрация лимфоцитов (Lym#).
- Относительная концентрация лимфоцитов (Lym%).
- Абсолютная концентрация моноцитов (Mon#).
- Относительная концентрация моноцитов (Mon%).
- Абсолютная концентрация нейтрофилов (Neu#).
- Относительная концентрация нейтрофилов (Neu%).
- Абсолютная концентрация эозинофилов (Eos#).
- Относительная концентрация эозинофилов (Eos%).
- Абсолютная концентрация базофилов (Baso#).
- Относительная концентрация базофилов (Baso%).
- Общая концентрация эритроцитов (RBC).
- Концентрация гемоглобина (HGB).
- Гематокрит (HCT).
- Средний объём эритроцитов (MCV).
- Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH).
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC).
- Ширина распределения эритроцитов по объёму – коэффициент вариации (RDW-CV).
- Ширина распределения эритроцитов по объёму – стандартное отклонение (RDW-SD).
- Общая концентрация тромбоцитов (PLT).
- Средний объём тромбоцитов (MPV).
- Ширина распределения тромбоцитов по объёму – коэффициент вариации (PDW).
- Тромбокрит (PCT).
- Абсолютная концентрация крупных тромбоцитов (P-LCC).
- Относительная концентрация крупных тромбоцитов (P-LCR).

### Исследовательские параметры

- Абсолютная концентрация аномальных лимфоцитов (ALY#).
- Относительная концентрация аномальных лимфоцитов (ALY%).
- Абсолютная концентрация незрелых гранулоцитов (LIC#).
- Относительная концентрация незрелых гранулоцитов (LIC%).

### Реагенты

| Наименование                                 | Описание                            |
|--|-------------------------------------|
| Изотонический разбавитель (Diluit-HX)        | Канистра 20 л, производство Россия. |
| Лизирующий раствор Дифф 1 (Lyse-HX-DiffI)    | Флакон 1 л, производство Россия.    |
| Лизирующий раствор Дифф 2 (Lyse-HX-Diff II)  | Флакон 500 мл, производство Россия. |
| Лизирующий раствор гемоглобина (Lyse-HX-HGB) | Флакон 500 мл, производство Россия. |
| Раствор срочной очистки (Probe-Cleaner)      | Флакон 100 мл, производство Россия. |

### Комплект поставки

- Автоматический гематологический анализатор Неомедикс NEMAX 530CT.
- Автоматический пробозаборник.
- Комплект принадлежностей для подключения и эксплуатации.
- Кабели питания.
- Комплект эксплуатационной документации.
- Программное обеспечение.

Комплектация может отличаться в зависимости от исполнения и условий поставки.

### Технические характеристики

| Характеристика                     | Значение   |
|------------------------------------|--|
| Производительность                 | 60 проб/ч  |
| Количество определяемых параметров | 25 основных + 4 исследовательских  |
| Дифференциация лейкоцитов          | 5 популяций  |
| Гистограммы                        | 3 (WBC, RBC, PLT)  |
| Диаграммы рассеяния                | 2 Diff   |
| Методы измерения                   | Проточная цитометрия, электрический импеданс, бесцианидный колориметрический метод определения HGB |
| Режимы анализа                     | CBC, CBC + 5DIFF   |
| Режимы выбора образцов             | VWB, CWB, PD   |
| Аспирационный объём                | не более 20 мкл  |
| Тип пробирок                       | Открытые и закрытые  |
| Подключение к LIS                  | Есть   |
| Объём памяти                       | до 300 000 результатов   |

Система реагентов      Закрытая, с RFID-считывателем

Спящий режим      Есть

## Преимущества

- Определение 25 параметров общего анализа крови и 4 исследовательских параметров.
- Дифференциация лейкоцитов на 5 субпопуляций для расширенной оценки клеточного состава крови.
- Два режима исследования: CBC и CBC+5DIFF с возможностью снижения стоимости анализа.
- Использование метода проточной цитометрии с полупроводниковым лазером, метода электрического импеданса и бесцианидного колориметрического определения гемоглобина.
- Автоматический пробозаборник снижает риск контакта персонала с биологическим материалом.
- Работа с открытыми и закрытыми пробирками.
- Регулируемая высота аспирационной иглы для использования различных типов пробирок.
- Высокая производительность – до 60 образцов в час.
- Небольшой аспирационный объём образца – не более 20 мкл.
- Поддержка трёх режимов отбора образцов: венозная, капиллярная и предварительно разведённая кровь.
- Отображение результатов в виде 3 гистограмм и 2 диаграмм рассеяния.
- Интерактивная визуализация дифференциальной диаграммы рассеяния лейкоцитов.
- Автоматическое обслуживание, самодиагностика и функция самоконтроля.
- Встроенный спящий режим для экономии ресурсов оборудования.
- Хранение в памяти до 300 000 результатов исследований.
- Подключение к лабораторной информационной системе (LIS).
- Закрытая система реагентов с RFID-считывателем.
- Использование отечественных реагентов для стабильного обеспечения лаборатории расходными материалами.
- Для выполнения исследований требуется всего 4 реагента.
- Программное обслуживание анализатора и простое управление через компьютер.

## Характеристики

| Параметр:                  | Показатель:   |
|----------------------------|---|
| <b>Бренд</b>               | ГК Неомедикс  |
| <b>Страна бренда</b>       | Россия  |
| <b>Отрасли</b>             | Для исследований крови  |
| <b>Ссылка на документы</b> | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010040553.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010040553.pdf</a> |
| <b>Габариты, мм</b>        | 380×540×450   |
| <b>Вес, кг</b>             | 42  |
| <b>Электропитание, В</b>   | 220   |
| <b>Страна производства</b> | Россия  |

### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.