

mindray

CL-1200i

Хемилюминесцентный анализатор

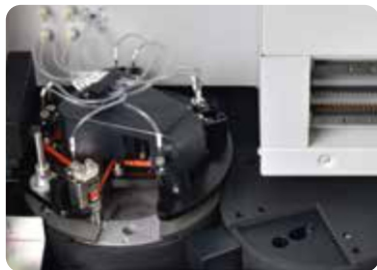
Простой, но надежный





CL-1200i

Хемилюминесцентный анализатор



Реакционная зона

Улучшенная реакционная система и система детекции, использующая ФЭУ

4-этапное магнитное разделение

Точный контроль температуры

Автоматизированное перемешивание реакционного раствора вихревым способом без какой-либо контаминации



Зонд для образцов и реактивов

Точный шприцевой дозатор обеспечивает всасывание жидкости с высокой точностью

Программируемое определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Эффективная промывка зонда изнутри и снаружи промывочным буфером под высоким давлением

Программируемая улучшенная промывка зонда с мощным средством



Образцы

Загрузка и выгрузка штативов с образцами осуществляется без остановки работы анализатора

Унифицированные штативы для образцов

Статус штатива в реальном времени отображаются цифровыми индикаторами

Возможно приоритетное выполнение анализа (STAT)



Русскоязычное программное обеспечение

Интуитивно понятный интерфейс программы

Единый программный интерфейс значительно сокращает затраты времени и сил на обучение

Легкий доступ к сенсорному экрану монитора на поворотном кронштейне (опционально)



Расходные материалы

Доступ для загрузки кювет в любое время без паузы или остановки процесса

Одновременная загрузка 88*2 кювет; контейнер для отходов на 200 кювет

Индикация статуса кювет и контейнера для отходов в режиме реального времени



Реагенты

Жидкие, готовые к использованию реагенты, охлаждаемые до 2~8 °C

Легкость обращения с реактивами и субстратом (2 флакона)

25 позиций для реагентов с постоянным перемешиванием парамагнитных частиц

Упаковки на 50 тестов и 100 тестов

Стабильность вскрытых реагентов, размещенных на анализаторе до 56 дней

Меню тестов

Щитовидная панель

свободный трийодтиронин (FT3)
свободный тироксин (FT4)
общий трийодтиронин (Т3)
общий тироксин (Т4)
тиреотропный гормон (TSH)
антитела к тиреоглобулину (anti-TG)
антитела к тиреоидной пероксидазе (anti-TPO)
тиреоглобулин (TG)

Репродуктивная панель

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

Опухолевые маркеры

раковый эмбриональный антиген (CEA)
альфа-фетопrotein (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 МВ (СК-МВ)
миоглобин
тропонин I
мозговой натрийуретический пептид (BNP)

Функция надпочечников

дегидроэпандростерон-сульфат (DHEA-S)
кортизол

Инфекционные заболевания

SARS-CoV-IgM2
SARS-CoV-IgG2

Технические характеристики

Общие сведения

Пропускная способность	до 180 тестов/час
Принцип измерения	Реагенты с микронными суперпарамагнитными частицами, мечеными щелочной фосфатазой, и субстрат AMPPD
Образцы	
Штатив для образцов	10-позиционный штатив, единый для анализаторов BS-800/BS-2000/C-2000i
Количество образцов	до 60 образцов
Объем образца на анализ	10~200 мкл, с шагом 1 мкл
Разведение образца	автоматическое разведение 1: 2 ~ 1: 80

Загрузка и выгрузка штативов с образцами без прерывания процесса

Зонд для взятия образцов — стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Реагенты

Диск для реактивов — 25 позиций для реактивов, непрерывная загрузка, перемешивание магнитных частиц

Тестов в наборе — 50 или 100 тестов в наборе

Система охлаждения — 2~8 °C

Дозирование реагентов — 20~200 мкл, с шагом 1 мкл

Сканирование реактивов — с применением встроенного/внешнего сканера штрих-кода

Определение уровня жидкости, обнаружение пузырьков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Субстрат

Объем флакона — 300/500 тестов

Объем на 1 тест — 200 мкл

Загрузка субстрата — возможна без остановки работы анализатора

Подогрев субстрата — постоянный

Магнитная сепарация

Разделительный блок — 4-этапное магнитное разделение

Температура — точность: 37±0,3 °C, колебания: ±0,2 °C

Измерительная система

Детектор сигнала — фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)

Калибровка ФЭУ — эталонный светодиодный модуль

Реакционная карусель — 75 позиций

Перемешивание — бесконтактное, вортекс

Загрузка кювет и сбор отходов

Кюветы — одноразовые, пластиковые

Загрузка кювет — 2 x 88 кювет, без прерывания работы

Контейнер отходов — 185 кювет

Условия работы

Электропитание — 220–240 В~, 50Гц

Входная мощность — 2000ВА

Рабочая температура — 15~30 °C

Габаритные размеры — 1400 мм*760 мм*600 мм (Ш*Г*В)

Вес — 225 кг