CS-2100i/CS-2000i
Технические характеристики

Принцип определения
многоволновой детектор проходящего света при длинах волн 340, 405, 575, 660 и 800 нм

Методы определения
10 каналов для коагуляционных, хромогенных и иммунологических анализов;4 канала для тестирования агрегации тромбоцитов*

Параметры
возможность одновременного анализа 60 параметров

Производительность
до 180 тестов в час

Отбор проб
автоматический пробоотборник с функцией прокола крышек**, емкость 5 штативов с 10 пробирками в каждом и возможность непрерывной загрузки; отдельные позиции для экспресс-тестов

Держатель реагентов
40 позиций, охлаждаемых до 10 °C; 5 позиций при комнатной температуре; все позиции с положительной идентификацией реагента

Референсные кривые
управление несколькими лотами, не более 10 кривых для одного лота реагентов и не более 10 лотов реагентов на каждый параметр

Контроль качества
X контроль, Levy-Jennings контроль, правила Westgard, хранение данных 1200 точек x 750 параметров

Хранение данных
до 10 000 образцов

Размеры/вес	**ш x в x г [мм] / [кг]**
основной модуль	приблиз. 775 x 675 x 865 / 100
пневматический модуль	приблиз. 280 x 400 x 355 / 17
модуль IPU	приблиз. 356 x 317 x 129 / 15

*на стадии аттестации,
**функция прокола крышек имеется только в модели CS-2100i

Sysmex – ваш поставщик решений
На протяжении более сорока лет наша компания прислушивается к своим клиентам и интересуется их потребностями. Такой подход способствовал переходу от поставки отдельных продуктов к разработке комплексных решений. Это стало возможным только благодаря тому, что мы стремимся увидеть всю картину целиком и учитываем особенности логистики, технические вопросы, поддержку ПО и обучение.

Сочетание теоретических и прикладных знаний имеет очень большое значение. Мы используем свой опыт и профессиональные навыки, чтобы упростить рабочий процесс и сделать его более эффективным, позволяя заказчику избавиться от лишних проблем. Sysmex стремится решить наиболее актуальные для клиента задачи, неизменно поддерживая высокое качество предоставляемых услуг и учитывая интересы пациентов.

Дизайн и спецификация прибора могут быть изменены. Изменения подтверждаются по мере их появления и утверждения в обновленных версиях документации в соответствии с датой выхода.

© Авторское право, 2015 г. – Sysmex Europe GmbH

Дистрибьютор в России: ООО Сисмекс РУС
123290 Москва, Россия, 1-й Магистральный тупик, д. 11, стр. 10, офис 1020 · Тел. +7 495 7816772 · Факс +7 495 7816772 · **www.sysmex.ru**

Sysmex Europe GmbH
Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Germany · Phone +49 40 52726-0 · Fax +49 40 52726-100 · info@sysmex-europe.com · **www.sysmex-europe.com**

Sysmex Corporation
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Phone +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · **www.sysmex.co.jp**

Найдите адрес локального представительства Sysmex на сайте www.sysmex-europe.com/contacts

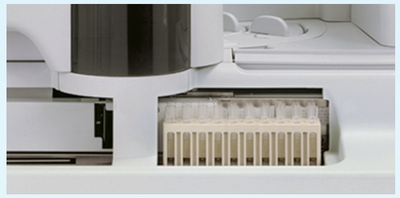
CS-2100/2000I.RU.N.01/15

sysmex

CS-2100i/CS-2000i
По многочисленным запросам – комплексный анализ свертываемости крови

Серия Sysmex CS
современный анализ свертываемости крови

Настольные анализаторы CS-2000i и CS-2100i позволяют одновременно выполнять измерения с использованием четырех методов: коагуляционный, хромогенный и иммунологический анализы, а также тест на агрегацию тромбоцитов. С помощью этих анализов можно получить до 60 произвольных параметров, что делает данные приборы универсальными и подходящими для многофункциональных лабораторий.



CS-2000i поддерживает отбор проб из открытых пробирок.

CS-2100i имеет функцию прокола крышек, что исключает необходимость их снятия и повторного надевания, а также повышает безопасность и снижает уровень затрат.

- **Объединение рутинных и специализированных исследований в одной аналитической системе. Такой подход позволяет стандартизировать даже узкоспецифичные тесты.**
- **Дополнительная безопасность благодаря преаналитической проверке уровня заполнения образцов и наличия интерференций**
- **Современная многоволновая технология для получения более достоверных результатов**
- **Функция автоматической агрегометрии**
- **Дополнительное тестирование на основании системы правил: повышает качество результатов для аномальных образцов и сокращает время вмешательства оператора**

Безопасность прежде всего: важные преаналитические этапы

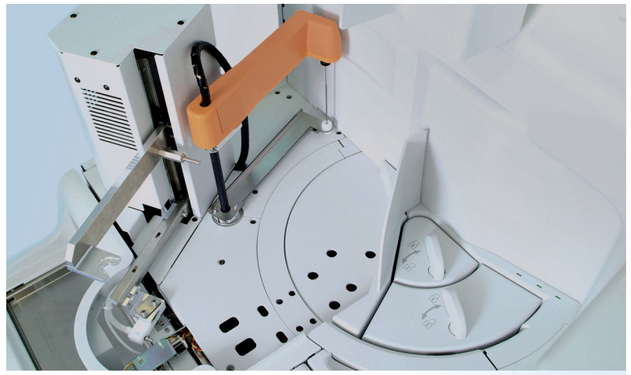
Непригодные образцы могут привести к получению неверных результатов. В таком случае потребуется дополнительное время на повторный анализ. Чтобы обеспечить получение достоверных результатов, CS-2100i/CS-2000i проверяет уровень заполнения всех пробирок и сканирует их на наличие явлений, влияющих на результаты (например, гемолиз, липемия или иктеричность). Сканер многоволнового детектора определяет наиболее подходящую длину волны для измерения каждого образца. Непригодные образцы флагируются и либо принимаются, либо игнорируются – решение зависит от вас, поскольку критерии определяются оператором.

Превосходная производительность

CS-2100i/CS-2000i способен автоматически и стандартизированно выполнять множество рутинных и специализированных тестов. Широкие возможности этого анализатора позволяют оптимизировать рабочий процесс без применения другого оборудования и необходимости дополнительного обучения.

Реагенты в анализатор CS-2100i/CS-2000i можно загружать в любую позицию и в любое время, даже в процессе измерения. Идентификация реагентов и ввод данных выполняются автоматически благодаря двумерному сканированию штрих-кодов in situ. Такой подход повышает безопасность и удобство эксплуатации. Это также способствует снижению расхода реагентов и повышению их стабильности на борту анализатора, что сокращает затраты лаборатории.

Благодаря функции удаленного доступа мы помогаем нашим заказчикам в проведении профилактического обслуживания прибора. Эта услуга позволяет свести к минимуму или вовсе исключить простой анализатора.



Клиническая значимость результатов

В процессе разработки CS-2100i/CS-2000i основное внимание уделялось диагностической ценности для лабораторий и врачей. Благодаря этому была достигнута высокая эффективность тестирования и калибровки. Кроме того, с помощью встроенного метода агрегометрии этот анализатор позволяет выполнять узкоспецифичные анализы, в том числе, FXIII или vWF:Act. Качество результатов обеспечивается посредством многократного разведения образцов пациентов.

Благодаря новейшей технологии фотооптического обнаружения сгустков анализатор способен измерять весь процесс образования сгустка и отображать все его параметры на основе мониторинга и проверки кинетики реакций. Это позволяет выявить нетипичное свертывание in vitro, которое может иметь место у пациентов с сепсисом или ДВС-синдромом, а также способствует определению верного результата коагуляции.

Автоматическое дополнительное тестирование на основании системы правил повышает качество диагностического результата, поскольку позволяет проверить аномальные образцы. Таким образом, вы получаете все необходимые результаты без какого-либо повторного вмешательства.

Также вы можете посетить сайт **www.sysmex-europe.com/coagulation**

549.indd 3-4 22.01.15 14:16