

Анализатор URIT-3020

Техническое описание

Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Анализатор автоматический гематологический
Назначение	Для автоматического подсчета клеток крови человека
Цель использования	Для общеклинического анализа крови для ин-витро диагностики
Описание оборудования	
Количество определяемых параметров	21
Измеряемые параметры	<p>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-SD, RDW-CV), лейкоциты (WBC), содержание лимфоцитов (абсолютное и относительное значение) (LYM#, LYM%), содержание гранулоцитов (абсолютное и относительное значение) (GRAN#, GRAN%), содержание средних лейкоцитов (абсолютное и относительное значение) (MID#, MID%), тромбоциты (PLT), средний объем тромбоцитов (MPV), ширина распределения тромбоцитов (PDW), большие тромбоциты (P-LCR, P-LCC), тромбоцит (PCT)</p> <p>3 гистограммы</p>

Производительность	60 исследований в час
Распределение клеток по размерам: PLT, RBC, WBC	Наличие
Технология подсчета RBC, PLT, WBC	Электрический импеданс (метод Культера)
Принцип измерения HGB	Фотометрический метод
Режимы работы и Объем крови	Ручная подача открытой пробирки с цельной кровью - 10 мкл; Ручная подача пробирки с предварительно разведенной кровью - 20 мкл;
Система дозирования	Шприцевая
Количество каналов счета	2
Количество реагентов для теста	3
Работа с предварительно разведенной кровью	Наличие
Дисплей	Большой цветной сенсорный LCD (10,4 дюйма) с разрешением 640 x 480
Язык меню	Русский и английский
Память	100 000 проб с гистограммами
Диаметр апертуры	WBC - 100 мкм, RBC/PLT – 68 мкм
Разведение WBC/ HGB RBC/ PLT	1:232 – цельная кровь, 1:400 – капиллярная кровь 1:40000 – цельная кровь, 1:45000 – капиллярная кровь
Программы калибровки по отдельным параметрам и режимам	Автоматический режим Ручной режим
Автоматический контроль состояния узлов и агрегатов прибора	Наличие
Автоматическая промывка после каждой	Наличие

пробы	
Встроенный контроль качества	L-J, X-R, X-graph, X-B
Линейность измерений: WBC RBC PLT HGB	0 –99,9 x 10 ⁹ /л 0 – 9,99 x 10 ¹² /л 0 – 999 x 10 ⁹ /л 0 – 300 г/л
Воспроизводимость (CV) WBC RBC MCV PLT HGB HCT	< 2.0 % < 1.5 % < 0.5 % < 4.0 % < 1.5 % < 1.0 %
Вывод гистограмм распределения клеток на дисплей и принтер	Наличие
Звуковое сообщение о критических ошибках и неисправностях	Наличие
Встроенный термопринтер 57.5 мм	Наличие
4 USB порт, 2 RS-232, PS/2 и LPT порты	Наличие
Автоматическое определение и индикация засорения апертуры	Наличие
Автоматическая индикация низкого уровня реагентов в емкостях	Наличие
Гарантийный срок эксплуатации не менее срока гарантии производителя	12 месяцев с момента поставки
Напряжение/ частота тока/ мощность	100–240В 50/60 Гц, 100-180 Вт
Габаритные размеры, мм	330 x 530 x 460
Вес, кг	23
Документация	Паспорт, Руководство пользователя, Гарантийный талон, Сертификат соответствия, Копии регистрационных удостоверений (на прибор, реагенты)