КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



DIXION

2013/2014



Torus 1200

Полуавтоматический биохимический анализатор Torus 1200

Анализатор выполняет наиболее распространенные биохимические исследования: ферменты, субстраты, липиды и другие.

С его помощью автоматически выполняются лишь определенные операции (нагрев, анализ и обработка данных, их распечатка), в то время как реакционные смеси готовятся вручную.

Этот тип приборов больше подходит для маленьких лабораторий и клиник с малым количеством образцов.

Функциональные характеристики

- Полностью открытая система, легко адаптируется к реагентам разных производителей.
- Программируемое автоматическое измерение по методам: конечная точка, фиксированное время реакции, кинетика, одно или многоточечная калибровка.
- Определяемые параметры: ферменты, субстраты, электролиты, специфические белки.
- Программное обеспечение на русском языке, 112 программируемых методик.
- 7 светофильтров (340, 405, 492, 510, 546, 578, 630 нм + 1 позиция для дополнительного фильтра).
- Возможность установки оптической системы с дифракционной решеткой.
- Проточная кювета: оптический путь – 10 мм, измеряемый объем – 32 мкл, программируемый аспирационный объем 200 – 3000 мкл.
- Возможность установки микрокюветы для определения гликозилированного гемоглобина.
- Контроль температуры с помощью элементов Пельтье: 25 °С, 30 °С и 37 °С.
- Энергонезависимая память на 3000 результатов.
- Встроенный контроль качества.
- Большой сенсорный ЖК-дисплей «TOUCH SCREEN» и интуитивно-понятный интерфейс позволяет легко вводить данные пациентов, выбирать программу исследования и контролировать результаты.
- Встроенный термопринтер.

Технические характеристики

Модель	Торус 1200
Стандартные фильтры	7 шт: 340, 405, 492, 510, 546, 578 и 630 нм
Диапазон линейности измерений (А)	0,00 – 3,00
Разрешение, ед. оптической плотности (А)	0,0001
ПО	на русском языке
Память	3000 результатов
Контроль температуры	25 °С, 30 °С и 37 °С, посредством элементов Пельтье
Интерфейс ввода данных и экран	большой сенсорный ЖК-дисплей, 5,7”
Габариты, см	42 × 38 × 17
Вес, кг	8

Автоматические биохимические анализаторы Torus 1220/1230/1240

Автоматические биохимические анализаторы – это приборы, использующие оптические, механические и компьютерные технологии.

Процесс дозирования пробы и реагентов, инкубирование, фотометрирование, расчет и выдача результатов осуществляется полностью автоматически. Аппараты полностью освобождают персонал лаборатории от ручного труда.

Анализаторы с производительностью от 200 до 400 тестов/час предназначены для лабораторий с высокой степенью загрузки, что соответствует задачам средних и крупных клиник с большим количеством образцов и анализируемых показателей.



Torus 1220

Функциональные характеристики

- Открытые системы, RANDOM ACCESS.
- Возможность выполнения срочных проб.
- Моющая станция на борту.
- Дифракционная оптическая система: 12 длин волн от 340 до 800 нм.
- Объем образца: 2 – 50 мкл.
- Конечный объем реакционной смеси: 150 – 500 мкл.
- Время реакции: около 10 минут.
- Все приборы имеют встроенный блок охлаждения реагентов, дозатор проб, дозатор реагентов.

Биохимический анализатор Torus 1220

- Производительность до 200 тестов/час.

Биохимический анализатор Torus 1230

- Производительность до 300 тестов/час
- Вместительность блока проб и реагентов на 40 позиций для реагентов и 60 позиций для проб.

Биохимический анализатор Torus 1240

- Производительность до 400 тестов/час
- Вместительность двух блоков для проб и реагентов до 80 позиций для реагентов и до 88 позиций для проб
- В реакционный блок одновременно загружается 90 реакционных пластиковых или кварцевых (опционально) кювет.



Hemalite 1270

Гематологические анализаторы Hemalite 1260/1270/1280

Автоматические гематологические анализаторы предназначены для повышения эффективности анализа, снижения трудозатрат персонала, уменьшения ошибок, улучшения безопасности оператора и минимизации расхода реагентов.

Приборы отличаются компактностью, гибкостью и выгодным соотношением цена-качество.

Функциональные характеристики

- 20 анализируемых параметров + 3 гистограммы (WBC, RBC, PLT), дифференциация лейкоцитов на 3 субпопуляции.
- Производительность: более 30 и 60 тестов в час, работа 24 часа в сутки, функции «автосон» и «автопробуждение».
- Полностью автоматический анализатор выполняющий разведение образца, внесение реагентов, смешивание, прочистка засорений, измерение, расчеты и вывод результатов на монитор и принтер.
- Образцы: цельная кровь, капиллярная кровь и предварительное разведение.
- 9,6 мкл образца для цельной и капиллярной крови.
- Принцип измерения: импедансный, бесцианидный фотометрический метод определения гемоглобина.
- Калибровка: 3 режима калибровки вручную и режим автокалибровки.
- Цветная операционная система Windows, графические кнопки, работа с компьютерной мышью, ввод данных через внешнюю клавиатуру.
- Возможность хранения до 35 000 результатов тестов, включая гистограммы.
- На большой цветной ЖК дисплей высокого разрешения выводится весь результат анализа с гистограммами.
- Встроенный термопринтер, возможность подключения внешнего принтера, 8 форматов печати.

Анализируемые параметры:

лейкоциты (WBC), лимфоциты (LYM# и LYM%), «средние» клетки (MID#, и MID%), гранулоциты (GRAN# и GRAN%), эритроциты (RBC), гемоглобин (HGB), гематокрит (HCT), тромбоциты (PLT), средний объем эритроцитов (MCV), среднее содержание гемоглобина (MCH), средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC), анизоцитоз эритроцитов (RDW-SD и RDW-CV), средний объем тромбоцитов (MPW), тромбокрит (PCT), индекс больших тромбоцитов (P-LSR), ширина распределения тромбоцитов (PDW), гистограммы распределения лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов.

Принцип измерения анализаторов

- Импендансный метод.
- Колориметрический метод определения гемоглобина.

Гематологический анализатор Hemalite 1260

Компактный полностью автоматический гематологический анализатор для общего анализа крови с производительностью 30 проб в час.

Гематологический анализатор Hemalite 1280

Анализатор для крупной лаборатории с производительностью 60 проб в час, приоритетом которой является получение качественных результатов. Удобный пользовательский интерфейс упрощает рабочую процедуру и делает ее более эффективной.

Гематологический анализатор Hemalite 1270

Удобный в работе гематологический анализатор с производительностью 60 тестов в час, с большим цветным дисплеем 10,4", встроенным термопринтером и памятью на 35 000 тестов позволит достичь удобства в работе и точности результатов образцовой лаборатории, что обеспечивает максимальную отдачу при минимальных текущих расходах.



Hemalite 1280

Технические характеристики

Модель	Hemalite 1260	Hemalite 1270	Hemalite 1280
Производительность, тестов в час	30	60	60
Количество определяемых параметров	20 параметров + 3 гистограммы (WBC, RBC, PLT)		
Объем образца			
Венозная кровь	9,6 мкл		
Капиллярная кровь	9,6 мкл		
Режим предразведения	20 мкл		
Размер апертуры	80 мкм	100 мкм / 80 мкм	100 мкм / 80 мкм
Память (к-во результатов)	12 000	35 000	35 000
ЖК дисплей	8,4"	10,4"	8,4"
Габариты, см	32,5 × 38,0 × 43,0	46,0 × 39,0 × 40,0	32,5 × 38,0 × 43,0
Вес, кг	23	25	23

Westerlite 1230



Анализатор СОЭ Westerlite 1230

Определение скорости оседания эритроцитов является одним из наиболее востребованных лабораторных тестов для скрининга наличия и интенсивности воспалительного процесса.

Анализатор Westerlite 1230 обеспечивает быстрое определение СОЭ по методу Вестергрена. Он удобен в работе, обеспечивает высокое качество анализа и большую производительность.

Функциональные характеристики

- Используется микропроцессорная технология, полное управление компьютерными программами.
- Большой 5,5" ЖК-дисплей с подсветкой, интуитивно понятный интерфейс, сенсорный ввод, простота в применении.
- Результаты СОЭ при температуре 15 – 32 °С автоматически корректируются на 18 °С.
- Ввод ID пациента до 9 цифр (знаков).
- Результаты могут быть отображены на ЖК-дисплее и напечатаны на встроенном принтере.
- Стандартный интерфейс RS-232, обеспечивает соединение с компьютером для обработки данных.
- Память результатов на 200 образцов.

Технические характеристики

Модель	**Westerlite 1230**
Область применения	Анализ скорости оседания эритроцитов
Время измерения, мин	30 или 60
Производительность, тестов в час	60
Одновременная загрузка	до 30 проб
Количество сканирующих каналов	30
Схема загрузки	Произвольная
Принцип измерения	Инфракрасный подвижный датчик
Интервал сканирования, мин	3
Разрешение считывания, мм	0,16
Принцип определения	Метод Вестергрена
Единицы измерения результата СОЭ	мм/час
Температурная компенсация	Автоматический пересчет на 18 °С
Воспроизводимость	≤3% или 2 мм/час
Ввод результатов	Сенсорный монитор
Вывод данных	5,5" ЖК-дисплей, встроенный термопринтер
Подключение к ПК	Последовательный порт RS-232
Габариты (Д × Ш × В), см	40,0 × 30,0 × 20,0
Масса нетто, кг	11,5

Полуавтоматические коагулометры Realite 1201/1202/1204

Полуавтоматические коагулометры (анализаторы гемостаза) позволяют определить свертывающие свойства крови клоттинговыми методами, т.е. при помощи тестов, в основе которых лежит образование сгустка фибрина в плазме или цельной крови.

Анализаторы Realite – это компактные и простые в эксплуатации приборы, позволяющие быстро получить результаты при использовании небольшого объема пробы 50–200 мкл. Это обеспечивает экономию реагента на один тест и позволяет снизить объем забираемой у пациента крови.



Функциональные характеристики

- 1-, 2- и 4-х канальные коагулометры.
- Механический принцип детекции сгустка.
- Автоматическое включение начала тестирования.
- Стартовая пипетка в комплекте.
- ЖК-дисплей.
- Русифицированное ПО.
- Встроенный термопринтер.

Определяемые параметры

- Протромбиновое время – в секундах, % и единицах МНО.
- АЧТВ.
- Фибриноген.
- Тромбиновое время.
- Факторы свертывания (II, V, VII, X, VIII, IX, XI, XII).
- Гепарин и LMWH.
- Протеины С и S.



1-канальный коагулометр Realite 1201

Рекомендован для малых лабораторий с потоком пациентов до 12 в день, участковых поликлиник, детских поликлиник, МСЧ, городских поликлиник, районных больниц.

2-канальный коагулометр Realite 1202

Рекомендован для малых и средних лабораторий с потоком пациентов до 25 в день, участковых поликлиник, детских поликлиник, МСЧ с дневным стационаром, городских поликлиник, районных больниц.

4-канальный коагулометр Realite 1204

Рекомендован для средних лабораторий с потоком пациентов до 35 в день, участковых поликлиник, детских поликлиник, МСЧ с дневным стационаром, городских поликлиник, районных больниц, ЛПУ со стационаром до 300 коек.

Технические характеристики

Модель	Realite 1201	Realite 1202	Realite 1204
Объем пробы		50-200 мкл	
Объем реагента		50-100 мкл	
Измерительные каналы	1	2	4
Температура инкубационного блока		37 °C	
Отсек инкубации реагентов	2 позиции	3 позиции	5 позиций
Отсек инкубации проб	4 позиции	6 позиций	16 позиций
Управление прибором		Интегрированная в панель клавиатура	
Автоматическое начало измерения		При помощи стартовой пипетки	
Вывод результатов		На дисплей, на принтер	
Распечатка результата		Встроенный принтер	
Индикация времени инкубации		Звуковая	
Параметры дисплея		LCD-дисплей	
Интерфейс		RS-232	
Результаты		в секундах, %, INR, g/1, mg/dL	
Габариты, см	34 × 21 x 14,5	37,5 × 32 × 13	40 × 37 × 12
Вес, кг	2,2	4,0	5,0

DIXION

Медицинское оборудование и инструменты

127422, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, 1-2
Тел./Факс: +7 (495) 780-0793, 921-4495, 8-800-100-44-95 (звонок бесплатный)
E-mail: info@dixion.ru
www.dixion.ru