



DIXION

РОССИЙСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА



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 3200 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

Модель	Torus 1200
Стандартные фильтры	7 шт: 340, 405, 492, 510, 546, 578 и 630 нм
Диапазон линейности измерений (A)	0,00 – 3,00
Разрешение, ед. оптической плотности (A)	0,0001
ПО	на русском языке
Память	3200 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



Torus 1230

Автоматические биохимические анализаторы **Torus 1210/1220/1230/1240**

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 100 до 300 тестов/час предназначены для лабораторий с высокой степенью загрузки, что соответствует задачам клиник с большим количеством образцов и анализируемых показателей.

Все автоматические системы оборудованы программным обеспечением. В большинстве приборов этого класса управление осуществляется при помощи внешнего компьютера, а программное обеспечение выполнено на базе операционной системы Windows. Контроль оператора требуется только на стадии программирования тестов, при определении «профиля» (регламента последовательности определения тех или иных параметров) и количества анализируемых проб.

Функциональные характеристики

- Открытые системы, RANDOM ACCESS
- Невысокий расход реагента
- Высокая пропускная способность
- Возможность выполнения срочных проб
- автоматическое дозирование и смешивание реагентов
- Мощная станция на борту.
- Встроенный блок охлаждения реагентов
- Оптическая система: до 12 длин волн от 340 до 900 нм.
- В реакционный блок одновременно загружается 80 реакционных кювет
- Управление через внешний компьютер.
- анализаторы оборудованы сканером штрих-кодов

Режимы анализа

- Расчет по конечной точке с бланком для пробы или реагента
- Выполнение полной и двухточечной кинетики (нулевого и первого порядка)
- Расчет по фактору или стандарту
- Расчет по методу турбидиметрия
- Выбор порядка выполнения теста по образцу (профилю) или реагенту (серии)
- Выполнение коагулометрических тестов с оценкой времени образования сгустка в секундах
- Калибровочная кривая (до 10 стандартов)
- Автоматическая подгонка кривых
- Выполнение стандартного анализа (единичные пробы), партии (пакетный режим), STAT (срочная проба), профилей (энзимы, лекарства)
- Полный контроль качества (графики Levy Jennings, правила Westgaard)
- Импорт/экспорт данных, методов и файлов истории
- Автоматическая процедура резервного копирования



Hemalite 1270

Функциональные характеристики

- До 21 анализируемых параметров + 3 гистограммы (WBC, RBC, PLT), дифференциация лейкоцитов на 3 субпопуляции
- Производительность: 35 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
- От 9 мкл образца для цельной и капиллярной крови
- Принцип измерения: измерение электрического сопротивления, бесцианидный фотометрический метод определения гемоглобина

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 (MPV), тромбоцит (PCT), индекс больших тромбоцитов (P-LCR), ширина распределения тромбоцитов (PDW), фракция крупных тромбоцитов (P-LCC) гистограммы распределения лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов.

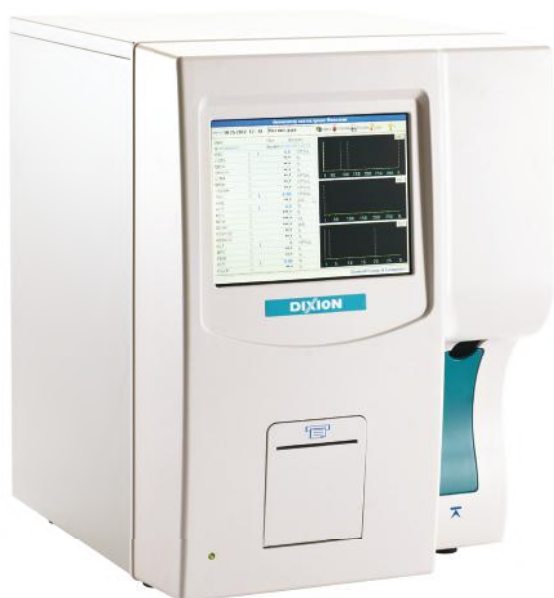
Гематологические анализаторы **Hemalite 1260/1270/1280**

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.

Принцип измерения анализаторов

- Импендансный метод
- Колориметрический метод определения гемоглобина



Hemalite 1280

Гематологические анализаторы

Гематологический анализатор **Hemalite 1260**

Компактный полностью автоматический гематологический анализатор для общего анализа крови с производительностью 35 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 большой производительности с большим цветным дисплеем 10,4", встроенным термопринтером и запоминающим устройством колоссального объема позволит на практике достигнуть удобства и точности образцовой лаборатории, обеспечивающей максимальную отдачу при минимальных текущих расходах.

Модель	Hemalite 1260	Hemalite 1280	Hemalite 1270
Производительность, тестов в час	35	60	60
Количество определяемых параметров	20 параметров + 3 гистограммы (WBC, RBC, PLT)		21 параметров + 3 гистограммы (WBC, RBC, PLT)
Объем образца			
Венозная кровь	9,6 мкл		9 мкл
Капиллярная кровь	9,6 мкл		9 мкл
Режим предразведения	20 мкл		
Память (к-во результатов)	50 000		
ЖК дисплей Touch Screen высокого разрешения	8,4"		10,4"
Габариты, см	32,5 x 38,0 x 43,0		41,0 x 35,3 x 47,1
Вес, кг	23		25



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
- Опционально подключение сканера штрих-кодов

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



Realite 1201

Realite 1204



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 50 в день, участковых поликлиник, детских поликлиник, МСЧ с дневным стационаром, городских поликлиник, районных больниц, ЛПУ со стационаром до 300 коек.

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 °С	
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/ Распечатка результата	На дисплей	На дисплей, на принтер/Встроенный принтер	
Индикация времени инкубации	Звуковая		
Параметры дисплея/Интерфейс	LCD-дисплей/RS-232		
Результаты	в секундах, %, INR, g/1, mg/dL		
Габариты, см	34 × 21 × 14,5	37,5 × 32 × 13	40 × 37 × 12
Вес, кг	2,2	4,0	5



DIXION

РОССИЙСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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@dixon.ru
www.dixon.ru