

Биохимический анализатор Abbott ARCHITECT c8000

РЗН 2014/2010

автоматический, напольный, система закрытая, 1200 тестов в час

Abbott Laboratories, США



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	закрытая
Производительность	1200 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
------------------------------	----

Описание

Анализатор биохимический Abbott ARCHITECT c8000 – это высокопроизводительная система, созданная для обеспечения максимальной продуктивности и достоверности результатов в лабораториях с большими объемами исследований. Аппарат позволяет эффективно консолидировать потоки тестов, обеспечивая высокую скорость обработки образцов и сводя к минимуму необходимость ручного вмешательства.

Благодаря интеграции инновационных технологий и проверенной временем надежности серии ARCHITECT, модель c8000 гарантирует стабильность аналитических процессов и превосходное качество диагностики. Дизайн системы оптимизирован для бесперебойной работы в режиме 24/7, что делает ее незаменимым инструментом для крупных медицинских центров.

Основные особенности и преимущества

- **Высокая пропускная способность:** система способна выполнять до 1200 тестов в час, что позволяет быстро справляться с пиковыми нагрузками.

- **Технология Integrated Chip Technology (ICT):** обеспечивает точное и быстрое измерение уровня электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻) с минимальным расходом реагентов.
- **Технология SmartWash:** продвинутая система промывки пробоотборников исключает риск перекрестного загрязнения, гарантируя чистоту каждого измерения.
- **Большая емкость для образцов:** возможность единовременной загрузки до 215 проб существенно увеличивает время автономной работы прибора.
- **Интеллектуальное управление реагентами:** отсек на 121 позицию с функцией охлаждения поддерживает стабильность реагентов на борту и позволяет проводить широкий спектр исследований одновременно.
- **Детекция сгустков:** встроенная система контроля целостности образца (Pressure Differential Technology) предотвращает ошибки дозирования и повышает надежность анализов.

Технические характеристики ARCHITECT c8000

Методы измерения	Фотометрия, потенциометрия (ICT), турбидиметрия
Производительность	до 1200 тестов в час (800 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 (в зависимости 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

Анализатор **ARCHITECT c8000** обладает уникальной модульной архитектурой, позволяющей объединить его с иммунохимическим модулем **ARCHITECT i2000SR** для создания высокопроизводительной интегрированной системы **ARCHITECT ci8200**. Такое решение позволяет лаборатории проводить полный спектр биохимических и иммунохимических исследований на одной линии с единой точкой управления, что оптимизирует использование пространства и повышает общую эффективность работы.