

Автоматические гематологические анализаторы

Компания Diatron специализируется на разработке, производстве и маркетинге компактных гематологических анализаторов для медицинского и ветеринарного рынка.

Приборы работают на 5 континентах, более чем в 50 странах, и продолжают завоевывать новые рынки.

Abacus 3 (CT)



- 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

Abacus Junior 30 ND



- Автоматический гематологический анализатор на 14/16 параметров
- Открытая система для любых реагентов
- Автоматический пробоотборник
- Производительность — 30 тестов/час
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Встроенный принтер
- Русифицирован

Abacus 380



- 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
- Минимальные затраты на эксплуатацию
- Русифицирован

Abacus Junior 30



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

Abacus 5



- 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

Ветеринарные автоматические гематологические анализаторы

Abacus Junior (Vet)



- Анализ крови по 18 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
- Для собак, кошек, лошадей и других видов животных

Abacus Junior 5 (Vet)



- Полный анализ крови по 22 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
- Для собак, кошек, лошадей и других видов животных

Программное обеспечение West Medica, Австрия



- **Vision CBC®** — ПО для подключения анализаторов Abacus к компьютеру
- **Vision QC®** — ПО для внутрилабораторного контроля качества
- **Vision CBC® & QC®** — комплект программного обеспечения, включающий ПО для подключения анализаторов Abacus к компьютеру и ПО для проведения внутрилабораторного контроля качества

Дополнительное оборудование

Миксер



- Гематологический миксер
- Предназначен для перемешивания крови и других проб в закрытых пробирках
- Бережное перемешивание, предупреждающее повреждение клеток крови, благодаря отсутствию отраженной ударной волны при встряхивании
- Стандартизация в пробоподготовке
- Рекомендован для работы с системой автоматического анализа мазка крови Vision Hema®, а так же для рутинной микроскопии

Реагенты для гематологических анализаторов различных производителей

Опираясь на наш опыт и знания в производстве гематологических реагентов, Diatron разработали ряд высокоэффективных продуктов для гематологических анализаторов других производителей.

Чтобы быть уверенными в превосходных характеристиках реагентов, мы используем те же принципы менеджмента качества, что и при производстве реагентов для собственных анализаторов Abacus.

Наша линейка продуктов содержит гематологические реагенты для анализаторов следующих производителей:

- **Diatron:** Abacus, Abacus (Junior)
- **Coulter:** T series, S series, ST, JT, MD-18, Onyx, MAXM, STKS, GEN S, ACT 5 Diff, LH-500/750/780
- **Cell-Dyn:** 1600/1700, 2000, 3200, 3000/3500/3700, Ruby
- **ABX:** Micros 40/60, Pentra 60/80/120, Argos, Helios
- **Sysmex:** K-1000/4500, E-4000/5000, KX-21
- **Mindray:** 2800, 3000, 3000+, 3200, 2800VET

Выберите ваш гематологический анализатор

Определяемые параметры

	Abacus (Junior 30 ND, 14/16 параметров)	Abacus (Junior 30, 20/22 параметра)	Abacus (3 (CT) , 22 параметра)	Abacus (380, 20/22 параметра)	Abacus (5, 26 параметров)	Abacus (Junior 30 Vet, 18/20 параметров)	Abacus (Junior 5 Vet, 22/24 параметра)
Общий анализ крови							
Эритроциты (RBC)	•	•	•	•	•	•	•
Средний объем эритроцита (MCV)	•	•	•	•	•	•	•
Распределение эритроцитов (RDW)							
Распределение эритроцитов, стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD)	○	○	•	○	•	○	○
Распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)	○	○	•	○	•	○	○
Лейкоциты (WBC)	•	•	•	•	•	•	•
— Лимфоциты (LYM), %		•	•	•	•	•	•
— Гранулоциты (GRA), %		•	•	•		•	
— MID, %		•	•	•		•	
— Моноциты (MON), %					•		•
— Нейтрофилы (NEU), %					•		•
— Эозинофилы (EOS), %					•		•
— Базофилы (BAS), %					•		•
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 (PDW)							
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 лейкоцитов/тромбоцитов/эритроцитов по объему (WBC/PLT/RBC Histogram)		•	•	•	•	•	•

○ — переменные параметры

Автоматический гематологический анализатор

Abacus 5 — наиболее эффективное решение для вашей лаборатории



- Полный анализ крови по 26 параметрам
- Оптическая (лазерная) дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп
- Автоматическая подача образцов крови (опция)
- Производительность — 60 тестов/час
- Многоуровневый контроль качества
- Большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы
- Возможность использования как открытых, так и закрытых пробирок
- Наиболее эффективное решение для вашей лаборатории

Гематологический анализ по 26 параметрам

Эритроциты (RBC), средний объем эритроцита (MCV), лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 5 субпопуляций (лимфоциты (LYM), %; моноциты (MON), %; нейтрофилы (NEU), %; эозинофилы (EOS), %; базофилы (BAS), %), 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, стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD); распределение эритроцитов, коэффициент вариации в процентах (RDW-CV); 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 лейкоцитов/тромбоцитов/эритроцитов по объему (WBC/PLT/RBC Histogram)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

WEST MEDICA
Franz-Siegel-Gasse 1
2380 Perchtoldsdorf, Austria
tel.: +43 (1) 804 81 84
fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2
Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com



www.diatron-at.ru
www.westmedica.com