Автоматический гематологический анализатор Diatron Abacus Junior 30 (закрытая система)

Гематологические анализаторы

• Тип анализатора: автоматический, с открытой системой
• Количество тестов в час: 30
• Количество измеряемых параметров: 20/22

Наличие регистрационного удостоверения

Array

diatron

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Автоматический гематологический анализатор Diatron Abacus Junior 30

Diatron Abacus Junior 30 — первая модель среди гематологических анализаторов Diatron. Это компактный настольный гематологический анализатор на 22 параметра, выполняющий дифференцировку лейкоцитов на 3 субпопуляции. Производительность анализатора: 30 тестов/час.

Abacus Junior 30 оснащён практичным, простым в использовании цветным сенсорным экраном с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом. Это отличное решение для небольшой клиники, лаборатории или кабинета врача, которые нуждаются в надёжном, безопасном, точном и простом в использовании приборе.

Abacus Junior 30 выпускается в двух версиях:

• Закрытая система: может работать только с реагентами Diatron.
• Открытая система: может работать с реагентами любых производителей.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2011/10475 от 21.10.2020.

Определяемые параметры:

• Эритроциты (RBC).
• Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции (LYM, # и %; GRA, # и %; MID, # и %).
• Гемоглобин (HGB).
• Гематокрит (HCT).
• Средний объём эритроцита (MCV).
• Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH).
• Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC).
• Распределение эритроцитов: коэффициент вариации в процентах (RDW-CV и RDW-SD).
• Тромбоциты (PLT).
• Тромбокрит (PCT).
• Объём тромбоцита (MPV).
• Распределение тромбоцитов: коэффициент вариации в процентах (PDW-CV и PDW-SD).
• Коэффициент крупных тромбоцитов (P-LCR).
• Количество крупных тромбоцитов (P-LCC).
• Гистограмма распределения лейкоцитов по объёму (WBC Histogram).
• Гистограмма распределения эритроцитов по объёму (RBC Histogram).
• Гистограмма распределения тромбоцитов по объёму (PLT Histogram).

Проба

• Стандартная проба составляет 25 мкл цельной крови. Нужно заранее указать тип: человек (общий), мужчина, женщина, подросток, ребёнок, младенец.
• Abacus Junior 30 — это система с открытой пробиркой с автоматическим пробоотборником.

Анализатор

• Проверенные технологии измерения импенданса и светопоглощения (при измерении гемоглобина).
• После каждого измерительного цикла проходит процедура очистки: прожиг высоким напряжением в апертуре и химическая очистка.
• Диаметр апертуры: 80 мкм.

Калибровка

• Автоматическая (по калибратору) по 1, 2 или 3 измерениям.
• По факторам (ручная) для RBC, MCV, RDW, WBC, HGB, PLT, MPV.

Работа с данными

• Все данные отображаются на цветном дисплее.
• Интерфейс полностью русифицирован. Можно переключиться на другие языки.
• Есть встроенный термопринтер (чёрно-белая печать, 56 мм в ширину).
• В собственной памяти прибора можно сохранить до 10 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные пациентов.
• Данные можно выгрузить на флэшку с помощью USB-разъёма.
• Можно подсоединить анализатор к компьютеру через USB или серийный RS-232, а также к внешнему принтеру через USB. Для работы с компьютером нужно специализированное ПО Vision CBC.
• У анализатора два разъёма типа USB A: один на задней панели, один на передней панели, и один разъём USB B для подключения к компьютеру.
• Есть многопользовательский режим: можно разграничить доступ, определить учётным записям разные степени доступа к функциям и уникальные пароли.

Реагенты

Для закрытой системы требуются реагенты производства Diatron.

Все партии реагентов полностью проверяются перед выпуском на каждом из приборов на низкий фоновый уровень, осмолярность, уровень pH и другие параметры. Разбавители не содержат азидов, а лизирующие реагенты не содержат цианидов. 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.

Преимущества

• Полностью автоматический гематологический анализатор на 20/22 параметра.
• Автоматический пробоотборник.
• Большой дисплей.
• Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы.
• Встроенный принтер.
• Полностью русифицирован.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Diatron
Страна бренда	Венгрия
Отрасли	Здравоохранение, Для исследований крови
Тип анализатора	автоматический, с открытой системой
Работает	с кюветами или пробирками
Измеряемые параметры	кровь
Количество тестов в час	30
Количество измеряемых параметров	20/22

Габариты, мм	320×260×365
Вес, кг	12
Электропитание, В	220-240
Потребляемая мощность, Вт	72
Страна производства	Венгрия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.