

Медтехника

ООО МЕДТЕХНИКА

**Компания Медтехника-официальный дистрибьютор  
DIATRON на территории России**

Гематологические анализаторы  
Каталог 2014-2015



## О КОМПАНИИ

Diatron разрабатывает, производит и представляет на рынке гематологические анализаторы, биохимические анализаторы, и сопутствующие реагенты для медицины и ветеринарии. Компания была образована в Будапеште (Венгрия) более 20 лет назад и с самого начала была в центре развития лабораторной диагностики. Сегодня спектр нашей продукции включает в себя гематологические анализаторы, гематологические реагенты (для собственных анализаторов и для анализаторов других производителей), гематологические контроли, биохимические анализаторы, биохимические реагенты и биохимические контроли.

Бренд Diatron получил мировое признание за качество и исключительную надежность производимых инструментов, благодаря чему наши продукты продаются более чем в 100 странах мира. Сегодня в лабораториях по всему миру используется более 30 тысяч биохимических и гематологических анализаторов Diatron и круг наших клиентов растет год за годом.

В Diatron мы гордимся не только качеством наших продуктов, но и качеством поддержки, осуществляемой при помощи комплексных программ обучения и наших команд технических поддержки и обслуживания клиентов.

[www.diatron.com](http://www.diatron.com)

[www.diatron-at.ru](http://www.diatron-at.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

Страницы	Раздел
5–15	<b>Автоматические гематологические анализаторы</b> Abacus Junior 30ND, Abacus Junior 30, Abacus 3 (CT), Abacus 380, Abacus 5
19–23	<b>Ветеринарные автоматические гематологические анализаторы</b> Abacus Junior 30 (Vet), Abacus Junior 5 (Vet)
26	<b>Реагенты для гематологических анализаторов</b>
27	<b>Дополнительное оборудование</b>



**Abacus Junior 30ND**  
Автоматический гематологический анализатор



**Abacus Junior 30**  
Автоматический гематологический анализатор



**Abacus 3 (CT)**  
Автоматический гематологический анализатор



**Abacus 380**  
Автоматический гематологический анализатор



**Abacus 5**  
Автоматический гематологический анализатор



# Abacus Junior 30 ND

## Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 14/16 параметров
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — 30 тестов/час
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Предназначен для небольших и средних лабораторий

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30ND, версия для работы с реагентами Diatron	AJ30ND CC
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30ND, открытая версия для работы с реагентами любых производителей	AJ30ND
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Набор для модернизации Abacus Junior 30ND в версию для работы с реагентами Diatron	HCRC-KIT

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Коэффициент вариации распределения эритроцитов (RDW-CV)\*\*
- Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)\*\*
  
- **Лейкоциты (WBC)**
  
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
  
- **Гематокрит (HCT)**
  
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбоцитрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Коэффициент вариации распределения тромбоцитов (PDW-CV)\*\*
- Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)\*\*
- Коэффициент больших тромбоцитов (P-LCR)
- Коэффициент крупных тромбоцитов (P-LCC)

\*\*вариабельные параметры

## Технические характеристики

Производительность	30 тестов/час
Изменяемые параметры	14/16 параметров: WBC, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-CV** (PDW-SD**), RDW-CV** (RDW-SD**), P-LCR, P-LCC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Емкость хранения базы данных	10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные пациентов
Принтер	встроенный термопринтер, черно-белая бумага, 56 мм в ширину
Температура, влажность	15–35 °C, менее 85 %
Интерфейс пользователя	простой в использовании; сенсорное управление + кнопка START
Языки	английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, русский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

### Реагенты

- Изотонический разбавитель без дифференцировки лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

### Контрольные материалы

- Контрольная кровь

### Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

### Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

# Abacus Junior 30

## Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — 30 тестов/час
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Оптимальный вариант для вашей лаборатории

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30, версия для работы с реагентами Diatron	AJ30CC
Автоматический гематологический анализатор Abacus Junior 30, открытая версия для работы с реагентами любых производителей	AJ30
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Набор для модернизации Abacus Junior 30 в версию для работы с реагентами Diatron	HCRC-KIT

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)\*\*
- Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)\*\*
- Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
  - лимфоциты (LYM), %
  - гранулоциты (GRA), %
  - моноциты (MON), %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбокрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)\*\*
- Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)\*\*
- Гистограмма распределения тромбоцитов по объему (PLT Histogram)
- Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)

\*\*вариабельные параметры



## Технические характеристики

Производительность	30 тестов/час
Изменяемые параметры	20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MON, GRA, LYM%, MON%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, PDW-CV** (PDW-SD**), RDW-CV** (RDW-SD**), 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Емкость хранения базы данных	10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные пациентов
Принтер	встроенный термопринтер, черно-белая бумага, 56 мм в ширину
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Интерфейс пользователя	простой в использовании; сенсорное управление + кнопка START
Языки	английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, русский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

## Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

## Контрольные материалы

- Контрольная кровь

## Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

## Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

# Abacus 3 (CT)

## Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Большой цветной графический жидкокристаллический дисплей
- Производительность — 60 тестов/час
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Встроенный принтер
- Большой объем памяти
- Многоуровневая система контроля качества
- Русифицирован
- Высокопроизводительный анализатор для вашей лаборатории

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus 3, версия для работы с реагентами Diatron	AB3CT CC
Автоматический гематологический анализатор Abacus 3, открытая версия для работы с реагентами любых производителей	AB3CT
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Ридер штрих-кодов для Abacus 3 CT	BCR

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
  - лимфоциты (LYM), %
  - гранулоциты (GRA), %
  - MID, %
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбокрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (PDW-SD)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)
- Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)
- Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов/лейкоцитов по объему (PLT/RBC/WBC Histogram)

## Технические характеристики

Производительность	60 тестов/час
Измеряемые параметры	22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-SD, RDW-CV, PCT, PDW-SD, PDW-CV, P-LCR, P-LCC 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансометрический
Объем пробы	100 мкл
Метод отбора пробы	открытые и закрытые пробирки
Калибровка	ручная или автоматическая
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Контроль качества	— отдельная база данных QC — график Левея-Дженнинга — USB и опция штрихкода для загрузки целевых значений — ввод данных с помощью считывателя QR кодов (опционально)
Технические особенности	— емкость хранения данных — 10 000 результатов — совместимость с многими внешними принтерами — возможности взаимодействия — USB, LAN — дополнительный внешний считыватель штрих-кода
Использование	— управление с помощью цветного сенсорного дисплея — логический/интуитивно понятный пользовательский интерфейс — используемые языки — английский, немецкий, венгерский, арабский, болгарский, французский, греческий, индонезийский, польский, португальский, румынский, русский, словацкий, испанский, турецкий, вьетнамский
Габариты	340x414x380 мм
Вес	17 кг

## Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

## Контрольные материалы

- Контрольная кровь

## Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

## Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

# Abacus 380

## Автоматический гематологический анализатор



- Автоматический гематологический анализатор на 20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Большой сенсорный графический жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Высокая производительность — 80 тестов/час
- Встроенный принтер
- Большой объем памяти
- Многоуровневая система контроля качества
- 4 USB-порта
- Минимальные затраты на эксплуатацию
- Русифицирован
- Высокопроизводительный анализатор для вашей лаборатории

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus 380, стандартная комплектация	AB380

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
  - Средний объем эритроцита (MCV)
  - Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
  - Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)\*\*
  - Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)\*\*
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
  - лимфоциты (LYM), %
  - гранулоциты (GRA), %
  - MID, %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
- **Гемоглобин (HGB)**
  - Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
  - Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
  - Тромбоцит (PCT)
  - Средний объем тромбоцита (MPV)
  - Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)\*\*
  - Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)\*\*
  - Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов по объему (PLT Histogram)
  - Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
  - Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)

\*\*вариабельные параметры

## Технические характеристики

Производительность	80 тестов/час
Измеряемые параметры	20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-CV** (RDW-SD**), PCT, PDW-CV** (PDW-SD**), P-LCR, P-LCC 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансометрический
Объем пробы	— 25 мкл цельной крови — 50 мкл с предварительным разведением
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с выдвигающимся пробоотборником
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Диаметр апертуры	70 мкм (RBC/PLT), 100 мкм (WBC)
Предотвращение закупорки	прожиг высоким напряжением в апертуре в каждом измерительном цикле, химическая очистка и обратная промывка под высоким давлением с очищающим реагентом
Емкость хранения базы данных	10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC
Температура	15–35 °C, оптимальная температура — 25 °C
Интерфейс пользователя	простой в использовании; сенсорное управление + кнопка START; светодиодный индикатор; используемые языки — русский, английский, испанский, португальский, индонезийский, немецкий
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

## Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор

## Контрольные материалы

- Контрольная кровь

## Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

## Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге A4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

# Abacus 5

## Автоматический гематологический анализатор



- Полный анализ крови по 26 параметрам
- Оптическая (лазерная) дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп
- Автоматическая подача образцов крови, планшет на 100 шт. (опция)
- Производительность — 60 тестов/час
- Многоуровневый контроль качества
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Русифицирован
- Наиболее эффективное решение для вашей лаборатории
- Модуль для малых (25 мкл) проб (опция)

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор Abacus 5, стандартная комплектация	AB5
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Устройство для автоматической подачи пробирок для Abacus 5	
Модуль малого объема пробы, позволяет снизить аспирируемый объем пробы до 25 мкл	SSM

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 5 субпопуляций:**
  - лимфоциты (LYM), %
  - нейтрофилы (NEU), %
  - моноциты (MON), %
  - базофилы (BAS), %
  - эозинофилы (EOS), %
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбоцитрит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (PDW-SD)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)
- Доля крупных тромбоцитов (P-LCR)
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC)
- Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов/лейкоцитов по объему (PLT/RBC/WBC Histogram)

## Технические характеристики

Производительность	60 тестов/час
Изменяемые параметры	26 параметров + дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-SD, PDW-CV, P-LCC, P-LCR 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Методы измерения	оптический (лазерный) метод дифференцировки лейкоцитов на 5 подгрупп
Объем пробы	110 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой и закрытой пробиркой, автоматическая подача образцов крови
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор
Емкость хранения базы данных	100 000 измерений
Температура	15–30 °C
Относительная влажность	менее 80 % (без конденсата)
Интерфейс пользователя	многоязычный
Габариты	400x500x450 мм
Вес	35 кг

## Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующие растворы для приборов с лазерной дифференцировкой лейкоцитов
- Очищающий раствор

## Контрольные материалы

- Контрольная кровь

## Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки

## Опции

- Устройство для автоматической подачи проб
- Гематологический миксер
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

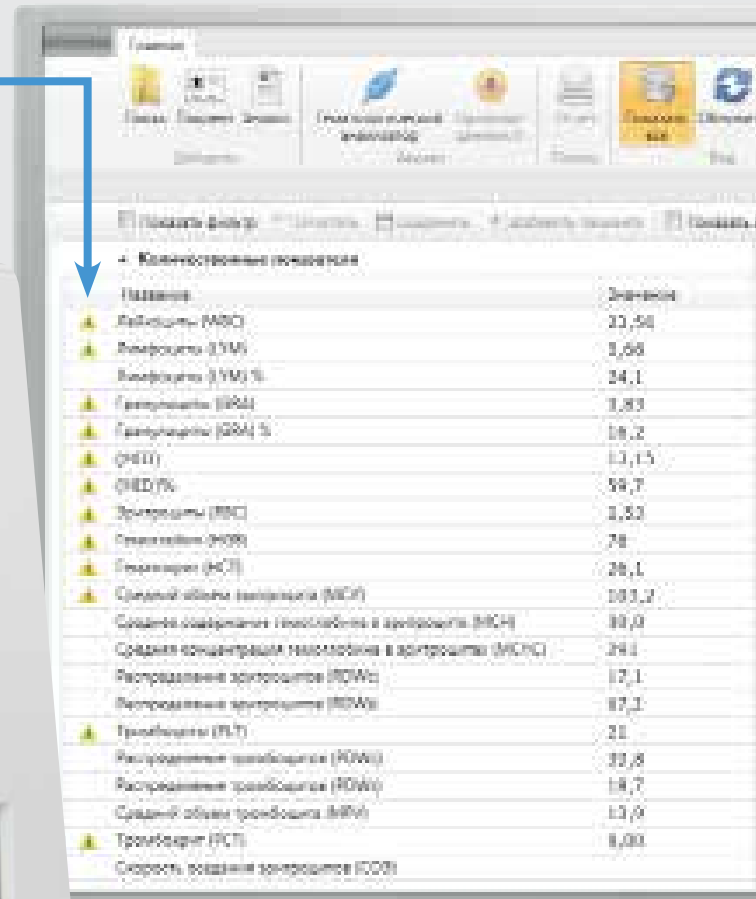
# Vision Hema<sup>®</sup> Integro

## Интегрированная система полного анализа крови

### Автоматическая передача данных

Результаты анализа автоматически передаются с гематологического анализатора Abacus в систему. Результаты выходящие за референсные границы отмечаются флагами.

Расширьте возможности вашей лаборатории, используя гематологическую систему Vision Hema<sup>®</sup> Integro



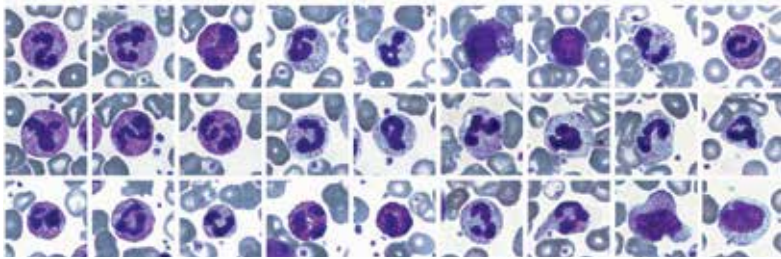
### Скрининг

Исследование выполняется на гематологическом анализаторе Abacus.



## Автоматическая микроскопия клеток крови

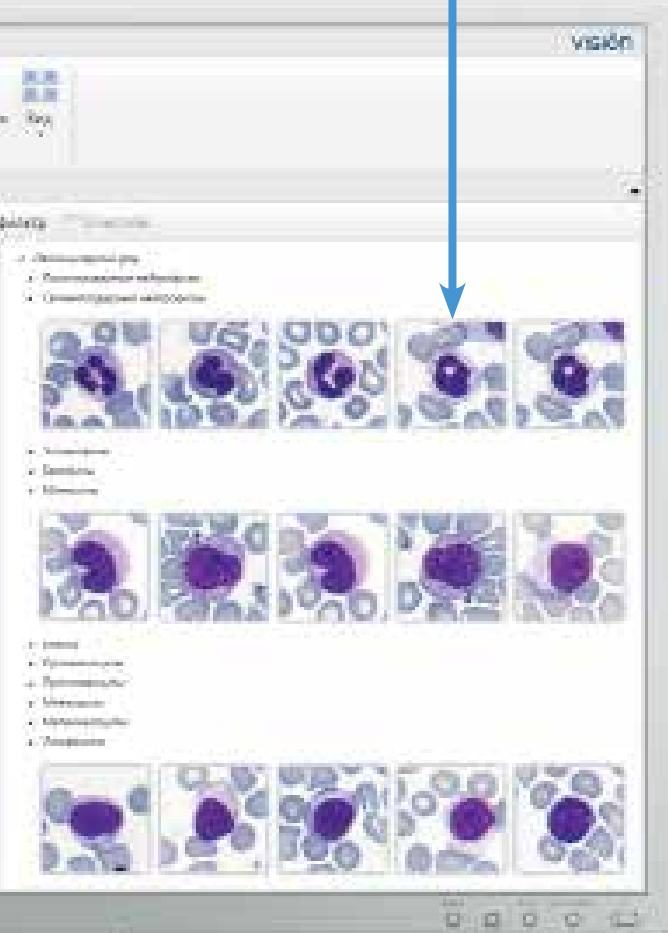
Цифровые изображения клеток крови автоматически передаются в систему, после чего идентифицируются, преклассифицируются и добавляются к результатам анализа с гематологического анализатора, что и формирует финальную картину общего анализа крови.



## Отчет

Hema LAB	
Имя пациента:	
Имя врача:	
Адрес:	
Телефон:	
Дата:	
Время:	
Лаборатория:	
Анализатор:	
Смещение:	
Скорость:	
Угол наклона:	
Угол поворота:	
Угол наклона объектива:	
Угол поворота объектива:	
Угол наклона камеры:	
Угол поворота камеры:	
Угол наклона экрана:	
Угол поворота экрана:	
Угол наклона объектива:	
Угол поворота объектива:	
Угол наклона камеры:	
Угол поворота камеры:	
Угол наклона экрана:	
Угол поворота экрана:	

Система Vision Hema® Integro позволяет использовать настраиваемые бланки отчетов.





**Abacus Junior 30 (Vet)**  
**Автоматический гематологический анализатор**



**Abacus Junior 5 (Vet)**  
**Автоматический гематологический анализатор**



# Abacus Junior 30 (Vet)

## Ветеринарный автоматический гематологический анализатор



- Анализ крови по 18/20 параметрам, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы
- Открытая система для любых реагентов
- Производительность — до 28 тестов/час
- Автоматический пробоотборник
- Многоуровневая система контроля качества
- Большой графический жидкокристаллический дисплей
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Для собак, кошек, лошадей и других видов животных

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор для ветеринарии Abacus Junior 30 (Vet) (18 параметров), стандартная комплектация	AJVP

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
- Средний объем эритроцита (MCV)
- Распределение эритроцитов, коэффициент вариации (RDW-CV)\*\*
- Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)\*\*
- Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
  
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:**
  - лимфоциты (LYM), %
  - гранулоциты (GRA), %
  - MID, %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
  
- **Гемоглобин (HGB)**
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
  
- **Гематокрит (HCT)**
  
- **Тромбоциты (PLT)**
- Тромбоцит (PCT)
- Средний объем тромбоцита (MPV)
- Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации (PDW-CV)\*\*
- Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)\*\*
- Гистограмма распределения тромбоцитов по объему (PLT Histogram)

\*\*вариабельные параметры

## Технические характеристики

Производительность	22–28 тестов/час
Изменяемые параметры	18/20 параметров, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HCT, MCV, RDW-CV** (RDW-SD**), HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-CV** (PDW-SD**), 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25 мкл цельной крови
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Примеры проб	Собака, кошка, лошадь, крупный рогатый скот, свиньи, мышь, крыса, кролик, шимпанзе, овца, коза
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, очищающий раствор и промывающий раствор
Емкость хранения базы данных	1000 (2000/10 000 опция) измерений, включая гистограммы
Принтер	встроенный термопринтер (ч/б, ширина бумаги — 56 мм)
Температура, влажность	15–35 °С, менее 80 % (без конденсата)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру: 6 программных клавиш, 6 постоянных функциональных клавиш, кнопки курсора и цифровые клавиши; используемые языки — русский, английский, французский, немецкий, греческий, индонезийский, итальянский, персидский, польский, португальский, румынский, испанский, турецкий, вьетнамский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	12 кг

## Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Очищающий раствор
- Промывающий раствор

## Контрольные материалы

- Контрольная кровь

## Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 мм)

## Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

# Abacus Junior 5 (Vet)

## Ветеринарный автоматический гематологический анализатор



- Полный анализ крови по 22/24 параметрам, включая дифференцировку лейкоцитов на 5 подгрупп
- Открытая система для любых реагентов
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — до 28 тестов/час
- Многоуровневая система контроля качества
- Большой графический жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Встроенный принтер
- Русифицирован
- Для собак, кошек, лошадей и других видов животных

### Информация для заказа

Наименование	Код
Автоматический гематологический анализатор для ветеринарии Abacus Junior 5 (Vet) (22 параметра), стандартная комплектация	AV5

### Определяемые параметры

- **Эритроциты (RBC)**
  - Средний объем эритроцита (MCV)
  - Гистограмма распределения эритроцитов по объему (RBC Histogram)
  - Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)\*\*
  - Стандартное отклонение распределения эритроцитов (RDW-SD)\*\*
- **Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 5 субпопуляций:**
  - лимфоциты (LYM), %
  - нейтрофилы (NEU), %
  - моноциты (MON), %
  - базофилы (BAS), %
  - эозинофилы (EOS), %
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объему (WBC Histogram)
- **Гемоглобин (HGB)**
  - Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
  - Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)
- **Гематокрит (HCT)**
- **Тромбоциты (PLT)**
  - Тромбоцит (PCT)
  - Средний объем тромбоцита (MPV)
  - Распределение тромбоцитов, коэффициент вариации в процентах (PDW-CV)\*\*
  - Стандартное отклонение распределения тромбоцитов (PDW-SD)\*\*
  - Гистограммы распределения тромбоцитов/эритроцитов по объему (PLT Histogram)

\*\*вариабельные параметры

## Технические характеристики

Производительность	— 22–28 тестов/час при дифференцировке лейкоцитов на 3 подгруппы; — 15–20 тестов/час при дифференцировке лейкоцитов на 5 подгрупп
Изменяемые параметры	22/24 параметра + дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-CV** (RDW-SD**), HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-CV** (PDW-SD**) 3 гистограммы: PLT, WBC, RBC
Метод измерения	импедансный
Объем пробы	25/50 мкл цельной крови при дифференцировке на 3/5 подгрупп
Метод отбора пробы	система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
Примеры проб	— в дифференцировке на 3 подгруппы — собака, кошка, лошадь, контроль крови — в дифференцировке на 5 подгрупп — собака, кошка, лошадь, крупный рогатый скот, свиньи, мышь, крыса, кролик, шимпанзе, овцы, козы, морской свинки
Реагенты без цианида	разбавитель, лизирующий раствор, селективный гемолитик Vet 5, очищающий раствор и промывающий раствор
Емкость хранения базы данных	1000 (2000/10 000 опция) измерений, включая гистограммы
Принтер	встроенный термопринтер (ч/б, ширина бумаги — 56 мм)
Температура, влажность	15–35 °С, менее 80 % (без конденсата)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру: 6 программных клавиш, 6 постоянных функциональных клавиш, кнопки курсора и цифровые клавиши; используемые языки — русский, английский, французский, немецкий, греческий, индонезийский, итальянский, персидский, польский, португальский, румынский, испанский, турецкий, вьетнамский
Габариты	320x260x365 мм
Вес	13 кг

## Реагенты

- Изотонический разбавитель с дифференцировкой лейкоцитов
- Лизирующий раствор
- Лизирующий раствор на 5 субпопуляций
- Очищающий раствор
- Промывающий раствор

## Контрольные материалы

- Контрольная кровь

## Принадлежности

- Пробирки с ЭДТА для забора крови
- Нетканые салфетки
- Бумага для встроенного принтера (56 мм x 25 м)

## Опции

- Гематологический миксер
- Внешний матричный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешний лазерный принтер (для печати различных форматов отчетов на обычной бумаге А4)
- Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура

# Vision Hema® Integro Vet

## Интегрированная система полного анализа крови животного

### Автоматическая передача данных

Результаты анализа автоматически передаются с гематологического анализатора Abacus (Vet) в систему. Результаты выходящие за референсные границы отмечаются флагами.

Расширьте возможности вашей ветеринарной лаборатории, используя гематологическую систему Vision Hema® Integro Vet



25-07-2014 14:09			
WBC	7.21	RBC	3531
WV	1.34	LY%	18.6
MON	0.64	PLC%	8.6
NEU	0.53	HEM	7.4
RDS	5.134	ED%	72.24
HCS	0.11	BPC	1.5
HPV	13.5	PCT	0.29

Наименование	Значение
Гемоглобин (HGB)	13,54
Гематокрит (HCT)	3,68
Гематокрит (HCT) %	24,1
Гематокрит (HCT) %	1,83
Гематокрит (HCT) %	18,2
Гематокрит (HCT) %	13,13
Гематокрит (HCT) %	59,7
Гематокрит (HCT) %	1,33
Гематокрит (HCT) %	78
Гематокрит (HCT) %	26,1
Гематокрит (HCT) %	103,2
Гематокрит (HCT) %	89,0
Гематокрит (HCT) %	291
Гематокрит (HCT) %	17,1
Гематокрит (HCT) %	87,2
Гематокрит (HCT) %	21
Гематокрит (HCT) %	33,8
Гематокрит (HCT) %	18,7
Гематокрит (HCT) %	13,0
Гематокрит (HCT) %	1,00
Гематокрит (HCT) %	

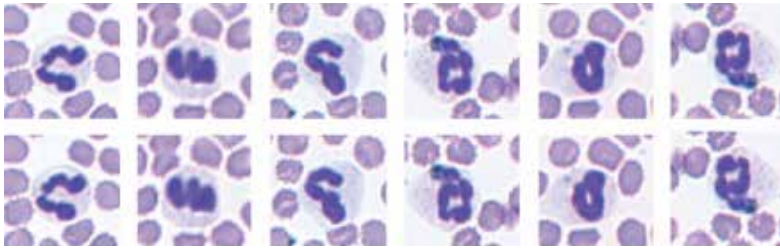
### Скрининг

Исследование выполняется на гематологическом анализаторе Abacus.



## Автоматическая микроскопия клеток крови животных

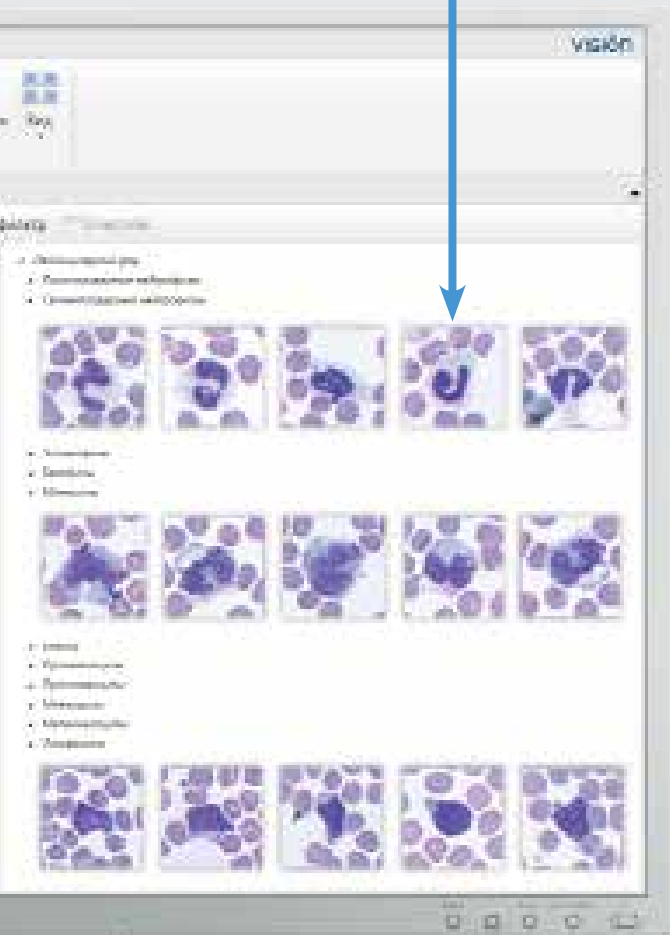
Цифровые изображения клеток крови автоматически передаются в систему, после чего идентифицируются, преклассифицируются и добавляются к результатам анализа с гематологического анализатора, что и формирует финальную картину общего анализа крови.



## Отчет

Hema LAB	
Имя пациента:	
Вид животного:	
Возраст:	
Пол:	
Ветеринар:	
Лаборатория:	
Дата:	
Время:	
Идентификационный номер:	
Исследования:	
Результаты:	
Комментарии:	
Исходные изображения:	

Vision Hema® Integro Vet позволяет использовать настраиваемые бланки отчетов.



# Реагенты для гематологических анализаторов

## Информация для заказа

Название	Код
<b>Реагенты для Abacus, Abacus Junior 18, Abacus Junior B, Abacus Junior 30, Abacus Junior 30ND, Abacus 3, Abacus 3CT</b>	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN, 1 л	D7011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
<b>Реагенты для Abacus Junior 30ND CC, Abacus Junior 30 CC, Abacus 380</b>	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор с ключом DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011HK
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN CC, 100 мл	D8011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
<b>Реагенты для Abacus Junior EO</b>	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011
Лизирующий раствор для эозинофилов DIATRO.LYSE-EO, 1 л	D2021
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN, 1 л	D7011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
<b>Реагенты для Abacus Junior 5</b>	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE-DIFF, 1 л	D2011
Лизирующий раствор для эозинофилов DIATRO.LYSE-EO, 1 л	D2021
Лизирующий раствор для базофилов DIATRO.LYSE-BASO, 1 л	D2031
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN, 1 л	D7011
Очищающий раствор DIATRO.CLENZ, 1 л	D6015
<b>Реагенты для Abacus 5</b>	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL-DIFF, 20 л	D1012
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL5P, 20 л	D1512
Лизирующий раствор с ключом DIATRO.LYSE-5P, 5 л	D3015HK
Лизирующий раствор DIATRO.DIFF-5P, 1 л	D3021
Очищающий раствор DIATRO.HYPOCLEAN CC, 100 мл	D8011
<b>Реагенты для Abacus Junior B Vet, Abacus Junior Vet, Abacus Junior Vet 5</b>	
Изотонический разбавитель DIATRO.DIL, 20 л	D1022
Лизирующий раствор DIATRO.LYSE, 1 л	D2041
Лизирующий раствор для 5 субпопуляций DIATRO.DIFF5, 1 л (только для Abacus Junior Vet 5)	D2051
Очищающий раствор DIATRO.CLEANER, 1 л	D5011
Промывающий раствор DIATRO.RINSE, 1 л	D4011
Набор реагентов на 100 тестов DIATRO REAGENT PACK	DRP06
Набор реагентов на 100 тестов DIATRO REAGENT PACK 5 (только для Abacus Junior Vet 5)	DRP02

# Дополнительное оборудование

## Информация для заказа

Название	Код
<b>Принадлежности</b>	
Салфетки нетканые. Упаковка 200 шт.	WM
Пробирки с ЭДТА для забора крови, упаковка 100 шт.	2100
Бумага для встроенного принтера (упаковка 10 рулонов)	WM
<b>Контрольные материалы</b>	
<b>Контрольная кровь 3 Diff</b>	
Низкий уровень, 2,5 мл	
Нормальный уровень, 2,5 мл	
Высокий уровень, 2,5 мл	
<b>Контрольная кровь 5 Diff (для Abacus 5)</b>	
Низкий уровень, 3 мл	
Нормальный уровень, 3 мл	
Высокий уровень, 3 мл	
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Миксер гематологический	HM
Внешний лазерный принтер	ELP
Внешний матричный принтер	EMP
Внешняя полная буквенно-цифровая клавиатура	KEY
<b>Программное обеспечение</b>	
Vision QC®. Программное обеспечение для внутрилабораторного контроля качества	20.0006.01
Vision CBC®. Программное обеспечение для подключения гематологических анализаторов Abacus к ПК	20.0016.01

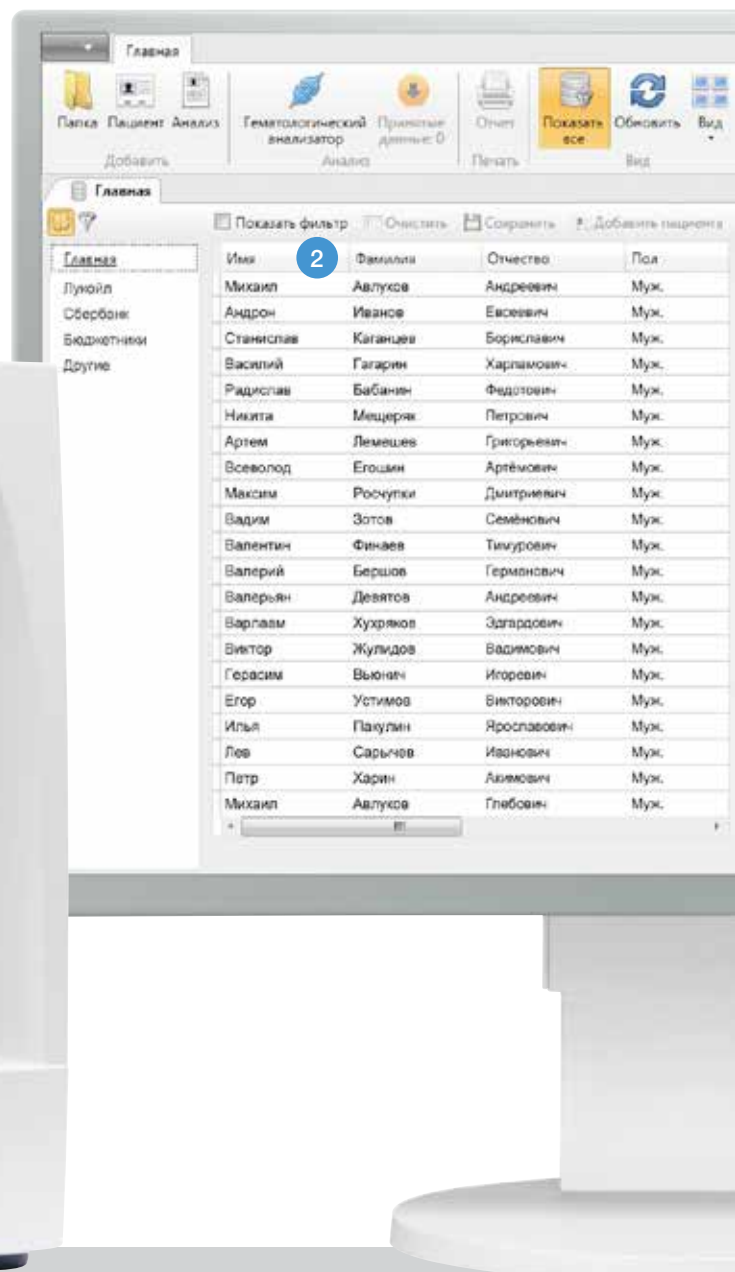
# Vision CBC®

## Расширьте возможности вашего гематологического анализатора

Анализаторы Abacus с дифференцировкой лейкоцитов на 3 и 5 подгрупп для небольших, средних и крупных лабораторий

### Гематологический анализатор Abacus

«Мы выбираем Diatron за надежность бренда, качество, простоту использования и обслуживания».



1



Лаборант выполняет забор крови с соблюдением процедурных требований.

2



Общий анализ крови выполняется на гематологическом анализаторе.

3



Результаты с гематологического анализатора автоматически передаются на ваш ПК.

Дата	ИН	Класс анализа
29.01.2013 09:25	0000001	Гематологический анализ
29.01.2013 09:45	0000002	Гематологический анализ
29.01.2013 10:05	0000003	Гематологический анализ
29.01.2013 10:25	0000004	Гематологический анализ
29.01.2013 10:45	0000005	Гематологический анализ
29.01.2013 11:05	0000006	Гематологический анализ
29.01.2013 11:25	0000007	Гематологический анализ
29.01.2013 11:45	0000008	Гематологический анализ
30.01.2013 9:05	0000009	Гематологический анализ
30.01.2013 9:25	0000010	Гематологический анализ
30.01.2013 9:45	0000011	Гематологический анализ
30.01.2013 10:05	0000012	Гематологический анализ
30.01.2013 10:25	0000013	Гематологический анализ
30.01.2013 10:45	0000014	Гематологический анализ
30.01.2013 11:05	0000015	Гематологический анализ
30.01.2013 11:25	0000016	Гематологический анализ
31.01.2013 09:05	0000017	Гематологический анализ
31.01.2013 09:25	0000018	Гематологический анализ
31.01.2013 09:45	0000019	Гематологический анализ
31.01.2013 10:05	0000020	Гематологический анализ
31.01.2013 10:25	0000021	Гематологический анализ

### 1 Панель управления

Занимает минимум места, сохраняя пространство для работы с данными пациентов и результатами анализа.

### 2 База данных пациентов

Все данные пациентов представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно.

### 3 Результаты анализа

Надежная документация общего анализа крови.

Наименование	Единица измерения	Результат	Норма
Гемоглобин	г/л	130	120-160
Гематокрит	%	38	37-47
Эритроциты	10 <sup>12</sup> /л	4.2	3.8-5.0
Лейкоциты	10 <sup>9</sup> /л	10.5	4.0-10.0
Пластиночки	10 <sup>9</sup> /л	210	180-400
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	пг	31	27-34
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCHC)	г/л	34	32-36
Средний объем эритроцита (MCV)	фл	88	80-100
Средняя ширина распределения эритроцитов (RDW)	%	14.5	11.5-14.0
Среднее содержание гемоглобина в тромбоците (MPV)	фл	10.5	9.0-13.0
Средняя ширина распределения тромбоцитов по объему (PDW)	%	12.5	9.0-13.0
Среднее содержание гемоглобина в тромбоците (P-LCMV)	фл	10.5	9.0-13.0
Средняя ширина распределения тромбоцитов по объему (P-LCV)	%	12.5	9.0-13.0
Среднее содержание гемоглобина в тромбоците (P-LPCV)	фл	10.5	9.0-13.0
Средняя ширина распределения тромбоцитов по объему (P-LPCV)	%	12.5	9.0-13.0

### Отчет

Вы сами принимаете решение о том, каким будет ваш отчет. Вы можете учесть в бланке требования по форме и содержанию.

# Vision Hema<sup>®</sup> Pro

## Автоматический анализ мазка крови

Автоматизация и стандартизация рабочего процесса. Улучшение качества и увеличение производительности. Эффективное использование рабочего времени.

### Цифровая камера

Высокое разрешение и идеальная цветопередача обеспечивают превосходное изображение клеток крови.

### Оптическая система

Сочетание инновационной технологии и классической микроскопии расширяет возможности работы. При необходимости клетки крови можно просмотреть через окуляры.



### Кассетная загрузка слайдов

Не требуется постоянное присутствие оператора. Загрузите кассету и уделите больше внимания другим важным рабочим процессам.

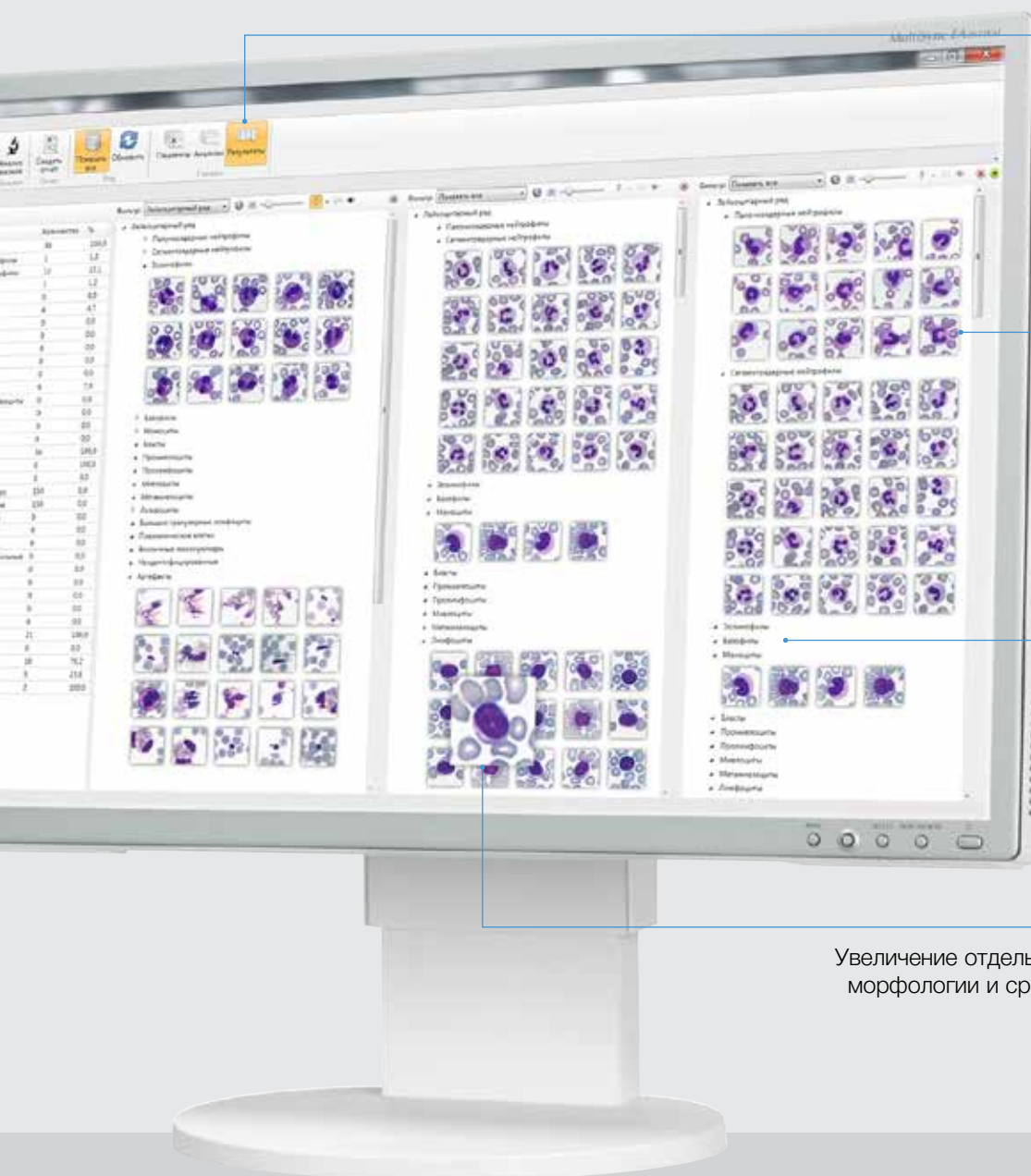
### Моторизация

Строгое соблюдение движения моторизованного стола гарантирует высокую точность и воспроизводимость результатов.



# Эффективное и профессиональное решение для гематологической лаборатории

Автоматическое сканирование. Идентификация и преклассификация клеток крови. Быстрая верификация результатов. Морфологический анализ.



## Главная панель

Необходимый набор функций для управления данными пациента и результатами анализа. Занимает минимум места, сохраняя пространство для работы с изображениями.

## Изображения клеток крови


Идентифицированные и преклассифицированные клетки крови представлены в виде галереи и распределены по группам.

## Мультигалерея

Галереи субпопуляций клеток крови, выбранных пользователем для анализа.

## Быстрый просмотр

Увеличение отдельной клетки для быстрой оценки морфологии и сравнения с выбранной из атласа.



г. Москва, ул. Петра Алексеева, д. 12
тел. :+7495-640-90-23
e-mail: <a href="mailto:6409023@mail.ru">6409023@mail.ru</a>
url: <a href="http://mttechnik.com/">http://mttechnik.com/</a>
Медтехника

┌

┐

└

┘