

30
лет

ДИАКОН

Исследуем настоящее,
создаем будущее



URIT-5380/5160/3020

- Отечественные реагенты
- Образцовое качество диагностики

Серия автоматических гематологических анализаторов производства URIT*

*URIT Medical Electronic Co., Ltd., Китай

Urit Medical Electronic



Компания URIT, основанная в 1984 году в Китае, в настоящее время является известным мировым производителем товаров для диагностики *in vitro*. Компания предлагает комплексные решения для анализа мочи, гематологии, биохимии, коагулологии, РОСТ, анализа электролитов, ИФА, в том числе и для ветеринарной медицины.

Производственная площадь URIT более 60 000 кв. м, здесь работает свыше 1700 человек. Производственный цех соответствует требованиям стандарта GMP. Микробиологическая лаборатория национального уровня и несколько производственных линий для сборки автоматических анализаторов также отвечают международным стандартам.

ГК ДИАКОН и Urit Medical сотрудничают с 2016 года на условиях прямого контракта. В линейке представлены гематологические анализаторы URIT-3020, URIT-5160 и URIT-5380.



URIT-5380

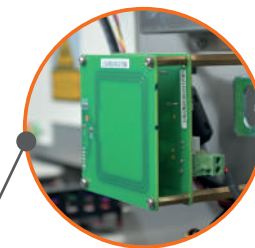
Полностью автоматический гематологический анализатор, который измеряет 40 параметров с дифференциацией лейкоцитов на 5 популяций. Построение 2-х гистограмм, 2-х скатерограмм и 2-х трёхмерных графиков. Функция автоматической подачи 50-ти пробирок.

Измеряемые параметры

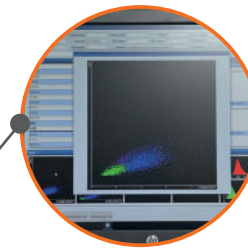
- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM (#, %), MON(#, %), NEU(#, %), EOS(#, %), BASO(#, %)
- Эритроцитарные индексы: RBC, HCT, MCV, RDW(sd,cv), MCH, MCHC, RET(#, %)
- HGB
- Тромбоцитарные индексы: PLT, PCT, MPV, PDW, P_LCR, P_LCC
- Исследовательские параметры: IRF(%), ALY(#, %), LIC(#, %), NRBC(#, %)

Принципы измерения:

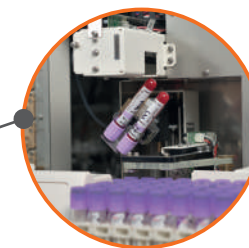
- WBC (woc) – проточная цитометрия, полупроводниковый лазер, 4-угловая клеточная классификация
- RBC, PLT, WBC (wic) – импеданс, он же «метод Культера»
- HGB – фотометрический: светодиод 540 нм



RFID-сканер для активации реагентов. Система защиты от подделок



Возможность увеличения графической информации для детального просмотра



Функция автоперемешивания



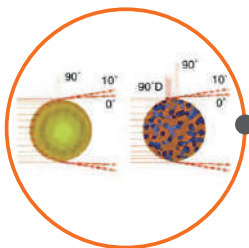
Автоматический податчик пробирок – 50 штук в серии



Устройство для одиночной подачи пробирок или режим срочной пробы



Цветовая индикация статуса работы анализатора



Проточная 4-х угловая лазерная цитометрия. Подсчёт WBC оптическим и кондуктометрическим методом, дифференцировка по 5 популяциям



Работает на реагентах отечественного производства ДИАПАК-5U



URIT-5160

Полностью автоматический гематологический анализатор, который измеряет 28 параметров с дифференциацией лейкоцитов на 5 популяций и построением 2-х гистограмм и 2-х скатерограмм. Анализатор совмещает компактные размеры и удобный пользовательский интерфейс.

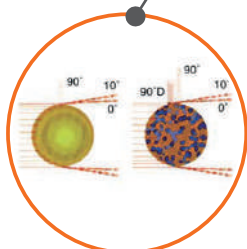


Измеряемые параметры

- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM (#, %), MON(#, %), NEU(#, %), EOS (#, %), BASO(#,%)
- Эритроцитарные индексы: RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW(sd, cv)
- HGB
- Тромбоцитарные индексы: PLT, PCT, MPV, PDW, P_LCR
- Исследовательские параметры: ALY(#, %), LIC(#, %), NRBC(#, %)
- 2 скатерограммы, 2 гистограммы

Принципы измерения:

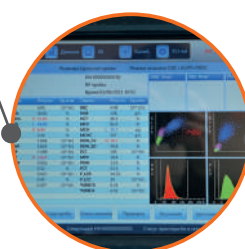
- WBC/DIFF – проточная цитометрия, полупроводниковый лазер,
- 3-угловая лазерная цитометрия
- WBC – оптический и импеданс
- RBC, PLT – импеданс
- HGB – фотометрический 540 нм



Проточная 3-угловая лазерная цитометрия



Работает на реагентах отечественного производства ДИАПАК-3У и ДИАПАК-5У



Большой цветной сенсорный экран



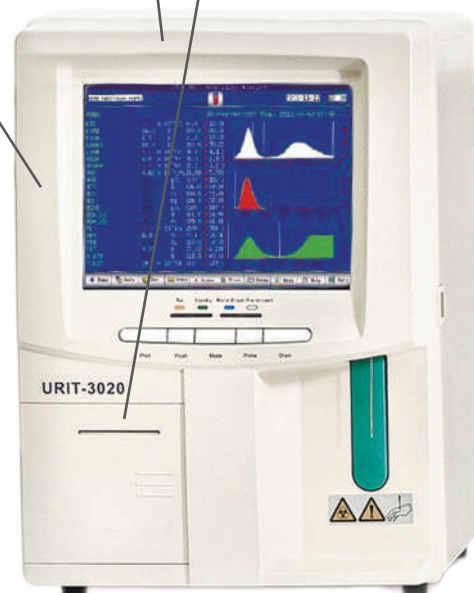
Встроенный термопринтер

URIT-3020

Автоматический гематологический анализатор, который измеряет 21 параметр с дифференциацией на 3 популяции и построением 3 гистограмм для использования в диагностике in vitro.

Измеряемые параметры

- Лейкоцитарные индексы: WBC, LYM (#, %), MON(#, %), GRA(#, %)
- Эритроцитарные индексы: RBC, HCT, MCV, RDW (sd,cv), MCH, MCHC
- HGB
- Тромбоцитарные индексы: PLT, PCT, MPV, PDW, P_LCR, P_LCC



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	URIT-5380	URIT-5160	URIT-3020
Тип анализатора	Настольный 5-diff		Настольный 3-diff
Технология	Проточная лазерная цитометрия, многоугловое лазерное рассеивание, фотометрия, кондуктометрия: апертурно-импедансный метод		Фотометрия, кондуктометрия: апертурно-импедансный метод
Тип образца	кровь		
Количество определяемых параметров	40	28	21
Параметры	WBC, LYM (#,%) MON (#,%), NEU (#,%), EOS (#,%), BASO (#,%), RBC, HCT, MCV, RDW (sd, cv), MCH, MCHC, HGB, PLT, PCT, MPV, PDW, P_LCR, P_LCC RET (#,%), IRF (%), ALY (#,%), LIC (#,%), NRBC (#,%) 2 скатерограммы, 2 стереограммы, 2 гистограммы	WBC, LYM (#,%) MON (#,%), NEU (#,%), EOS (#,%), BASO (#,%), RBC, HCT, MCV, RDW (sd, cv), MCV, MCHC, HGB, PLT, PCT, MPV, PDW, P_LCR 2 скатерограммы, 2 гистограммы	WBC, LYM (#,%) MID (#,%), GRAN (#,%), RBC, HCT, MCV, RDW (sd, cv), MCV, MCHC, HGB PLT, PCT, MPV, PDW (sd, cv), LPCR 3 гистограммы
Режимы работы	CBC, CBC+5DIFF, CBC+5DIFF+RRBC, RET	CBC, CBC+5DIFF, CBC+5DIFF+RRBC	3DIFF
Объём образца	20 мкл – цельная кровь и 20 мкл – предварительно разведённая кровь		10 мкл – цельная кровь и 20 мкл – предварительно разведённая кровь
Подача пробирок	Ручная и автоматическая подача (50 пробирок в серии)	Ручная	
Производительность	60 тестов/ч		
Система дозирования образца и реагентов	Шприцевая		
Количество реагентов для теста	4		3
Хранение данных (память)	200 000 результатов теста (с графиками)		100 000 результатов теста (с гистограммами)
Язык меню	русский, английский		
Монитор (экран)	Внешний монитор, диагональ не менее 17 дюймов	Встроенный цветной сенсорный LCD (10,4 дюйма)	Встроенный цветной сенсорный LCD (10,4 дюйма) с разрешением 640 x 480
Диапазон отображения основных параметров			
WBC	0 ~ 200 x 10 ⁹ /л	0 – 99 x10 ⁹ /л	
RBC	0 ~ 18 x 10 ¹² /л	0 – 99 x10 ¹² /л	0 – 9,99 x10 ¹² /л
HGB	0 ~ 300 г/л		
PLT	0 ~ 2000 x 10 ⁹ /л	0 – 999 x 10 ⁹ /л	
Точность, допустимые пределы (CV)			
WBC	≤ 2,0 %		
RBC	≤ 1,5 %		
HGB	≤ 1,5 %		
PLT	≤ 5,0 %	≤ 6,0 %	≤ 4.0%
Калибровка	автоматическая с помощью калибратора, крови или в ручном режиме		
Режимы контроля качества	L-J, X, X-R и X-B		
Принтер	внешний		встроенный
Потребляемая мощность (ВА)	≤ 300	≤ 250	≤ 180
Максимально допустимые габариты анализатора (мм) (ДЛ x BC x Ш)	580 x 550 x 705	490 x 459 x 332	530 x 460 x 330
Вес (кг)	73	35	23