



CS-1200

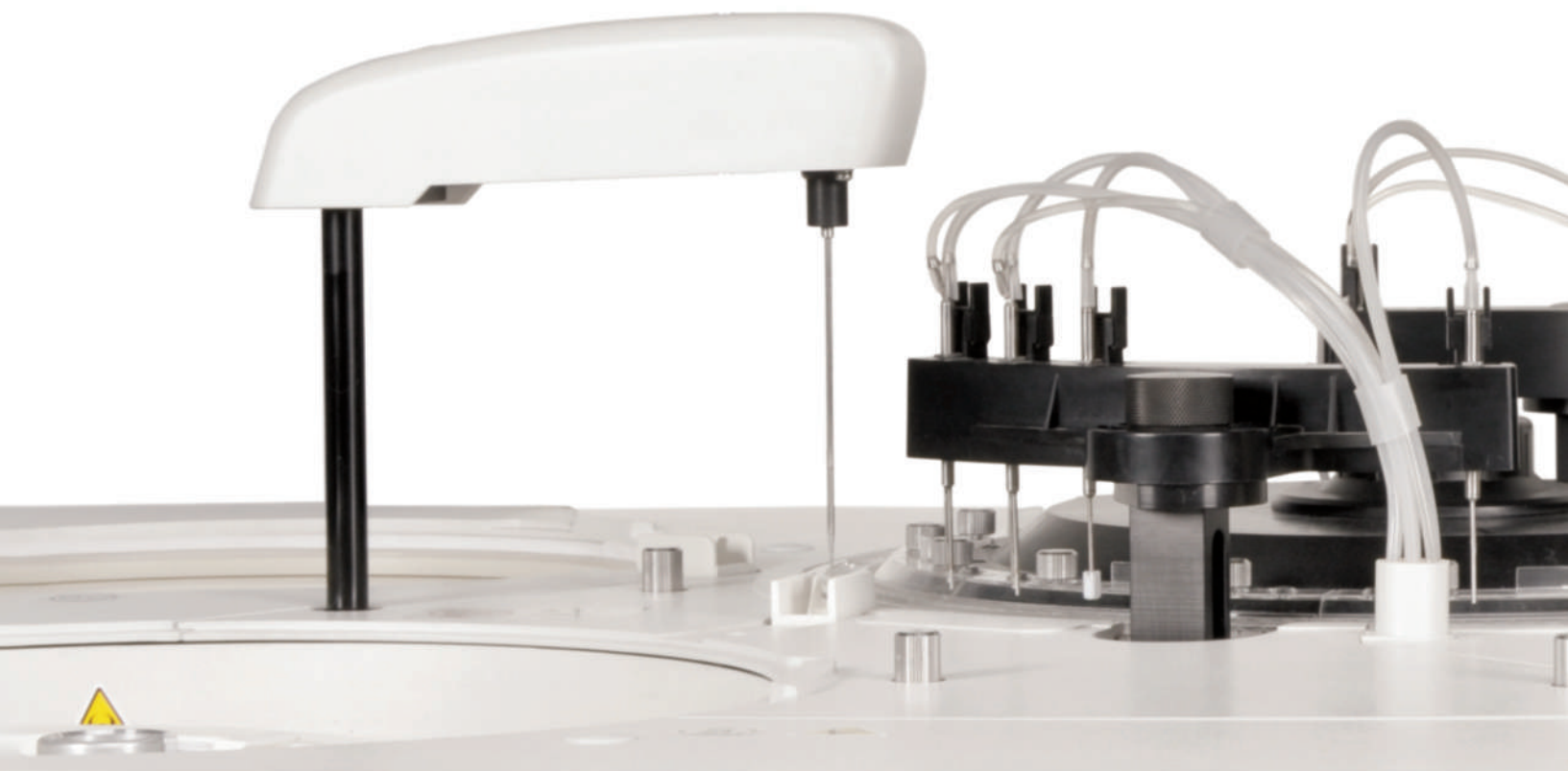
Автоматический биохимический анализатор



DIRUI

Следующий шаг в клинической биохимии

Автоматические биохимические анализаторы серии DIRUI CS используются более чем в 30 странах мира. Благодаря своей приверженности высокому качеству производства и обслуживания клиентов компания Dirui зарекомендовала себя как один из ведущих мировых производителей анализаторов клинической биохимии.



CS-I200

Автоматический биохимический анализатор



CS-1200

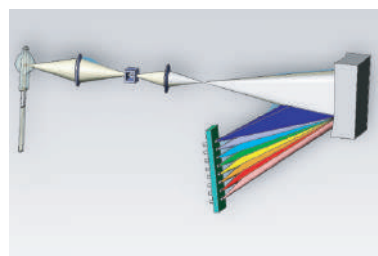
Автоматический биохимический анализатор



Усовершенствованная фотометрическая система

Голографическая вогнутая дифракционная решётка с плоским полем, обратная спектрофотометрия

- Технология кластерно-сконденсированного света (точечный источник света) позволяет проводить микрообъемный анализ с меньшим расходом реагентов
- Охлаждение с помощью циркулирующей воды позволяет продлить срок службы источника света. Идеальная конструкция обеспечивает отсутствие помех и затухания сигнала
- Технология защиты от влияния внешнего света для получения точных результатов



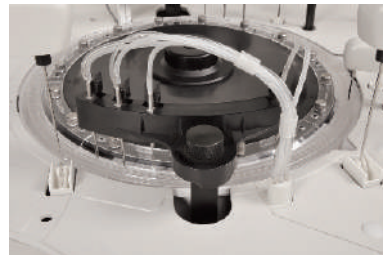
Система контроля стабильности температуры

А. Система охлаждения

- Усовершенствованная полупроводниковая система отведения тепла в совокупности с водной системой охлаждения обеспечивают стабильность температуры и легкость в обслуживании

В. Поддержание постоянной температуры для реакционных кювет

- Циркулирующая вода постоянной температуры, автоматическая замена воды и добавление пеногасителя. Реакционные кюветы погружаются в теплую воду, которая равномерно нагревает кюветы и уменьшает влияние температуры окружающей среды, не требуя предварительного нагрева
- Технология PID-термостата обеспечивает поддержание стабильности температуры в $37^{\circ} (\pm 0,1^{\circ})$



Точный Механизм дозирования Образца/Реагента

Пробоотборник:

- Дозаторы, отполированные с использованием технологии нанообработки, эффективно снижают возможность перекрестного загрязнения
- Автоматическое определение уровня жидкости гарантирует, что дозаторы погружаются в жидкость на идеальную глубину, уменьшая количество требуемой жидкости и мертвый объем
- Функция автоматического обнаружения засора дозатора и сгустка в образце
- Функция промывки под высоким давлением дополнительно повышает точность объема дозирования
- Система оповещает оператора, когда объем образца или реагента недостаточен для проведения анализа



Шприц:

- Долговечный высокоточный керамический шприц обеспечивает высокую точность отбора проб, низкие затраты на техническое обслуживание
- Технология дегазации воды удаляет растворенный в гидравлической системе воздух, что обеспечивает быстрое, точное и микрообъемное дозирование



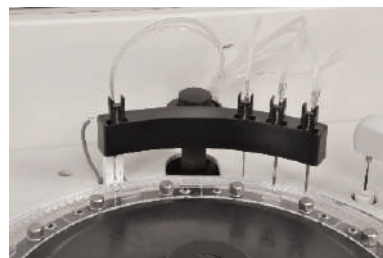
Высокоэффективная Система Промывки

А. Автоматическая промывка кювет

- Полная очистка кювет в 8 остановок и 12 шагов

В. Промывка внутренней поверхности пробоотборника

- Промывка под высоким давлением внутренних стенок дозаторов, струйная промывка внешних стенок
- Функция промывки под высоким давлением, повышающая точность объема дозирования и снижающая риск перекрестного загрязнения



CS-I200

Автоматический биохимический анализатор

Функция калибровки и контроля качества

- Линейная и нелинейная калибровка; доступны ручная и автоматическая функции калибровки
- 9 типов калибровочных кривых для удовлетворения различных требований используемой методики анализа
- Каждая методика может использовать до 6 калибраторов различных уровней
- Функция сохранения истории калибровки, отслеживание коэффициентов и калибровочных кривых позволяют минимизировать риск возникновения ошибок
- В систему предустановлены правила Вестгарда для оценки контроля качества
- По результатам ежедневного внутрилабораторного контроля качества система автоматически строит контрольные карты с возможностью создания комментария к каждой точке на графике



Программное обеспечение

- Программное обеспечение с удобным управлением и дружелюбным интерфейсом на русском языке
- Многоуровневая система учетных записей и прав доступа к программному обеспечению для повышения надежности системы
- Возможность использования расширенных функций для клинических исследований, в совокупности с системой онлайн оповещения оператора о состоянии системы делают процесс проведения анализа простым и интуитивно понятным
- Система позволяет вносить большое количество информации о пациенте, вести статистику, печатать требуемые отчеты
- Информация о пациенте автоматически сохраняется, воспроизводится нажатием одной кнопки
- Несколько форматов отчетов (поддерживается возможность редактирования оператором)



Функция автоматического контроля аналитической системы

- Множество функций контроля аналитической системы:
 - проверка выхода за пределы линейности,
 - проверка выхода за референсные пределы,
 - истощение субстрата,
 - избыток антигена,
 - отсутствие точки равновесия реакции т.д.
- Функция проверки сыворотки позволяет избежать влияния гемолиза, липемии и иктерии на результат анализа
- Функция контроля перекрестного загрязнения позволяет избежать взаимного влияния реагентов, образцов, содержимого кювет на результат анализа



Сканирование штрих-кода

- Автоматическое сканирование штрих-кода образца, точное распознавание информации об образце
- Автоматическое сканирование штрих-кода реагента, точный, быстрый сбор информации о реагенте

Модуль ISE (опционально)

- Одновременное измерение K^+ , Na^+ , Cl^-
- Производительность: до 400 тестов в час
- Электроды с длительным сроком службы



Удобный для пользователя дизайн

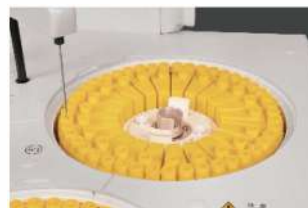
Диски для реагентов с обновленным дизайном, обеспечивающим

наклонное положение для снижения мертвого объема

Два диска позволяют одновременно разместить до 132 реагентов на борту

Гибкая система установки образцов

Возможность использования как первичных пробирок с диаметром 12-16 мм, так и чашки для образцов



Передовая Аналитическая Система

Автоматический биохимический анализатор CS-1200 в совокупности с реагентами, калибровочными и контрольными материалами – это высокоточная и надежная аналитическая система, позволяющая удовлетворить потребность клинической лаборатории в быстродействии, качестве и достоверности получаемых результатов.



CS-1200

Автоматический биохимический анализатор



Спецификация

Тип системы	Полностью автоматический, приоритет STAT
Производительность	До 800 тестов в час для фотометрических тестов, до 400 тестов в час для ISE блока
Источник света	Галогенная лампа с длительным сроком службы
Длина волны	12 длин волн от 340 до 800 нм
Метод анализа	Конечная точка, кинетика, фиксированное время и т.д
Метод калибровки	1-точечный, 2-точечный, многоточечный линейный, нелинейный
Дозирование образца	Отдельные дозаторы для образцов и реагентов, автоматическое определение уровня жидкости, детекция засора зонда и наличия сгустков
Промывка	Наличие функции автоматической промывки дозатора под высоким давлением
Механизм перемешивания	2 независимые мешалки
Реакционные кюветы	160 многоразовых пластиковых реакционных кювет
Температурный контроль	Температура инкубационного блока реакционного диска $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Пробирки для проб	140 позиций для проб, поддержка различных типов пробирок и чашек для образцов
Позиция реагента	2 отделения с постоянным охлаждением, всего до 132 позиций для реагентов и 2 позиции для детергента
Объем пробы	1.5 мкл-35 мкл, с шагом 0.1 мкл
Объем реагента	15 мкл-350 мкл, с шагом 1 мкл
Объем реакции	Минимальный объем реакционной смеси 120 мкл

DIRUI

ООО Дируи Медикал

Россия, Москва, ул. Воронцовские пруды, д. 3, помещ. Г2/Н

тел: 8(499)964-44-50

e-mail: info@dirui.com.ru



· Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления