

## Анализатор гемостаза автоматический CS-2000i / CS-2100i

ИМ-7.110012

Производитель: Sysmex Corporation



### Технические характеристики:

Вид.....	лабораторный
Тип.....	автоматический
Метод исследования.....	иммунотурбодиметрический / клоттинговый / хромогенный
Количество каналов.....	десятиканальный
Объем пробы.....	50 мкл
Количество образцов.....	50 шт
Используемый материал.....	цельная кровь
Размер.....	775×675×865 мм
Параметры исследования.....	- внутренние факторы – VIII, IX, XI, XII / - PS / - α2AP / - PC / - PLG / - внешние факторы – II, V, VII, X / - APTT / - TT / - PT / - D-Dimer / - AT-III / - Fbg
Длина волны.....	405 / 575 / 660 / 340 / 800 нм
Вес.....	100 кг
Количество реагентов.....	40 шт
Количество кювет.....	500 шт
База данных результатов пациентов.....	10000
Контроль качества.....	встроенный контроль качества и автоматическая перекалибровка
Сканер штрих-кода.....	да

Интеграция с ЛИС	да
Автоматическая загрузка образцов	да
Пробирки	первичные
Разведение образца	да

## Описание

---

Анализаторы гемостаза Sysmex CS-серии – единственные в мире анализаторы гемостаза, способные одновременно обеспечивать выполнение клоттинговых, хромогенных, иммунотурбидиметрических и агрегационных методик.

CS-2000i – автоматический анализатор гемостаза, работающий с открытыми пробирками

CS-2100i – автоматический анализатор гемостаза с функцией прокола крышки (возможность работать с закрытыми первичными пробирками)

- автоматическая система оценки качества преаналитического этапа;
- автоматическое определение правильности соотношения объема крови и антикоагулянта;
- использование первичных пробирок: сразу после центрифугирования образец готов к анализу с помощью анализатора CS-2000i/CS-2100i;
- реагенты, образцы и кюветы загружаются в процессе работы, что гарантирует непрерывность тестирования при любых потоках;
- уникальное расположение флаконов с реагентами позволяет уменьшить мертвый объем;
- одновременный анализ рутинных и специализированных тестов;
- встроенная функция перемешивания реагентов на борту;
- уникальная оптическая система детекции;
- 10 аналитических каналов. 4 из которых – с функцией перемешивания для агрегатометрии, что позволяет одновременно использовать весь спектр аналитических методик: клоттинговый, хромогенный, иммунотурбидиметрический, агрегационный методы.

Производительность: 180 тестов в час (ПВ), 100 тестов в час (ПВ, АЧТВ, Фибриноген)

Одновременная загрузка 50 образцов в первичных или вторичных пробирках.

5 отдельных позиций для срочных образцов.

Объем образца:

- мин. 50 мкл (PT, APTT);
- мин. 50 мкл (TT);
- мин. 10 мкл (Fbg);
- мин. 5 мкл (факторы свертывания).

Параметры:

Клоттинговые тесты: ПТ, АЧТВ, Фибриноген, батроксобиновое время (рептилазовое), ТВ, протеин S, протеин С, волчаночный антикоагулянт (LA), ProC Global (aPCR), внешние факторы (II, V, VII, X), внутренние факторы (VIII, IX, XI, XII)

Хромогенные тесты: антитромбин III (AT-III), плазминоген (PLG), альфа 2-антиплазмин ( $\alpha$ 2-AP), белок С (PC), факторы свертывания (FVIII, FXIII), количество и активность PAI, гепарин (Heparin), C1- ингибитор (C1-Inhibitor)

Иммунологические тесты: Д-димер (D-Dimer), антиген фактора фон Виллебранда (vWF:Ag), продукты разрушения фибриногена (FDP)

Агрегационные тесты: АДФ, коллаген, арахидоновая кислота, ристоцетин, эпинефрин, ристоцетин-кофактор (определение активности фактора фон Виллебранда; vWF:RCo)

Размеры: ширина 775 мм x глубина 865 мм x высота 675 мм.

Вес: 100 кг.