

# Анализатор URIT-5380

## 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))	550 × 580 x 705
Потребляемая мощность	300 ВА
Требования по напряжению электросети, необходимому для эксплуатации анализатора	100-240В, 50/60 Гц
Тип исследуемой биологической жидкости	Кровь
Количество определяемых параметров	40 параметров включая 2 гистограммы (RBC и PLT), 2 диаграммы рассеивания, 2 трехмерных графика
Измеряемые параметры	WBC – количество лейкоцитов, LYM# и LYM%, - количество и процент лимфоцитов, MON# и MON% - количество и процент моноцитов, NEU# и NEU% - количество и процент нейтрофилов, EOS# и EOS% -

	<p>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, P_LCC – содержание больших тромбоцитов, RETIC_ABS – абсолютное содержание ретикулоцитов, RETIC %– процент ретикулоцитов, IRF% – фракция незрелых ретикулоцитов, ALY%, ALY# - процент и количество атипичных лимфоцитов, LIC%, LIC# - процент и количество больших незрелых клеток, NRBC%, NRBC# - процент и количество ядросодержащих эритроцитов  2 гистограммы распределения (RBC и PLT),  2 скатерограммы, 2 трехмерных стереограммы</p>
Производительность	<p>Автоматический режим отбора проб цельной крови (серия проб) 60 / час  Автоматический режим отбора проб цельной крови (экспресс режим) 60 / час</p>
Автоматический загрузчик проб	Наличие
Количество пробирок в серии проб	50
Распределение клеток по размерам: PLT, RBC, WBC	Наличие
Принцип подсчета RBC, PLT и WBC	Электрический импеданс (метод Кюльтера)

Принцип подсчета WBC и дифференцировка на 5 популяций	Оптический (метод четырехугольного лазерного рассеивания)
Принцип измерения HGB	Колориметрический принцип 540нм
Режимы работы	- автоматический режим отбора образцов (серии образцов) цельной крови, - режим отбора отдельных образцов (экспресс режим) цельной крови, - режим разведения образцов.
Объем образца крови	В режиме автоматического отбора серии образцов цельной крови - 20 мкл. В режиме анализа отдельного образца (экспресс режим) цельной крови - 20 мкл В режиме разбавления образца цельной крови: 20 мкл
Режимы анализа	CBC, CBC+5DIFF, CBC+5DIFF+RRBC, RET
Система дозирования	Шприцевые насосы
Количество каналов счета	Импедансный – 2, оптический - 1
Количество реагентов для теста	4
Встроенная функция дозирования изотонического разбавителя	Наличие
Монитор (экран)	Диагональ 17 дюймов
Язык меню	Английский, русский
Хранение данных (память)	≥ 200 000 результатов теста (с графиками)
Калибровка	Проведение стандартной калибровки, калибровки с помощью образцов крови и ручной калибровки.
Режимы контроля качества	L-J, X, X-R и X-B
Функция автоматического мониторинга и автоматические процедуры обслуживания или устранения неполадок.	Наличие

Прожиг высоким напряжением или ручная очистка рубиновой апертуры	Наличие
Автоматическая промывка пробоотборника после каждой пробы	Наличие
Диапазон отображения основных параметров: WBC RBC HGB HCT PLT	0~200,0 x 10 <sup>9</sup> /л 0~18,00 x 10 <sup>12</sup> /л 0~300 г/л 0 %~80 % 0~2000 x 10 <sup>9</sup> /л
Точность, допустимые пределы (CV) WBC RBC HGB HCT PLT	≤ 2,0 % ≤ 1,5 % ≤ 1,5 % ≤ 2,0 % ≤ 5,0 %
Вывод двух гистограмм, двух трехмерных графиков и двух диаграмм рассеяния на дисплей	Наличие
Звуковое и цветное сообщение о критических ошибках и неисправностях	Наличие
Принтер	Внешний
Сканер для активации реагентов	Встроенный
Автоматическая индикация перелива канистры жидких отходов	Наличие
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	Наличие
Сертификат соответствия (добровольная сертификация)	Наличие
Эксплуатационная документация на русском языке	Наличие