

Биохимический анализатор Abbott ARCHITECT c16000

ФСЗ 2009/03611

автоматический, напольный, система закрытая, 1600 тестов в час, считывание штрих-кода

Abbott Laboratories, США



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	закрытая
Производительность	1600 тестов в час
Методы измерения	потенциометрический / турбидиметрический анализ / фотометрический

Образцы и пробы

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

Функции

Считывание штрих-кода	Да
-----------------------	----

Габариты

Размер	1219×2006×1245 мм
Вес	701 кг

Описание

Анализатор биохимический Abbott ARCHITECT c16000 – это самая мощная система в линейке ARCHITECT, разработанная для обеспечения максимальной пропускной способности в крупнейших клинико-диагностических центрах. Аппарат позволяет обрабатывать огромные потоки исследований, сохраняя при этом высочайшую точность и воспроизводимость результатов.

Система ориентирована на полную автоматизацию лабораторных процессов, что позволяет минимизировать время ожидания результатов и оптимизировать использование кадровых ресурсов. ARCHITECT c16000 объединяет в себе передовые технологии фотометрии и потенциометрии, обеспечивая стабильную работу при

экстремально высоких нагрузках.

Основные особенности и преимущества

- **Максимальная производительность:** система выполняет до 1600 тестов в час, обеспечивая быструю выдачу результатов даже в условиях круглосуточной работы лаборатории.
- **Технология Integrated Chip Technology (ICT):** высокоточное определение электролитов (Na+, K+, Cl-) с высокой скоростью и минимальным объемом образца.
- **Роботизированное управление образцами:** большая емкость загрузочного лотка на 215 позиций позволяет системе работать автономно в течение длительного времени.
- **Защита от контаминации:** технология SmartWash гарантирует тщательную промывку пробоотборников, исключая влияние предыдущих проб на текущий анализ.
- **Детекция сгустков и пузырьков воздуха:** интеллектуальная система контроля дозирования (Pressure Differential Technology) предотвращает ошибки анализа на этапе забора биоматериала.
- **Гибкая настройка реагентов:** охлаждаемый реагентный отсек на 121 позицию позволяет одновременно использовать широкий спектр методик, включая редкие и специфические тесты.

Технические характеристики ARCHITECT c16000

Методы измерения	Фотометрия, потенциометрия (ICT), турбидиметрия
Производительность	до 1600 тестов в час (1200 фотометрических + 400 ICT)
Загрузка образцов	215 образцов (через штативы по 5 позиций)
Позиции для реагентов	до 121 позиции (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)	1994 × 907 × 1251 мм
Масса	644 кг
Электропитание	200-240 В, 50/60 Гц

Возможности интеграции

Для создания полноценного диагностического комплекса **ARCHITECT c16000** может быть объединен с иммунохимическим модулем **ARCHITECT i4000SR**. Такое объединение формирует интегрированную систему **ARCHITECT ci16200**, которая позволяет выполнять биохимические и иммунохимические исследования на одной линии из одной пробирки. Это решение максимально эффективно распределяет лабораторные ресурсы и сокращает общее время получения диагностической информации.