НАУКА, КОТОРАЯ РАСШИРЯЕТ ГОРИЗОНТЫ.

ARCHITECT

ci4100

Put science on your side.

Abbott
A Promise for Life

ARCHITECT Модуль определения электролитов (интегрированная чиповая технология)

ARCHITECT Универсальное программное обеспечение

Улучшенная система и динамика тестирования

Автоматические анализаторы ARCHITECT созданы с применением уникальных технологий, обеспечивающих превосходную детекцию, меньшее количество повторов и минимальную вероятность ошибки, за счет применения:

- Технологии CHEMIFLEX
- FlexRate – увеличение диапазона линейности тестов
- Интегрированной чиповой технологии для определения электролитов (45000 измерений электролитов)
- Технологии измерения давления для обнаружения сгустков, пузырьков, пены и недостаточного объема

Единое для всего семейства ARCHITECT

Все семейство анализаторов ARCHITECT, в том числе и ARCHITECT ci4100, обладает идентичными характеристиками:

- Иммунохимические тесты: реагенты и протоколы исследований
- Биохимические тесты: реагенты и протоколы исследований
- Программное обеспечение ARCHITECT
- Универсальные штативы для пробирок

Надежные и достоверные результаты клинических тестов

Эквивалентные результаты пациентов на всех анализаторах семейства ARCHITECT, оснащенных простой, единообразной системой управления

ARCHITECT *ci*4100
Интеграция иммунохимии и биохимии

ПОВСЕДНЕВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИМЕЮТ ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ.

ARCHITECT ci4100 – это интегрированная система, позволяющая проводить иммунохимические и биохимические исследования на одной платформе, с применением таких передовых технологий, как CHEMIFLEX и FlexRate. Результаты, полученные на этом оборудовании, также надежны, как и при использовании более производительных анализаторов.

Put science on your side.

SYSTEM SPECIFICATIONS

ARCHITECT	ARCHITECT *c*4000 биохимический анализатор	ARCHITECT *i*1000SR хемилюминесцентный анализатор	ARCHITECT *ci*4100 интегрированная система
Методы	Фотометрический Потенциометрический Турбидиметрический	CHEMIFLEX	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Максимальная производительность	До 800 тестов в час	До 100 тестов в час	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Типы образцов	Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость	Сыворотка, плазма, моча	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Пробирки для образцов	Высота: 72–102 мм Диаметр: 9,6–16,1 мм	Высота: 72–102 мм Диаметр: 9,6–16,1 мм	Высота: 72–102 мм Диаметр: 9,6–16,1 мм
Чашечки для педиатрических образцов	Есть (50 мкл мертвый объем)	Есть (50 мкл мертвый объем)	Есть (50 мкл мертвый объем)
Допустимое количество образцов	100	65	180
Объем образца	1,5–35 мкл, Среднее: 5 мкл	10–150 мкл, Среднее: 50 мкл	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Функция автоматического разведения	Есть	Есть	Есть
Перекрестное загрязнение от образца к образцу	≤ 0,1 Частей на миллион (ppm)	≤ 0,1 Частей на миллион (ppm)	≤ 0,1 Частей на миллион (ppm)
Емкость реагентной карусели (охлаждаемые позиции)	50–55 наборов реагентов на борту и запатентованный модуль определения электролитов (Na^+, K^+, Cl^-)	25 загруженных наборов реагентов	Порядка 80 загруженных наборов реагентов и запатентованный модуль определения электролитов (Na^+, K^+, Cl^-)
Тип реагентов	>95 % жидкие, готовые к применению	100 % жидкие, готовые к применению	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Стабильность реагентов на борту	5–65 дней, Среднее: 30 дней	30 дней	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Частота калибровки	1–60 дней, Среднее: 25 дней	По мере необходимости	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Технология определения сгустков и пузырьков	Да	Да	Да
Мониторинг давления при пипетировании реагентов	Да	Да	Да
Измерение интерферирующих компонентов в образце	Гемолиз, билирубинемия и липемия исследуются на *c*4000		
Система управления	Единый компьютер с цветным сенсорным экраном, клавиатурой и мышью		
Экранный журнал техобслуживания	Да	Да	Да
Возможность получения помощи от инженера в режиме «он-лайн»	Да	Да	Да
Удаленная диагностика	AbbottLink	AbbottLink	AbbottLink
Габариты (В x Ш x Г)	1251 x 1.602 x 907 мм	1.251 x 1.499 x 762 мм	1.251 x 2.812 x 907 мм
Вес	513,5 кг	288 кг	760,7 кг
Источник питания	180–264 В AC, 47–63 Гц, 20 A	180–264 В AC, 47–63 Гц, 10 A	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Расход воды	15 л/ч в обычном режиме работы	По мере необходимости для разведения концентрированного буферного раствора	См. характеристики *c*4000 и *i*1000SR
Теплопродукция	560 БТЕ/час, в ждущем режиме 2800 БТЕ/час, в рабочем режиме	2100 БТЕ/час, в ждущем режиме 2400 БТЕ/час, в рабочем режиме	2600 БТЕ/час, в ждущем режиме 4500 БТЕ/час, в рабочем режиме

ООО Эбботт Лэбораториз
Диагностическое отделение
141400 Россия, Московская область.
г Химки, ул Ленинградская
владение 39 строение 5
Тел.: (495) 258 42 70
Факс: (495) 258 42 72
http://www.abbottdiagnostics.com/

ARCHITECT, CHEMIFLEX, *i*1000SR, AbbottLink *ci*4100, *c*4000, SmartWash, FlexRate и „Put science on your side“ являются торговыми марками Abbott Laboratories в различных юрисдикциях.
*c*4000: 1 класс лазерной опасности.

Abbott Diagnostics

AE8301/ru Architect ci4100 Folder „Science that maximizes your potential.“ 11/09

НАУКА, КОТОРАЯ РАСШИРЯЕТ ГОРИЗОНТЫ.

ARCHITECT *ci*4100

RSH

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАГРУЗЧИК ОБРАЗЦОВ

Put science on your side.

Abbott
A Promise for Life

ARCHITECT *ci*4100

RSH

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗАГРУЗЧИК ОБРАЗЦОВ

Уникальная конструкция RSH анализатора ARCHITECT *ci*4100 отвечает требованиям, предъявляемым к производительности современных клинических лабораторий.

ARCHITECT
Универсальный штатив для пробирок

- **Инновационная конструкция** позволяет осуществлять доступ к реагентам, образцам и дает возможность их дозагрузки во время работы системы
- **В универсальный штатив для пробирок** можно установить пробирки объемом 5, 7 и 10 мл и контейнеры без использования адаптеров
- **Вместимость:** 180 образцов с возможностью загрузки 36 штативов на 5 пробирок каждый
- **Наличие приоритетных ячеек** позволяет в первую очередь обрабатывать срочные образцы (STAT)
- **Срочные образцы** автоматически получают приоритет над стандартными
- **Интуитивно-понятные световые индикаторы** информируют о статусе образца и реагента
- **Автоматическое проведение повторного тестирования**, анализ реакции и разбавление происходит без участия оператора

1. При загрузке образцов в приоритетные дорожки инициируется работа RSH – транспортного робота, который ставит срочные образцы перед стандартными.

2. Устройство RSH предусматривает постоянный доступ к образцам и полностью автоматическое рефлексное тестирование и разведение.

3. Индикаторы с цветовой кодировкой информируют о статусе образца.

ООО Эбботт Лэбораториз
Диагностическое отделение
141400 Россия, Московская область.
г Химки, ул Ленинградская
владение 39 строение 5
Тел.: (495) 258 42 70
Факс: (495) 258 42 72
http://www.abbottdiagnostics.com/

ARCHITECT, *ci*4100 и „Put science on your side“ являются торговыми марками компании Abbott Laboratories в различных юрисдикциях.

Abbott Diagnostics

Полная интеграция рабочих систем

- **Иммунохимические и биохимические исследования** проводятся на одной платформе
- **≤ 0.1 ppm** (незначительный уровень) перекрестного загрязнения от образца к образцу

Быстрые точные результаты

- **Производительность** до 800 биохимических тестов и 100 иммунохимических тестов в час†
- **Функция STAT** для срочных образцов
- **Возможность присвоения оператором статуса приоритетности до семи** штативов

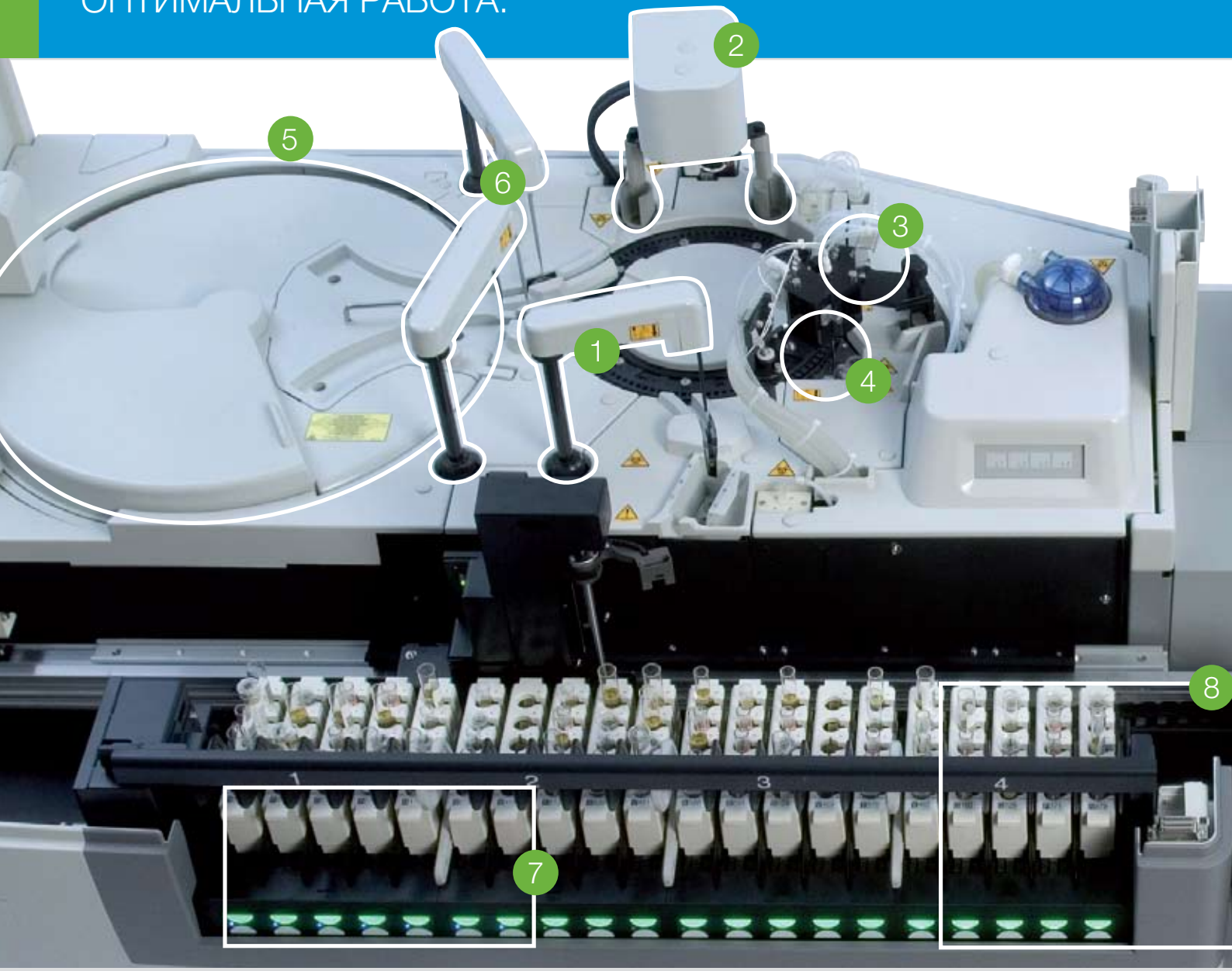
Простота в управлении

- **Единое программное обеспечение** с интуитивно-понятным интерфейсом
- **Доступ** к реагентам, образцам и возможность их дозагрузки во время работы системы
- **Пробирки** различных типов и размеров
- **Многоточечная калибровка** и программа контроля качества

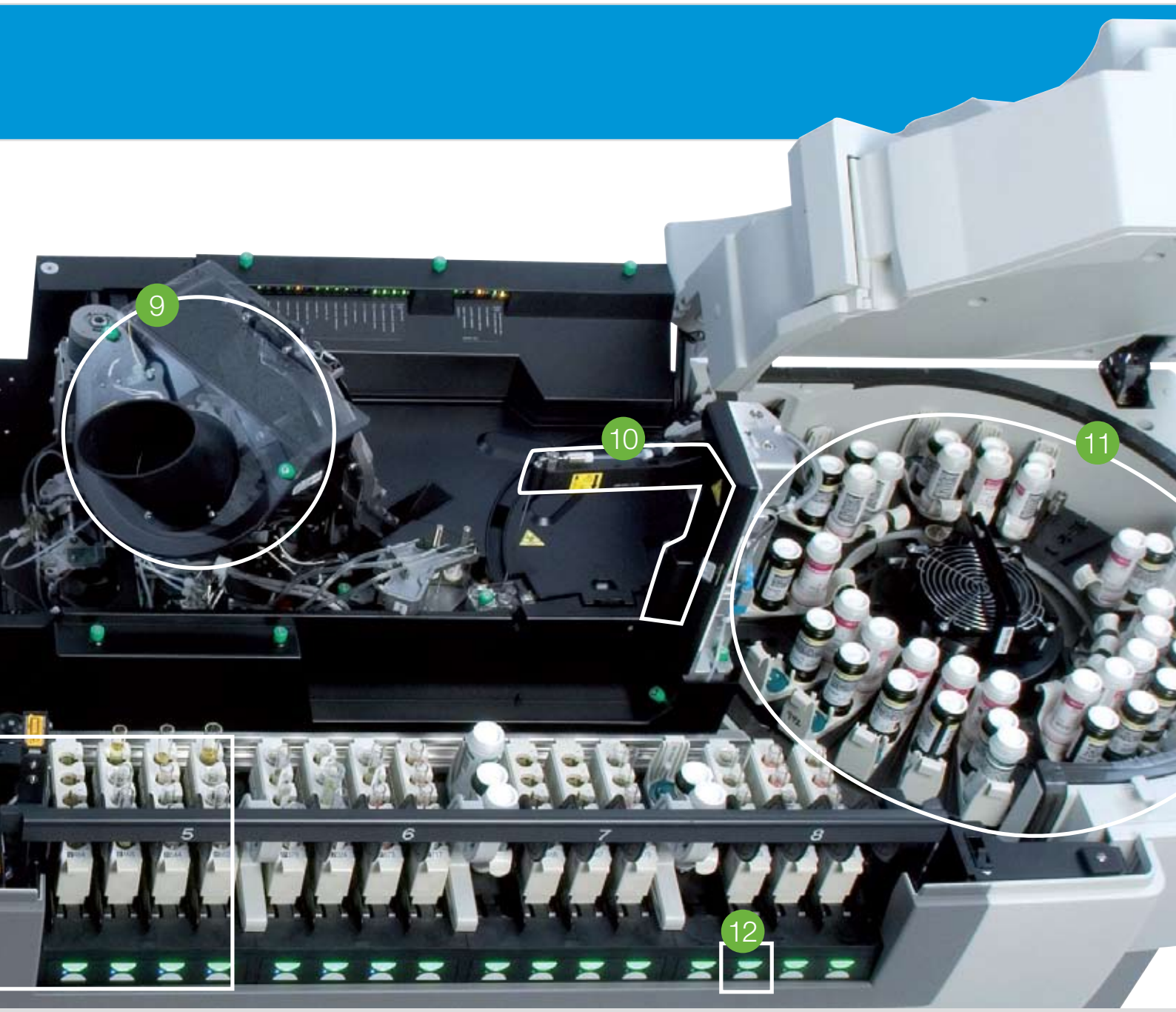
† На основании индивидуальной производительности анализатора.

ARCHITECT *ci*4100
Интегрированный иммунохимический и биохимический анализатор

НАИБОЛЬШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОПТИМАЛЬНАЯ РАБОТА.



1. Пробозаборник
2. Пьезоэлектрический миксер
3. Система промывания кювет
4. Модуль для определения электролитов (на основе интегрированный чиповой технологии)
5. Охлаждаемая карусель для реагентов (90 позиций, 50–55 тестов)
6. Пробозаборник реагентов (2)



7 Отсеки для приоритетных штативов (0–7) с голубым световым индикатором

8 Многофункциональный податчик образцов (RSH) – 180 проб

9 Загрузчик реакционных кювет

10 Пипетирование реагента и образца

11 Охлаждаемая карусель для реагентов (25 позиций)

12 Индикатор работы RSH

ARCHITECT *ci*4100
Интегрированный иммунохимический и биохимический анализатор

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ. ТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.

ARCHITECT Универсальные штативы для пробирок

Интеграция без компромиссов

Компания Abbott Diagnostics создала полностью интегрированную систему, позволяющая проводить иммунохимические и биохимические исследования на одной платформе, внедрив такие достижения, как:

- оптимизированный процесс работы: одна пробирка и для ИХ, и для БХ анализа
- приоритизация образцов за счет RSH
- система SmartWash минимизирует перекрестное загрязнение от образца к образцу (≤0,1 ppm; незначительный уровень)

Единая платформа позволяет одному оператору эффективно управлять рабочим процессом