

Биохимический анализатор Abbott ARCHITECT c4000

ФСЗ 2010/06706

автоматический, напольный, система закрытая, 800 тестов в час, считывание штрих-кода

Abbott Laboratories, США



Характеристики

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Тип                | автоматический                                                    |
| Конфигурация       | напольный                                                         |
| Система            | закрытая                                                          |
| Производительность | 800 тестов в час                                                  |
| Методы измерения   | потенциометрический / турбидиметрический анализ / фотометрический |

Образцы и пробы

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Материал для исследования | кровь / моча / плазма / сыворотка / СМЖ |
|---------------------------|-----------------------------------------|

Функции

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Система охлаждения реагентов | Да |
| Считывание штрих-кода        | Да |

Описание

**Анализатор биохимический Abbott ARCHITECT c4000** – это компактная и высокопроизводительная система, предназначенная для выполнения широкого спектра биохимических исследований в лабораториях с малой и средней нагрузкой. Аппарат обеспечивает высокую точность результатов и оптимизацию рабочих процессов, позволяя консолидировать рутинные и специализированные тесты на одной платформе.

Система разработана с использованием передовых технологий, которые гарантируют надежность измерений и минимальное вмешательство оператора. ARCHITECT c4000 сочетает в себе функциональность старших моделей серии с эргономичным дизайном, что делает его идеальным решением для современных диагностических центров.

Основные особенности и преимущества

- **Технология Integrated Chip Technology (ICT):** позволяет проводить высокоточное измерение электролитов (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>) с минимальным объемом образца и высокой эффективностью.
- **Управление образцами:** система поддерживает непрерывную загрузку штативов, что исключает простои в работе лаборатории.
- **Защита от контаминации:** использование технологии SmartWash для промывки пробоотборников эффективно предотвращает перекрестное загрязнение между тестами.
- **Высокая стабильность реагентов:** охлаждаемый отсек для реагентов обеспечивает их сохранность на борту в течение длительного времени, снижая частоту калибровок.
- **Интуитивно понятный интерфейс:** единое программное обеспечение для всей линейки ARCHITECT упрощает управление данными и контроль качества.
- **Гибкость методик:** возможность одновременного выполнения фотометрических, турбидиметрических тестов и потенциометрического анализа электролитов.

#### Технические характеристики ARCHITECT c4000

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Методы измерения      | Фотометрия, потенциометрия (ICT), турбидиметрия     |
| Производительность    | до 800 тестов в час (400 фотометрических + 600 ICT) |
| Загрузка образцов     | 65 образцов (через 13 штативов по 5 позиций)        |
| Позиции для реагентов | до 90 позиций (с охлаждением на борту)              |
| Первый результат      | от 5 до 10 мин (зависит от теста)                   |
| Объем образца         | 2-35 мкл (средний объем 5 мкл)                      |
| Габариты (Ш×Г×В)      | 1595×907×1251 мм                                    |
| Масса                 | 508 кг                                              |
| Электропитание        | 200-240 В, 50/60 Гц                                 |

#### Возможности интеграции

Одной из ключевых особенностей **ARCHITECT c4000** является возможность его объединения с иммунохимическим анализатором **ARCHITECT i1000SR** в единую интегрированную систему **ARCHITECT ci4100**. Такая интеграция позволяет лаборатории проводить биохимические и иммунохимические исследования на одной платформе с единой точкой загрузки образцов. Это решение значительно повышает эффективность рабочего процесса, упрощает управление результатами и позволяет выполнять комплексную диагностику из одной пробирки.