# Гематологический анализатор

Автоматический гематологический анализатор представляет собой систему нового поколения анализаторов крови, использующую для гематологических исследований волюметрический метод.

Обеспечивает проведение 60 анализов в час, имеет полностью открытую систему, настраиваемую на реагенты любых производителей (т.е. достать реагенты для работы не будет проблематично).

Принципы измерений:

* WBC/RBC/PLT: волюметрический импедансный.
* Гемоглобин: спектрофотомерия на длине волны 555 нм.
* Гематокрит: интегрирование объема.

Анализатор оснащен жидкокристаллическим сенсорным экраном (240×320 мм), экран монохромный, с обратной подсветкой. Цифровая клавиатура вынесена отдельно – расположена на передней панели прибора. Управление простейшее: на экране всплывают подсказки и напоминания для пользователя, отображается вся подробная информация о текущем статусе исследования, а также результаты анализа. Для связи с ПК и подключения к ЛИС есть все необходимые протоколы и разъемы: двунаправленный интерфейс RS-232C, Ethernet TCP/IP, 2 разъема для скоростного USB. Таким образом, можно сохранять данные на жестком диске ПК или на флешке. Для распечатки результатов тестов можно подключить внешний принтер (лазерный, матричный, термопринтер). В качестве дополнительной опции можно заказать встроенный термопринтер.

Аппарат имеет встроенный 6-уровневый контроль качества (100 результатов на уровень), позволяющий выявлять возможные ошибки и обращать на них внимание пользователя.

Анализатор экономно расходует реагенты:

* Расход реагентов на 1 измерение - Дилюент 12,8 мл, Клинер 0,42 мл, Лизат 0,34 мл.
* Расход промывочного р-ра на 1 цикл - 2,10 мл.

Анализ образца производится по 18 параметрам:

* WBC – лейкоциты.
* LYM – абсолютное содержание лимфоцитов.
* LYM% – относительное содержание лимфоцитов.
* GRA – абсолютное содержание гранулоцитов.
* GRA% – относительное содержание гранулоцитов.
* RBC – эритроциты.
* HGB – гемоглобин.
* HCT – гематокрит.
* MCV – средний объем эритроцитов.
* MCH – среднее содержание гемоглобина в эритроците.
* MCHC – средняя концентрация гемоглобина в эритроците.
* RDW – абсолютная ширина распределения эритроцитов.
* MPV – средний объем тромбоцитов.
* PDW – ширина распределения тромбоцитов.
* PCT – тромбокрит.
* PLT – тромбоциты.
* MON – абсолютное содержание моноцитов.
* MON% – относительное содержание моноцитов.
* Гистограммы - WBC/RBC/PLT.

## http://lab-metr.ru/first/teh.jpgТехнические характеристики гематологического анализатора

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика | Значение |
| Производительность | 60 анализов в час |
| Пробирки | открытые |
| Объем образца | 9,8 мкл |
| Память | 1000 результатов анализов с гистограммами |
| Питание | напряжение: 24 В - 3A постоянный |
| Потребляемая мощность | рабочий цикл – 30 ВА, режим ожидания – 20 ВА |
| Условия эксплуатации | рабочая температура 15-30°C; влажность до 95% |
| Габариты | 350×250×340 мм |
| Масса | не более 9 кг |

Поставщик должен иметь сертификат на Анализатор

Данное оборудование должно быть зарегистрировано в РК

Поставщик обеспечивает обучение персонала на рабочем месте.

Гарантия на товар: 24 месяца, на время гарантийного обслуживания проверка оборудования

не реже 1 раза в месяц.

Вместе с товарам иметь реагенты на 3 месяца (на количество 9200 анализов)