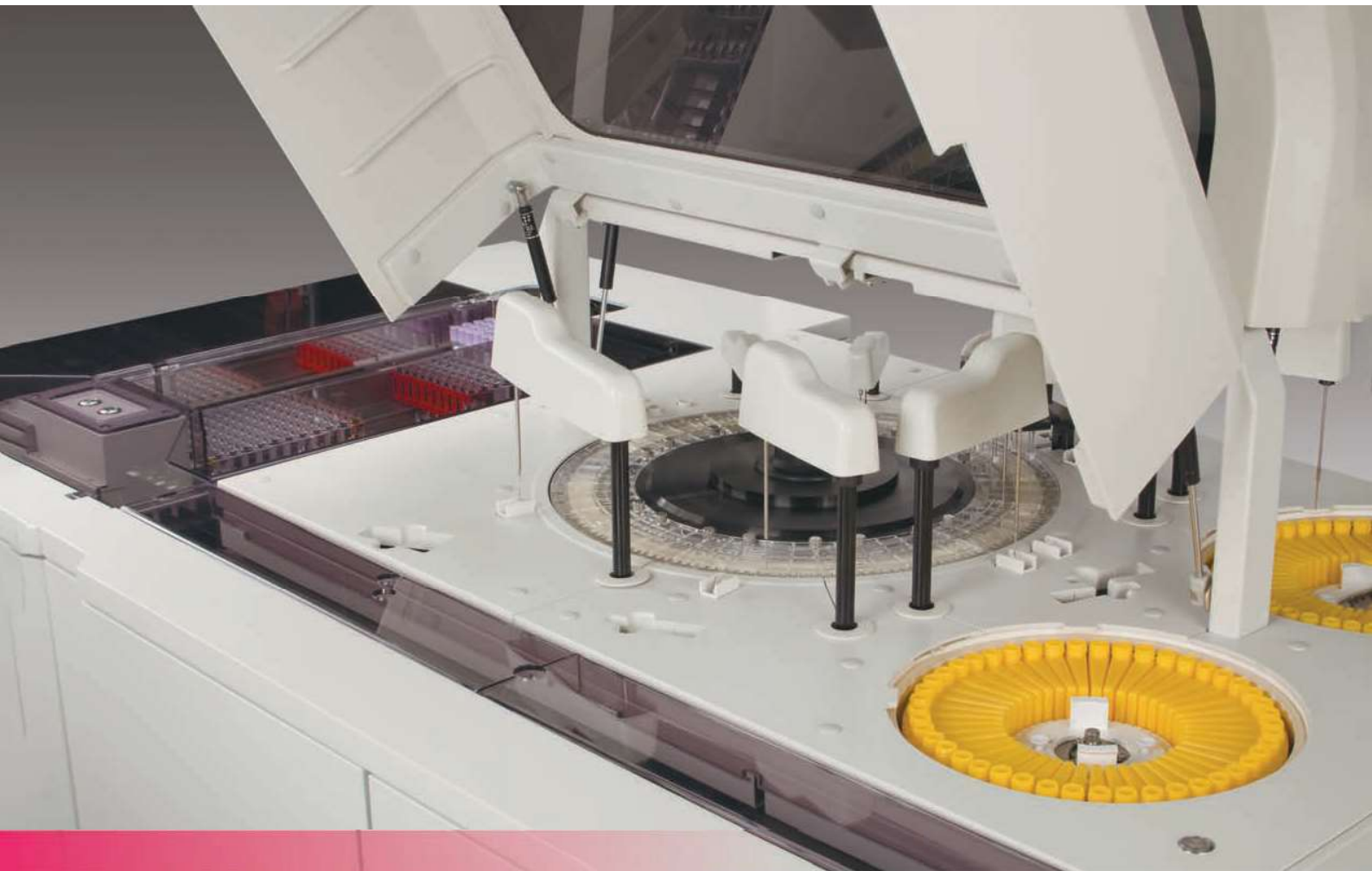




CS-6400

Автоматический
биохимический анализатор



Интеграция модулей

Интеллектуальная и передовая биохимическая система

DI2U

CS-6400

Автоматический
биохимический анализатор

Интеграция модулей

Достижение абсолютной непрерывности биохимического анализа

- Универсальный высококачественный дизайн
- Гибкая интеграция модулей
- Независимое управление модулями



Производительность одного модуля может
достигать 1600 тестов/ч



***Безопасность / Высокая эффективность /
Гибкость / Независимость***

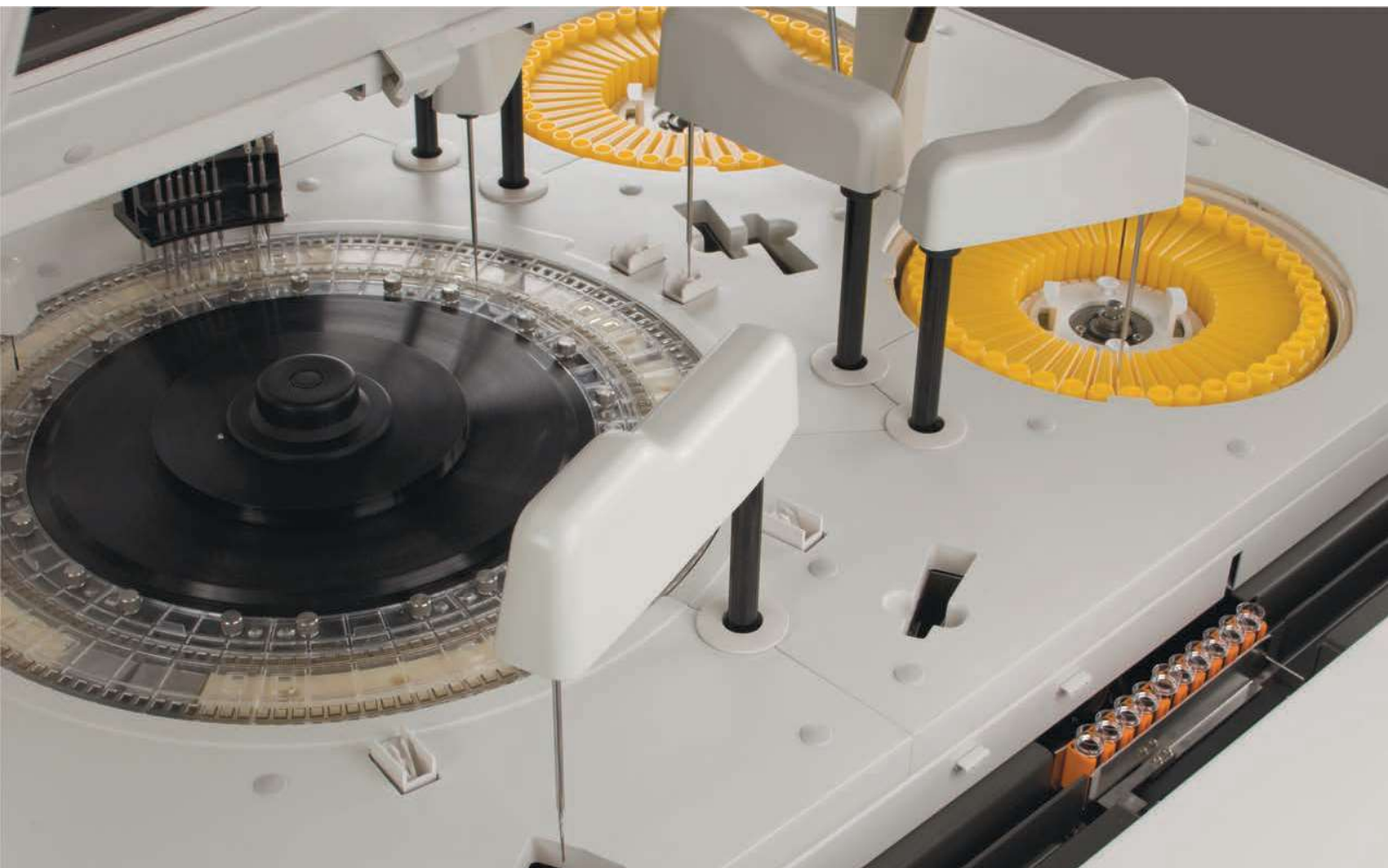
Представляем биохимический анализатор, сочетающий в себе высочайший уровень технологий, производительность и удобство.



При интеграции четырех модулей максимальная производительность достигает 6400 тестов/ч для полного удовлетворения потребностей лабораторий

CS-6400

Автоматический
биохимический анализатор



Вместительный диск для образцов и автоматическая загрузка штативов

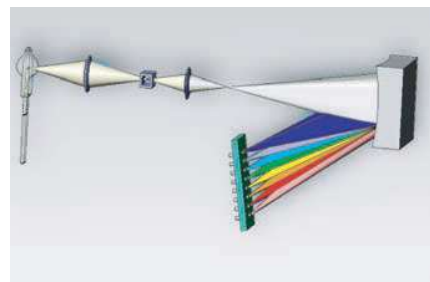
- Автоматическая загрузка штативов с образцами обеспечивает высокую эффективность и производительность. Диск для образцов вмещает одновременно до 30 штативов (300 образцов). Функция STAT обеспечивает быстрый доступ к образцам, которые необходимо протестировать вне очереди.



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
- Воздушное охлаждение 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



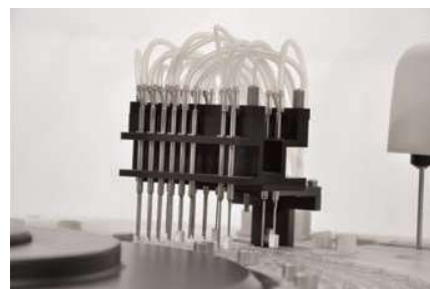
Высокоэффективная Система Промывки

А. Автоматическая промывка кювет

- Полная очистка кювет в 8 остановок и 12 шагов

В. Промывка внутренней поверхности пробоотборника

- Промывка под высоким давлением внутренних стенок 3-х дозаторов, струйная промывка внешних стенок
- Функция промывки под высоким давлением, повышающая точность объема дозирования и снижающая риск перекрестного загрязнения

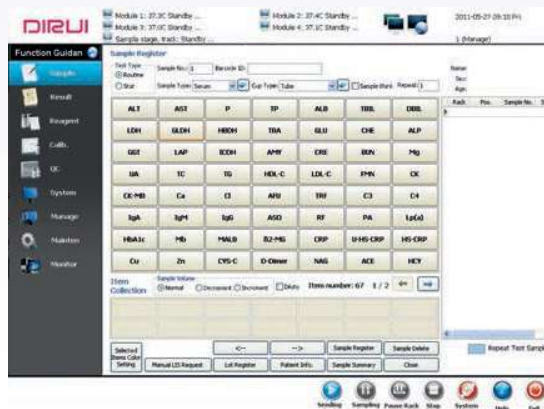


CS-6400

Автоматический
биохимический анализатор

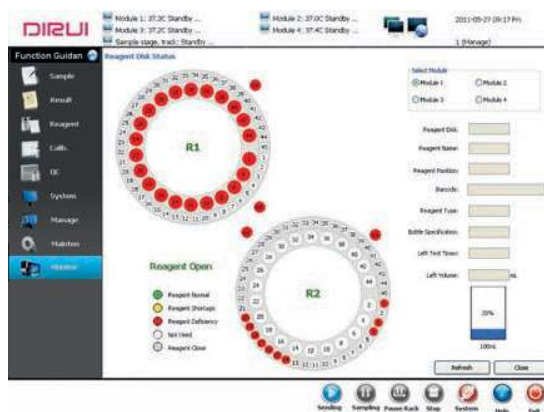
Функция калибровки и контроля качества

- 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 10 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



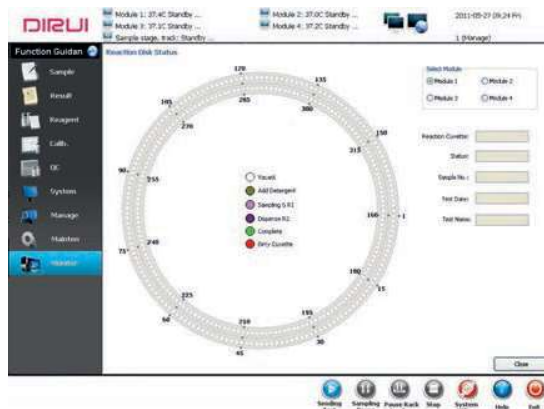
Программное обеспечение

- 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 гемолитического, липемического, желтушного образца на результат анализа
- Функция контроля перекрестного загрязнения позволяет избежать взаимного влияния реагентов, образцов, 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



Удобный в использовании дизайн

- Диски для реагентов с обновленным дизайном, обеспечивающим наклонное положение для снижения мертвого объема
- 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-6400 в совокупности с реагентами, калибровочными и контрольными материалами – это высокоточная и надежная аналитическая система, позволяющая удовлетворить потребность клинической лаборатории в быстрой, качественной и достоверной информации о результатах анализов.

Модуль ISE (опционально)

- Независимый модуль ISE, до 2 тестовых блоков в каждом модуле
- Одновременное измерение K^+ , Na^+ , Cl^-



CS-6400

Автоматический
биохимический анализатор



Интеграция модулей

Интеллектуальная и передовая биохимическая система

Спецификация

Тип системы	Полностью автоматический, дискретный, приоритет STAT
Производительность	6400Т/Ч для фотометрических тестов (интеграция 4 модулей), максимальная производительность ISE модуля 960 Т/Ч
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 засоров и наличия сгустков
Промывка	Наличие функции автоматической промывки дозатора под высоким давлением
Механизм перемешивания	2 независимые мешалки для каждого модуля
Реакционные кюветы	330 реакционных кювет нового типа для каждого модуля
Температурный контроль	Температура инкубационной бани реакционного диска 37°C ±0.1°C
Позиция реагента	134 охлаждаемых позиции для реагентов для каждого модуля
Объем пробы	1.5 мкл~30 мкл, шаг 0.1 мкл
Объем реагента	15 мкл ~300 мкл, шаг 1 мкл
Объем реакции	Минимальный объем реакции 150 мкл

DIRUI

ООО Дируи Медикал

Россия, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, стр.28, номер офиса: 231
тел: 8(499)964-44-50
e-mail: sale1@dirui.com.ru

· Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления
20210412

CE



Official WeChat
official account