**Система диагностическая лабораторная для оценки состояния системы гемостаза человека**

**Назначение:** Предназначена для диагностики нарушений системы свертывания крови путем исследования в гетерогенной системе *in vitro* пространственно-временной динамики свертывания крови, инициированной локализованным активатором свертывания в условиях, близких к условиям свертывания крови *in vivo*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические характеристики:** |  |
| Габариты прибора (д x г x в), мм | не более 400х230х150 мм |
| Масса прибора, кг | не более 10 кг. |
| Напряжение питания прибора:  | 100 – 242 В, частотой 50 Гц |
| Потребляемая системой мощность | не более 230 ВА |
| Диапазон регулировки температуры термостатирования кюветного отделения | от 30 до 45°С |
| Шаг регулировки температуры термостатирования кюветного отделения | 0,5°С |
| Диапазон регулировки яркости освещения кюветы с плазмой в условных единицах,  | от 0 до 255 градаций |
| Шаг регулировки яркости освещения кюветы с плазмой в условных единицах | 1 градация |
| Рабочее относительное давление в кюветном отделении системы | 0,3 – 0,7 атм. |
| Шаг регулировки относительного давления в кюветном отделении системы | 0,05 атм. |
| Оперативная память ПЭВМ  | не менее 4 Гб |
| Не менее 100 Гб свободного места на жестком диске ПЭВМ | Требуется |
| Количество каналов для исследования | 2 |
| Гнезда для предварительной инкубации образцов и реагентов | 4 |
| Исследуемый материал | плазма крови |
| Стандартное время проведения теста | 30 минут |
| Возможностью настройки времени теста пользователем  | Требуется |
| Максимальное время измерения | до 8 часов |
| Объем исследуемой плазмы | 120 мкл |
| Специальное программное обеспечение с графическим интерфейсом для сбора и хранения данных, обработки, анализа и визуализации результатов | Требуется |
| Отображение процесса исследования в реальном времени на экране ПЭВМ | Требуется |
| Сохранение видеофайла и/или отдельных кадров роста фибринового сгустка | Требуется |
| Автоматическое вычисление основных параметров теста: время задержки роста сгустка (Лаг-тайм), начальная скорость роста сгустка, скорость роста сгустка, размер сгустка на 30-й минуте, время возникновения спонтанных сгустков вдали от активатора | Требуется |
| Программная индикация выхода полученных значений параметров исследования за границы диапазона нормальных значений | Требуется |
| Встроенная в ПО функция проведения процедуры контроля качества  | Требуется |
| Цветовая индикация процессов инкубации и измерения | Требуется |
| Возможность распечатки результатов теста на отдельном бланке | Требуется |
| **Комплект поставки:** |  |
| Прибор  | 1 шт. |
| Персональная электронно-вычислительная машина (ПЭВМ)  | 1 шт. |
| Программное обеспечение для прибора, установленное и настроенное на ПЭВМ  | 1 шт. |
| Тест-объект (калибратор) | 1 шт. |
| Кабель интерфейсный связи с ПЭВМ  | 2 шт. |
| Кабель сетевой  | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации на русском языке  | 1 шт. |
| Паспорт  | 1 шт. |
| **Прочее:** |  |
| Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения | Требуется |
| Гарантийный период на систему | Не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию |
| Осуществление поставщиком монтажа и ввода системы в эксплуатацию, инструктаж медицинского и технического персонала | Требуется |