



Автоматический гематологический анализатор Quintus

Производитель: Boule Medical
A.B.

Модель: Quintus

<https://assa-group.ru/quintus>

Автоматический гематологический анализатор Quintus - 5-е поколение гематологических анализаторов от шведской компании Boule Medical A.B., производителя хорошо известных в России гематологических анализаторов Medonic.

Автоматический гематологический анализатор Quintus определяет 26 параметров общего анализа крови.

Автоматический гематологический анализатор Quintus дифференцирует лейкоциты на 5 популяций.

Особенности автоматического гематологического анализатора Quintus:

Определяемые параметры (26 параметров + 2 гистограммы+ 2 скетограммы):

- удобный пользовательский интерфейс
- большой цветной сенсорный экран
- используется только 3 реагента

- встроенный сканер штрих кодов
- встроенный контроль качества
- автоподатчик на 100 пробирок с функцией перемешивания,
- возможность загрузки экстренного образца
- использование пробирок различных типов
 - эритроциты (RBC), гемоглобин (HGB), гематокрит (HCT), средний объем эритроцитов (MCV), среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH), средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC), ширина распределения эритроцитов (абсолютное и относительное значение) (RDWsd и RDWcv)
 - лейкоциты (WBC), абсолютное и процентное содержание лимфоцитов (LYMabs, LYM%), абсолютное и процентное содержание моноцитов (MONabs, MON%), абсолютное и процентное содержание нейтрофилов (NEUabs, NEU%), абсолютное и процентное содержание эозинофилов (EOSabs, EOS%), абсолютное и процентное содержание базофилов (BASabs, BAS%)
 - тромбоциты (PLT), средний объем тромбоцитов (MPV), тромбоцит (PCT), ширина распределения тромбоцитов (абсолютное и относительное значение) (PDWsd и PDWcv)
 - гистограммы распределения эритроцитов и тромбоцитов по объему;
 - скетограмма распределения 4 Diff (эозинофилы, нейтрофилы, лимфоциты, моноциты)
 - скетограмма распределения базофилов
 - абсолютное и процентное значение крцпных тромбоцитов LPCR и LPC%

Технические характеристики

гематологического анализатора Quintus

Тип аппарата	Гематологический
Количество определяемых параметров	автоматический анализатор 26
Измеряемые параметры	• эритроциты (RBC); • гемоглобин (HGB); • гематокрит (HCT); • средний объем эритроцитов (MCV); • среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH); • средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC); • ширина распределения эритроцитов (абсолютное и относительное значение) (RDW%, RDWabs); • лейкоциты (WBC); • содержание нейтрофилов (абсолютное и относительное значение) (NEUabs, NEU%); • содержание моноцитов (абсолютное и относительное значение) (MONabs, MON%); • содержание лимфоцитов (абсолютное и относительное значение) (LYMabs, LYM%);

- содержание базофилов (абсолютное и относительное значение) (BASabs, BAS%);
- содержание эозинофилов (абсолютное и относительное значение) (EOSabs, EOS%);
- тромбоциты (PLT); средний объем тромбоцитов (MPV);
- тромбокрит (PCT); ширина распределения тромбоцитов (абсолютное и относительное значение);
- (PDW%, PDWabs);
- содержание крупных тромбоцитов (абсолютное и процентное значение) (LPCRa, LPCR%)

Гистограммы для PLT и RBC,
диаграммы для BASO и 4DIFF
Производительность
Принцип подсчета RBC, PLT,
WBC

Принцип измерения HGB

Принцип дифференциации
лейкоцитов на 5 популяции
Режимы работы

Наличие

не менее 60 исследований в час
Кондуктометрический

Фотометрический
бесцианидный метод
Оптический (лазерный)

Открытая и закрытая пробирка
с цельной венозной кровью
Автоматически подаваемая

Объем крови	закрытая пробирка с венозной кровью Работа с разведением Не менее 100 мкл – при работе с пробирками с цельной венозной кровью Не менее 300 мкл при работе с капиллярной кровью
Забор крови из пробирки внутри прибора	Наличие
Количество реагентов	Не более 3
Защита от некачественных реагентов	Наличие на упаковке 2-х штрих-кодов для ввода в анализатор с помощью сканера штрих-кодов
Идентификация реагентов с помощью штрих-кодов	Наличие
Встроенная программа контроля качества	Наличие
Ввод контрольных значений параметров	Наличие
контроля/калибратора с помощью сканера	
Автоподатчик пробирок	Не менее 100 пробирок с автоматической подачей образца для анализа и с одновременным сканированием идентификационного номера образца Наличие
Возможность подачи экстренного образца	
Дисплей	Цветной, графический сенсорный экран 800*600 строк, с возможностью отображения результата исследования, а также отображения гистограмм и скеттограмм, возможность отображения флагов

Язык меню	предупреждения при отклонения параметров. • Русский • Английский
Память	Не менее 100000 проб включая гистограммы и скетограммы
Автоматическое отслеживание текущей даты	Наличие
Система отбора проб	Керамический срезной клапан с тремя разделительными основными контурами
Задание границ норм по возрастным и половым критериям пациентов	Наличие
Программы калибровки по отдельным параметрам и режимам	• Автоматический режим • Ручной режим
Автоматический контроль состояния узлов и агрегатов прибора	Наличие
«Спящий» режим	Наличие
Автоматическая промывка после каждой пробы	Наличие
Встроенный контроль качества	Наличие
Диапазон измерений:	• 0.0 – 119,9x10⁹/l • 0,00 – 14,00x10¹²/l • 15.0 – 250.0 fl • 0 – 1999 x 10⁹/l • 0 – 35.0 g/dl
• WBC	
• RBC	
• MCV	
• PLT	
• HGB	
Воспроизводимость	< 3.0 %
	< 1.5 %
• WBC	< 1.0 %
• RBC	< 5.0 %

• MCV • PLT • HGB	< 1.5 %
Перекрестное влияние проб	< 0,5 %
Вывод результатов измерения, гистограмм и скетерограмм распределения и комментариев по результатам измерения на принтер	Наличие
Вывод результатов на дисплей	Наличие
Вывод гистограмм и скетерограмм распределения клеток на дисплей	Наличие
Система флажирования параметров счета	Наличие
Принтер	Внешний Поддержка любых типов принтеров, совместимых с ПО Windows XP
Возможность подключения к компьютеру	Наличие
Обновление программного обеспечения через USB порт	Наличие
Возможность подключения клавиатуры через USB порт или через PS/2	Наличие
Интерфейс связи: серийный порт RS-232, 4 USB порта и Ethernet	Наличие
Встроенный сканер штрих кодов	Наличие
Автоматическая ежедневная очистка	Наличие
Автоматическая индикация низкого уровня реагентов в емкостях	Наличие
Представление и обработка контрольных данных	Графики Леви-Дженнингса и Xb диаграммы

Гарантийный срок эксплуатации	не менее 12 месяцев
Потребляемая энергия	max 400 Вт
Напряжение	100-240
Габаритные размеры анализатора, мм	500x370x450мм
Вес анализатора, кг	Не более 35 кг
Габаритные размеры автоподатчика, мм	180*375*310 мм
Вес автоподатчика, кг	12 кг
В стартовый комплект поставки входит	• Источник бесперебойного питания APC Smart • UPS 1500 1 штука • Сетевой фильтр 1 штука • Принтер лазерный 1 штука • Кабель для принтера 1 штука • Boule Con - 5Diff Normal (гем.контроль 20 параметров) *3,0 мл 1 штука • Quintus 5-part Diluent, 20L 1 штука • Quintus 5-part Lyse, 5L 1 штука • Quintus 5-part Stopper, 1L 1 штука • Очищающий раствор, 1L 1 штука • Пробирки вакуумные UNIVAC с ЭДТА-К2/К3, 13x75 мм, 100 шт./уп. 1 упаковка • Игла двухсторонняя 100 шт./уп. 1 упаковка

- Держатель с защитой от укола, 40 шт./уп 1 упаковка

<https://assa-group.ru/quintus>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.