



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), тромбоцитрит (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 автоматический анализатор
Количество определяемых параметров	26
Измеряемые параметры	<ul style="list-style-type: none">• 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 контроля/калибратора с помощью сканера	Наличие
Автоподатчик пробирок	Не менее 100 пробирок с автоматической подачей образца для анализа и с одновременным сканированием идентификационного номера образца
Возможность подачи экстренного образа	Наличие
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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • WBC • RBC • MCV • PLT • HGB 	
Воспроизводимость	< 3.0 %
	< 1.5 %
<ul style="list-style-type: none"> • WBC • RBC 	< 1.0 %
	< 5.0 %

<ul style="list-style-type: none"> • MCV • PLT • HGB 	<p>< 1.5 %</p>
<p>Перекрестное влияние проб Вывод результатов измерения, гистограмм и скетерограмм распределения и комментариев по результатам измерения на принтер</p>	<p>< 0,5 % Наличие</p>
<p>Вывод результатов на дисплей Вывод гистограмм и скетерограмм распределения клеток на дисплей</p>	<p>Наличие Наличие</p>
<p>Система флажирования параметров счета</p>	<p>Наличие</p>
<p>Принтер</p>	<p>Внешний Поддержка любых типов принтеров, совместимых с ПО Windows XP</p>
<p>Возможность подключения к компьютеру</p>	<p>Наличие</p>
<p>Обновление программного обеспечения через USB порт</p>	<p>Наличие</p>
<p>Возможность подключения клавиатуры через USB порт или через PS/2</p>	<p>Наличие</p>
<p>Интерфейс связи: серийный порт RS-232, 4 USB порта и Ethernet</p>	<p>Наличие</p>
<p>Встроенный сканер штрих кодов</p>	<p>Наличие</p>
<p>Автоматическая ежедневная очистка</p>	<p>Наличие</p>
<p>Автоматическая индикация низкого уровня реагентов в емкостях</p>	<p>Наличие</p>
<p>Представление и обработка контрольных данных</p>	<p>Графики Леви-Дженнингса и Xb диаграммы</p>

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	<ul style="list-style-type: none">• 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.