



CL-2000i

Хемилюминесцентный анализатор



Решение для иммунохимии от Mindray

01 >>

Высокая производительность

До 240 тестов в час

04 >>

Гибкость

Соединение с биохимическими анализаторами BS-800M для автоматизации лаборатории



Вместимость

300 образцов одновременно
Загрузка в процессе работы
36 реагентных картриджа
на борту анализатора
1134 кюветы

02 >>

Простота работы

Интуитивно понятный интерфейс
Отображение статуса кювет, отходов
и промывающего буфера
в режиме реального времени
Руководство по обслуживанию
в виде пошаговой инструкции

03 >>

Меню тестов

Щитовидная панель

свободный трийодтиронин (FT3)
свободный тироксин (FT4)
общий трийодтиронин (T3)
общий тироксин (T4)
тиреотропный гормон (TSH)
антитела к тиреоглобулину (anti-TG)
антитела к тиреоидной пероксидазе (anti-TPO)
тиреоглобулин(TG)

Репродуктивная панель

общий β -ХГЧ (β -HGC)
фоликулостимулирующий гормон (FSH)
лютеинизирующий гормон (LH)
пролактин (PRL)
эстрадиол (E2)
эстриол (E3)
тестостерон (TESTO)
прогестерон(PGR)

Опухолевые маркеры

раковый эмбриональный антиген (CEA)
альфа-фетопротеин (AFP)
раковый антиген 125 (CA125)
раковый антиген 15-3 (CA15-3)
раковый антиген 19-9 (CA19-9)
свободный ПСА (PSA)
общий ПСА (PSA)

Сердечные заболевания

креатинкиназа MB (CK-MB)
миоглобин
тропонин I
мозговой натрийуретический пептид (BNP)

Функция надпочечников

дегидроэпиандростерон-сульфат (DHEA-S)
кортизол

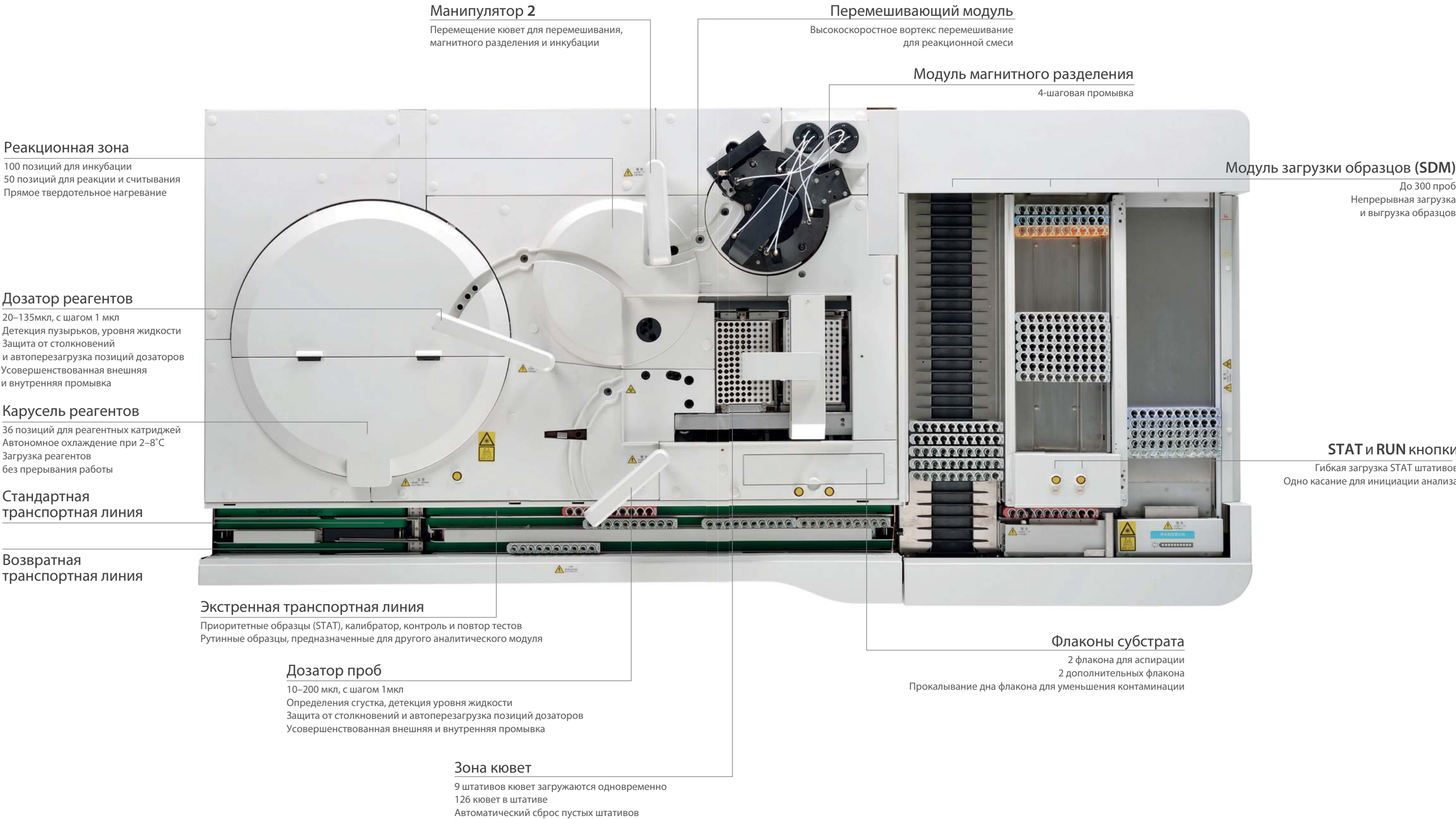
Инфекционные заболевания

SARS-CoV-2 IgM
SARS-CoV-2 IgG

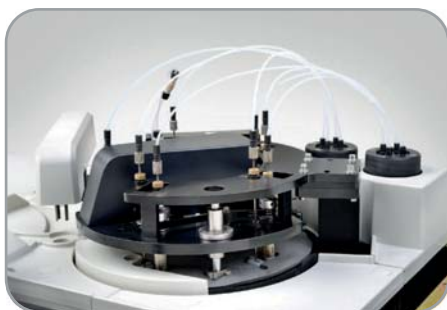
CL-2000i

Хемилюминесцентный анализатор

Схема анализатора

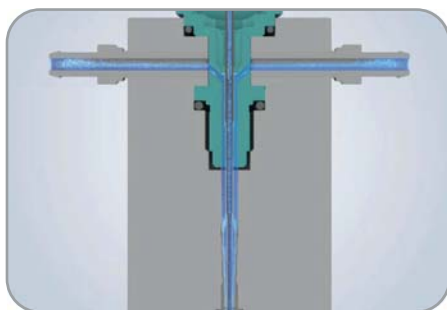


Надежные результаты



Усовершенствованная реакционная система

- Бесконтактное вихревое перемешивание для реакционной смеси без контаминации
- Точный контроль температуры магнитного разделения, инкубации и реакции с помощью технологии твердотельного нагрева, не требующей обслуживания
- Надежное клиническое исполнение с усовершенствованной РМТ хемилюминесцентной системой детектирования



Надежная система промывки

- Промывка дозаторов внутри и снаружи под высоким давлением промывочным буфером
- Программирование улучшенной промывки с детергентом для дозаторов проб и реагентов
- 4 ступенчатая промывка в модуле магнитного разделения с высокой эффективностью

Стабильный модуль хранения реагентов

- Постоянное охлаждение для реагентов при 2–8°C
- Жидкие готовые к использованию реагенты
- Перемешивание магнитных частиц путем вращения карусели реагентов



Индикация ежедневных процедур

- Индикация статуса кювет, отходов и промывающего буфера в режиме настоящего времени
- Отслеживание потребления субстрата
- Простая замена кювет, промывающего буфера и субстрата

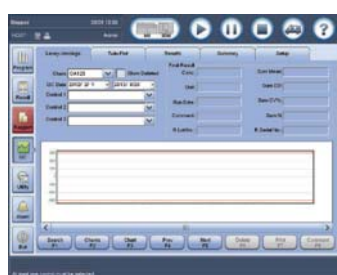


Современное программное обеспечение



Дружественный интерфейс

- Унифицированный интерфейс анализаторов BS-800M и BS-480
- Отображение статуса аналитического модуля, модуля загрузки проб и каруселей в режиме реального времени
- Умное распределение STAT образцов



Контроль качества в режиме реального времени

- Правила Вестгарда
- Диаграмма Леви-Дженнинга и Twin-Plot
- Уведомления о выходе результатов контроля качества за допустимые пределы
- Возможность настроек

Результаты тестов

- Информация о реагентах, контролях и калибраторах может быть удалена из истории
- Простое предоставление результатов



Функции повторного и рефлекс тестирования

- Рефлекс тестирование по предустановленным критериям и повтор могут выполняться автоматически



Sample Name	Concentration	Parameter 1	Parameter 2	Parameter 3	Parameter 4	Parameter 5	Parameter 6	Parameter 7	Parameter 8
Sample 1	1.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
Sample 2	2.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Sample 3	3.0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
Sample 4	4.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2
Sample 5	5.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

Функция резюмирования

- Резюме по тестам за некий промежуток времени, включая калибровку, контроль качества, образцы, действующие результаты и повторные тесты
- Облегчение подсчета стоимости теста за определенный период
- Резюме может быть сохранено в файле excel, распечатано или заархивировано

Sample Name	Concentration	Parameter 1	Parameter 2	Parameter 3	Parameter 4	Parameter 5	Parameter 6	Parameter 7	Parameter 8
Sample 1	1.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
Sample 2	2.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Sample 3	3.0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
Sample 4	4.0	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2
Sample 5	5.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

Гид по обслуживанию «шаг за шагом»

- Назначенное обслуживание и гид по обслуживанию для аналитического модуля
- Отчет об ошибках возможно перенаправить инженеру для немедленного исправления ошибки

CL-2000i

Хемилюминесцентный анализатор

Техническая спецификация

Общая информация

Производительность	до 240 тестов в час
Методы измерения	Реагенты, содержащие микрон парамагнитные частицы с меткой щелочной фосфатазы (ALP) и AMPPD субстрат

Образцы

Загрузка образцов	До 300 проб в 30 штативах
Дозатор образцов	Стальной дозатор, детекция уровня, сгустка, защита от горизонтального и вертикального столкновения
Объем пробы	10–200 мкл, с шагом 1 мкл
Разведение образца	Автоматическое разведение 1:2~1:40

Реагенты

Реагентный диск	36 позиций для реагентов, непрерывная загрузка, перемешивание магнитных частиц
Охлаждение	2-8°C
Сканер штрихкодов	Автоматическое сканирование
Дозатор реагентов	Стальной дозатор, детекция уровня, пузырьков, защита от горизонтального и вертикального столкновения
Объем реагента	20 мкл~135 мкл, с шагом 1 мкл

Субстрат

Флакон субстрата	300/500 тестов из флакона, прокалывание дна
Загрузка субстрата	Возможна постоянная загрузка во время тестирования 2 флакона готовы к использованию 2 флакона дополнительных
Подогрев субстрата	Постоянный
Объем дозирования	200 мкл

Модуль магнитного разделения

Разделение	4-х ступенчатое магнитное разделение с уникальным буфером
Температура	37±0,3°C, флуктуация ±0,1°C
Промывающий буфер	Готов к использованию Мониторирование статуса

Измерительная и реакционная система

Определение	Подсчет фотонов
Источник	LED
Детектор	PMT
Реакционный диск	150 позиций
Кюветы	Одноразовые
Загрузка кювет	1134 кювет
Использованные кюветы	2 контейнера для отходов, определение уровня
Температура	37±0,3°C, флуктуация ±0,1°C
Модуль перемешивания	Бесконтактное вихревое перемешивание
Реакционный объем	Образец и реагент: максимально 350 мкл авто-разведенный образец и реагент: максимально 400 мкл

Рабочие условия

Питание	220–240В, 50Гц
Мощность	3200 ВА
Температура эксплуатации	15–30°C
Относительная влажность	35–80%
Размеры	2160мм*1020мм*1200мм (Ш*Д*В)
Вес	700кг



121374, г. Москва,
Кутузовский проспект, 88
mail@helicon.ru



8 800 770 71 21
www.helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 294-87-66
rostov@helicon.ru

ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ