

# Анализатор URIT-5160

## Техническое описание

<b>Наименование оборудования, его назначение и цели использования</b>	
Наименование оборудования	Анализатор автоматический гематологический
Назначение	Для автоматического подсчета клеток крови человека
Цель использования	Для общеклинического анализа крови для ин-витро диагностики
<b>Описание оборудования</b>	
Тип исполнения анализатора (настольный/напольный)	Настольный
максимально допустимые габариты анализатора (высота (мм) x длина (мм) x ширина (мм))	459 x 490 x 332
Требования по напряжению электросети, необходимому для эксплуатации анализатора	100 -240В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность (ВА)	≤ 250
Категория энергобезопасности	Класс II
Тип исследуемой биологической жидкости	Кровь
Автоматическая поправка на температуру	Наличие
Количество определяемых параметров	28
Измеряемые параметры	WBC – количество лейкоцитов, LYM# и LYM%, - количество и процент

	<p>лимфоцитов, MON# и MON% - количество и процент моноцитов, NEU# и NEU% - количество и процент нейтрофилов, EOS# и EOS% - количество и процент эозинофилов, BASO# и BASO% - количество и процент базофилов, RBC – количество эритроцитов, HGB – гемоглобин, HCT – гематокрит, MCV – средний объем эритроцитов, MCH – среднее значение гемоглобина в клетке, MCHC – средняя концентрация клеточного гемоглобина, RDW_CV – точность ширины распределения эритроцитов, , RDW_SD – ширина распределения эритроцитов, PLT – количество тромбоцитов, MPV - средний объем тромбоцитов, PDW - ширина распределения тромбоцитов, PCT - относительный объем тромбоцитов, P_LCR – процент больших тромбоцитов,  2 гистограммы распределения (RBC и PLT),  2 скатерограммы</p>
Производительность	60 тестов в час
Распределение клеток по размерам: PLT, RBC, WBC	Наличие
Принцип подсчета RBC, PLT и WBC	Электрический импеданс
Принцип подсчета WBC и дифференцировка на 5 популяций	Оптический (многоголовое лазерное рассеивание)
Принцип измерения HGB	Колориметрический принцип 540нм
Режимы работы	Режим образца цельной крови в открытой пробирке и режим предварительного разведения
Объем крови	Режим взятия цельной крови 20 мкл, Режим предварительного разведения 20 мкл
Режимы анализа	CBC, CBC+5DIFF, CBC+5DIFF+RRBC

Система дозирования	Структура независимых шприцевых насосов
Количество каналов счета	Импедансный – 2, оптический - 1
Количество реагентов для теста	4
Встроенный дозатор изотонического разбавителя	Наличие
Монитор (экран)	Большой цветной сенсорный LCD (10,4 дюйма)
Язык меню	Русский, английский
Хранение данных (память)	200 000 результатов теста (с графиками)
Калибровка	Автоматическая с помощью калибратора, крови или в ручном режиме
Режимы контроля качества	L-J, X, X-R и X-B
Автоматическая функция наблюдения и автоматические процедуры обслуживания или устранения неполадок.	Наличие
Прожиг высоким напряжением или ручная очитка рубиновой апертуры	Наличие
Диаметр апертур	WBC: 100 мкм, RBC/PLT:68 мкм
Автоматическая промывка пробоотборника после каждой пробы	Наличие
Диапазон отображения основных параметров: WBC RBC HGB HCT PLT	0 –99 x10 <sup>9</sup> /л 0 – 99 x10 <sup>12</sup> /л 0 – 300 г/дл 0% – 99% 0 – 2000 x 10 <sup>9</sup> /л
Точность, допустимые пределы (CV) WBC RBC	≤ 2,0 % ≤ 1,5 %

HGB PLT HCT MCV	≤ 1,5 % ≤ 6,0 % ≤ 2,0 % ≤ 1,0 %
Вывод гистограмм и скатерограмм распределения клеток на дисплей	Наличие
Звуковое сообщение о критических ошибках и неисправностях	Наличие
Принтер	Внешний
Сканер для активации реагентов	Наличие
Автоматическая индикация перелива канистры жидких отходов	Наличие
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	Наличие
Сертификат соответствия (добровольная сертификация)	Наличие
Эксплуатационная документация на русском языке	Наличие