

Интегрированная система Snibe Biolumi CX8

ИМ-7.117226

автоматический, напольный, 1600 / 2000 тестов в час

Shenzhen New Industries Biomedical Engineering, Китай



Характеристики

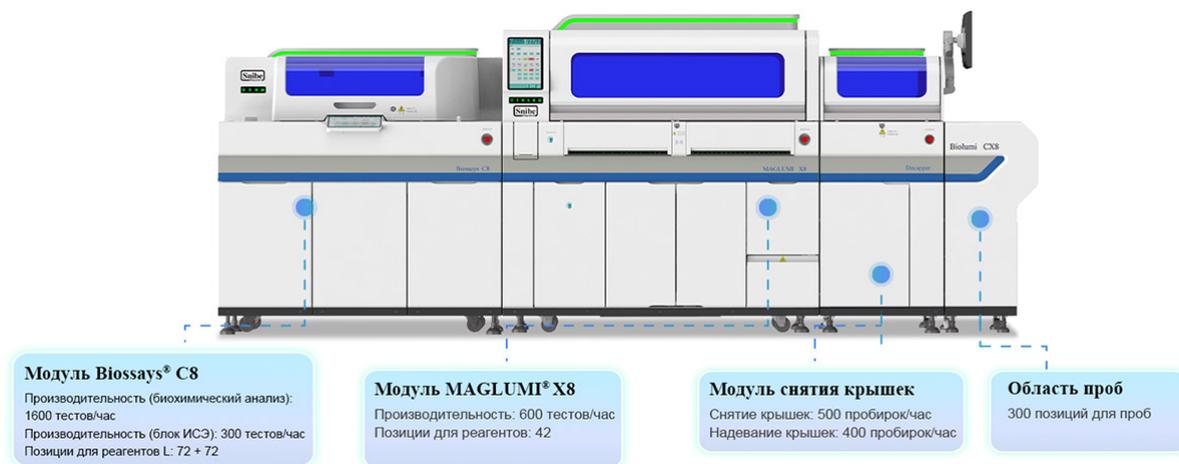
Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Производительность	1600 / 2000 тестов в час

Описание

Интегрированная система Snibe Biolumi CX8 – это высокотехнологичное решение экспертного класса, объединяющее модули биохимического и иммунохимического анализа в единую автоматизированную систему. Платформа разработана для обеспечения максимальной эффективности крупных лабораторий, позволяя выполнять широкий спектр исследований из одной первичной пробирки. Система реализует концепцию «единого рабочего потока», минимизируя ручные операции и значительно сокращая время получения результатов.

Ключевые преимущества и технологии:

- **Синергия технологий:** объединение биохимического модуля Biossays C8 и иммунохимического анализатора серии MAGLUMI X8 или MAGLUMI X6 позволяет консолидировать до 90% типичного лабораторного заказа на одной платформе.
- **Единая система управления пробями:** общая система транспортировки (SPS) на 300 позиций обеспечивает бесперебойную подачу образцов между модулями. Поддерживается функция приоритетного анализа срочных проб (STAT).
- **Автоматизация преаналитики:** встроенный модуль механизма снятия крышек (Descapper) со скоростью до 500 пробирок в час повышает безопасность персонала и ускоряет процесс подготовки к анализу.
- **Высокая точность измерений:** использование технологии прямой хемилюминесценции ABEI для иммунохимии и вогнутой дифракционной решетки для биохимии гарантирует достоверность результатов в широком диапазоне измерений.
- **Интеллектуальный контроль:** система оснащена датчиками уровня жидкости, детекцией сгустков и пузырьков, а также функцией автоматического разведения образцов.



Функциональные возможности:

- **Модульность и масштабируемость:** возможность объединения до четырех аналитических модулей позволяет адаптировать систему под растущие объемы исследований.
- **Экономичность:** использование постоянных кварцевых кювет в биохимическом модуле и оптимизированный расход реагентов снижают себестоимость каждого теста.
- **RFID-технология:** мгновенное считывание информации о реагентах исключает ошибки ручного ввода и обеспечивает строгий контроль сроков годности.

Технические характеристики Biolumi CX8 (Конфигурация 1)

Скорость биохимического анализа	1600 тестов/час (2000 с ИСЭ)
Скорость иммунохимического анализа	280 тестов/час (модуль MAGLUMI X8)
Вместимость области проб	300 позиций
Вместимость области реагентов	144 (Б/Х) + 30 (И/Х) позиций
Объем пробы	<ul style="list-style-type: none"> • 1.5-25 мкл (Б/Х) • 10-280 мкл (И/Х)
Температура реакции	37.0±0.3°C
Электропитание	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Номинальная мощность	3500 ВА
Габариты (L×W×H)	444.6×118×155 см
Вес	1200 кг

Комплект поставки (Конфигурация 1):

- Модуль биохимического анализа Biossays C8 – 1 шт.
- Модуль иммунохимического анализа MAGLUMI X8 – 1 шт.
- Система обработки проб (SPS) на 300 позиций – 1 шт.
- Модуль механизма снятия крышки – 1 шт.
- Блок управления (ПК, монитор, клавиатура, мышь) – 1 комплект.
- Программное обеспечение Biolumi – 1 шт.
- Набор соединительных кабелей и трубок – 1 комплект.

- Руководство по эксплуатации.