

Abacus Junior 30

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗАТОР, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ
ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ЛЕЙКОЦИТОВ
НА 3 СУБПОПУЛЯЦИИ



ОБЗОР АНАЛИЗАТОРА

Abacus Junior 30 — первая модель среди гематологических анализаторов Diatron. Это компактный, настольный гематологический анализатор на 22 параметра, выполняющий дифференцировку лейкоцитов на 3 субпопуляции, производительностью 30 тестов/час. Abacus Junior 30 оснащен практичным, простым в использовании цветным

сенсорным экраном с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом. Данный анализатор — идеальное решение для небольшой клиники, лаборатории или кабинета врача, которые нуждаются в надежном, безопасном, точном и простом в использовании приборе.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Проверенная технология измерения импеданса усовершенствованной маркировкой
- Обнаружение и предотвращение засоров с помощью функции автоматической очистки системы
- Подробные результаты по 22 параметрам, включая 3 гистограммы

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Простой в использовании сенсорный экран высокого разрешения с многоязычным рабочим меню
- Запись информации об образцах и контроле качества выполняется быстро и эффективно
- 3 порта USB и 1 порт USB-B позволяют легко подключаться к внешним устройствам (главный компьютер и принтеры)
- Комплексный пакет контроля качества для обеспечения информативной статистики

УВЕРЕННОСТЬ

- Система использует простые для понимания предупреждающие сообщения и примеры флагов
- Анализатор использует высокоточную электронику и механические компоненты для обеспечения точных и надежных результатов
- Разработан для использования специальных реагентов Diatron, позволяющих получать результаты высочайшего качества

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Уникальный пробоотборник, снижающий риск биологической опасности
- Операции самоочистки, минимизирующие затраты на ежедневное обслуживание

Abacus Junior 30

РЕАГЕНТЫ DIATRON

Наши системы состоят из двух идеально согласованных элементов: анализаторов и реагентов. Оптимальная производительность анализаторов достигается только при использовании соответствующих реагентов.

Наше производство, сертифицированное по стандарту ISO 13485, занимается разработкой реагентов для обеспечения высочайших стандартов качества. Все партии реагентов, которые мы производим, полностью проверяются перед выпуском на каждом из приборов на низкий фоновый уровень, осмолярность, уровень pH и другие параметры.

Наши реагенты-разбавители не содержат азидов, а лизирующие реагенты не содержат цианидов. Наши высокостабильные реагенты имеют срок хранения до 36 месяцев с даты изготовления и до 120 дней с момента открытия.

Совместное использование реагентов и анализаторов Diatron обеспечивает наилучшую производительность и качество результатов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Производительность: 30 тестов/час
- Параметры: 22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 субпопуляции: WBC, LYM, MON, GRA, LYM%, MON%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, RDW-CV, RDW-SD, PDW-CV, PDW-SD

РЕАГЕНТЫ И СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ

Пробы

- Объем пробы: 25 мкл цельной крови
- Метод отбора проб: система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником
- Калибровка: автоматическая или ручная (WBC, HGB, RBC, PLT, MCV, RDW, MPV)

Реагенты

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

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

- Импедансный
- Светопоглощение при измерении гемоглобина

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Контрольная кровь низкого, среднего и высокого уровней
- Параметры контроля качества включают среднее значение, диапазон измерений, SD и CV для всех параметров, данные диаграммы Леви-Дженнингс последних 64 измерений контроля качества

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Емкость хранения базы данных: 10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные о пациенте
- Встроенный термопринтер (ч/б бумага 56 мм)
- Внешняя клавиатура и мышь

ПРИМЕНЕНИЕ

- Пользовательский интерфейс: цветной сенсорный TFT экран
- Языки: английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, индонезийский, чешский, польский, вьетнамский, русский, греческий, венгерский
- Передача данных на персональный компьютер с использованием программного обеспечения Vision CBC
- Обновление ПО: USB-накопитель
- Возможности интерфейса: 3 USB A разъема на задней панели, 1 USB A разъем на передней панели, 1 USB B разъем для подключения к ПК
- Многопользовательский режим: различные функции, ограниченный доступ, уникальные пароли
- Совместимость с цифровой системой автоматического анализа мазка крови Vision Hema

ОПЦИИ

Считыватель штрих-кода

- Опция для ручного сканера штрих-кодов через USB-порт. Он может считывать все стандартные штрих-коды, используемые для запроса на тестирование

Реагенты для Abacus Junior 30

Код	Название реагента	Размер упаковки
D1012	Diatro•Dil-Diff	20 л
D2011	Diatro•Lyse-Diff	1 л
D2011HK	Diatro•Lyse-Diff с ключом	1 л
D5011	Diatro•Cleaner*	1 л
D7011	Diatro•Hypoclean*	1 л

Анализаторы

Описание	Код
Abacus Junior 30 (версия для работы с реагентами Diatron)	AJ30CC
Abacus Junior 30 (открытая версия)	AJ30