

# Abacus 5

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ  
АНАЛИЗАТОР, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ  
ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ЛЕЙКОЦИТОВ  
НА 5 СУБПОПУЛЯЦИЙ**



# ОБЗОР АНАЛИЗАТОРА

Система Abacus 5 — это компактный настольный гематологический анализатор, выполняющий лазерную дифференцировку лейкоцитов на 5 субпопуляций, производительность 60 тестов в час, 2 режима отбора проб: режим прокалывания крышки для отбора проб из закрытых пробирок и режим отбора из открытых пробирок.

Abacus 5 можно настроить в соответствии с вашими потребностями, добавив автоматический прободатчик и/или модуль малого объема пробы. Эта система является идеальным решением для большинства больниц, лабораторий и вспомогательных клиник, нуждающихся в надежном, безопасном, точном и простом в использовании анализаторе.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Проверенная технология измерения импеданса
- Запатентованная оптическая (лазерная) дифференцировка лейкоцитов
- Обнаружение и предотвращение засоров с помощью функции автоматической очистки системы
- Продвинутая функция проверки проб с пометкой аспирации

### ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Сенсорный экран высокого разрешения
- Запись информации об образцах и контроле качества выполняется быстро и эффективно
- Информация может быть загружена с USB-накопителя, через QR-код или двунаправленное LIS соединение

### УНИКАЛЬНЫЕ РЕАГЕНТЫ

- Разработан для использования специальных реагентов Diatron, позволяющих получать результаты высочайшего качества

### УВЕРЕННОСТЬ

- Простые предупреждающие сообщения и примеры флагов
- Встроенный комплексный пакет ПО для контроля качества
- Предлагает 3 уровня прав доступа пользователей / уровня управления
- Автоматически фиксирует дату открытия реагента и номер партии / срок годности

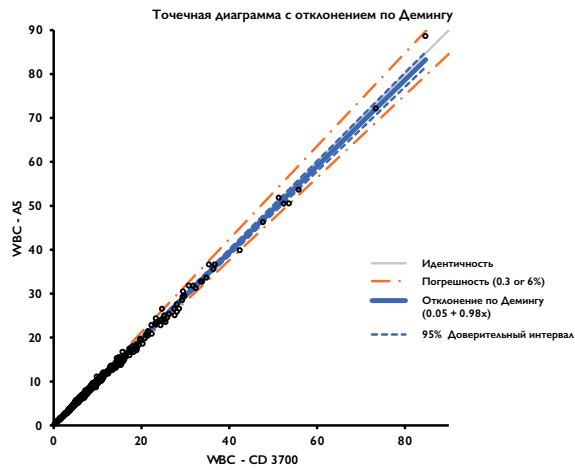
### БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Режим прокалывания крышки доступен для нескольких типов пробирок, например, Monovette, Vacutainer и Venosafe
- Пробирку BD MAP можно использовать, если установлен модуль малого объема пробы
- Сниженный риск воздействия биологической опасности
- Процедуры самоочистки сводят к минимуму ежедневное обслуживание

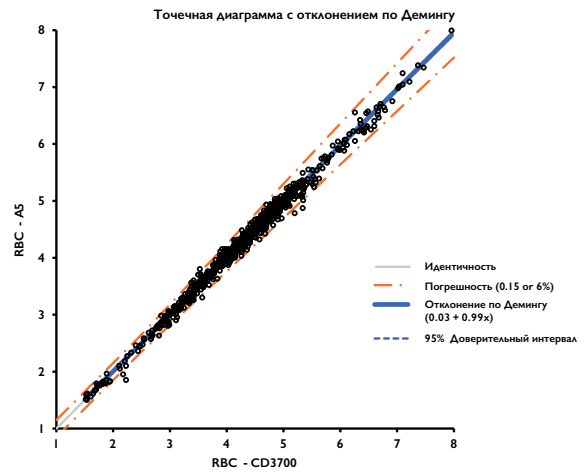
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ

- Автоматический податчик проб

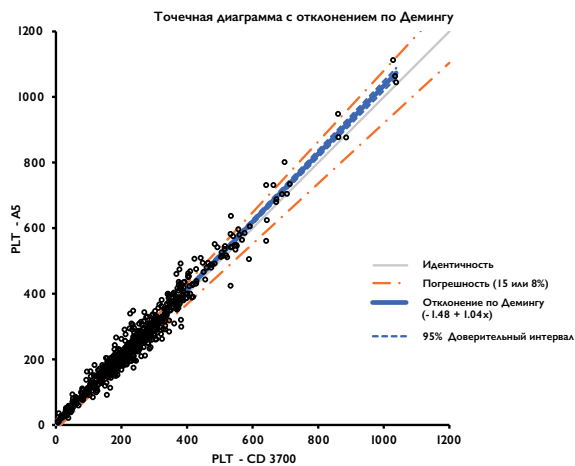
## Данные сравнительного анализа работы анализатора из трех независимых лабораторий



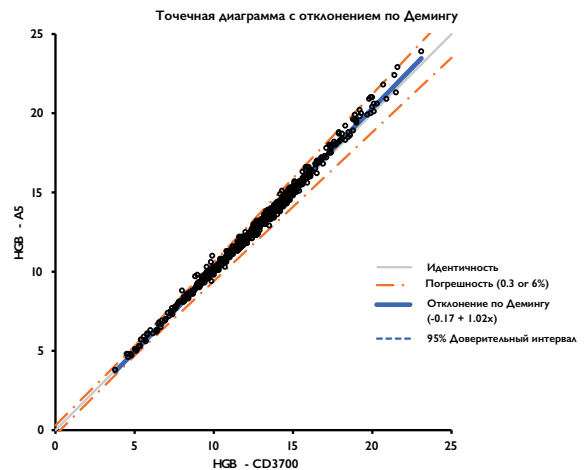
WBC



RBC



PLT



HGB

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Производительность: 60 тестов/час
- Параметры: ОАК + дифференцировка лейкоцитов на 5 субпопуляций, 2 гистограммы: эритроциты, тромбоциты, 2 скатерограммы: 4 субпопуляции, базофилы, 26 параметров: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-sd, RDW-cv, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW-sd, PDW-cv, P-LCC, P-LCR

## РЕАГЕНТЫ И СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ

### Пробы

- Объем пробы: 110 мкл цельной крови
- Метод отбора проб: открытая и закрытая пробирка
- Калибровка: режим статического анализа и автоматического пробоотборника, специальный контрольный материал (внешний контроль — дополнительно)
- Опция программного обеспечения предварительного разбавления для проб небольших объемов

### Реагенты

- Экологически чистые изотонический разбавитель, очищающий реагент, а также лизирующий раствор не содержащий цианидов

## МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

- Технология рассеивания лазерного излучения
- Импендансный метод для ОАК
- Светопоглощение для измерения гемоглобина

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Индивидуальная база данных контроля качества
- Диаграммы Леви-Дженнинга

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Многоуровневые пользовательские режимы с индивидуальной идентификацией
- Емкость хранения базы данных: 100 000 результатов
- Распечатка: внешний принтер

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Пользовательский интерфейс: сенсорный ЖК-экран (10,4)
- Многоязычный пользовательский интерфейс: английский, французский, испанский, хорватский, венгерский, итальянский, польский, португальский, русский, турецкий, китайский, немецкий, греческий
- Передача данных на персональный компьютер с использованием программного обеспечения Vision CBC
- Совместимость с цифровой системой автоматического анализа мазка крови Vision Hema

## ОПЦИИ

### Автоматический пробоотборник

- Вместимость проб: 100 пробирок с непрерывной загрузкой
- Допустимые первичные пробирки - Greiner, Monovette, Terumo, Vacuette, Vacutainer
- Встроенный считыватель штрих-кода и миксер для проб
- Система распознавания крышки

### Модуль малого объема пробы

- Аспирированная проба объемом 25 мкл (стандартная 110 мкл)

## Реагенты для Abacus 5

Код	Название реагента	Размер упаковки
D1012	Diatro•Dil-5P	20 л
D3015HK	Diatro•Lyse-5P с ключом	5 л
D3021	Diatro•Diff-5P	1 л
D8011	Diatro•Hypoclean CC	100 мл

## Анализаторы

Описание	Код
Abacus 5	AB5
Модуль автоматической подачи пробирок	AS
Модуль малого объема пробы	SSM