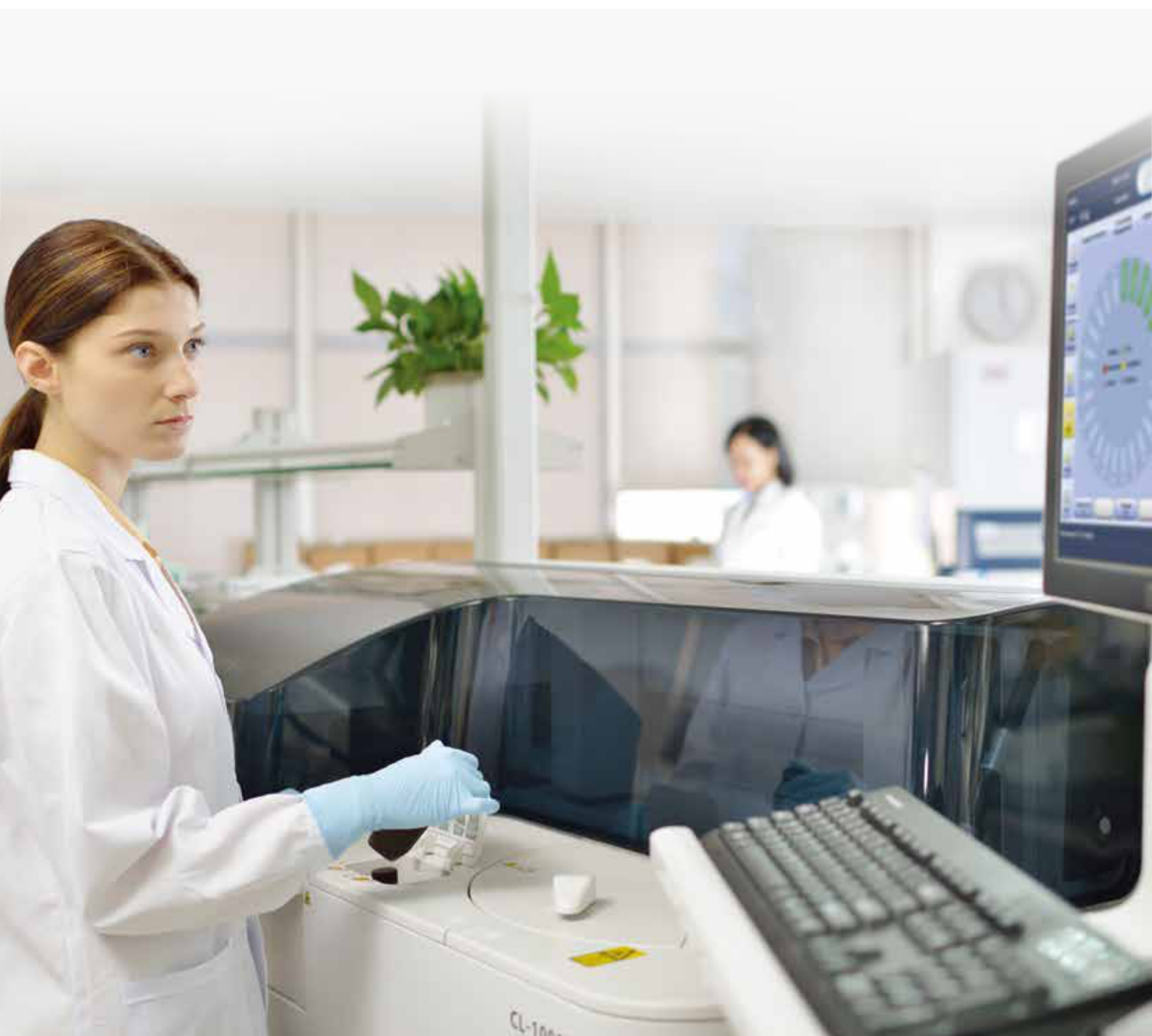


**mindray**

# 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 моющим средством

# Простой, но над



### 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)

# ежный



## 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 (T3)  
общий тироксин (T4)  
тиреотропный гормон (TSH)  
антитела к тиреоглобулину (anti-TG)  
антитела к тиреоидной пероксидазе (anti-TPO)  
тиреоглобулин (TG)

### Репродуктивная панель

общий  $\beta$ -ХГЧ ( $\beta$ -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 МВ (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

## 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/CL-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~, 50 Гц             |
| Входная мощность    | 2000 ВА                       |
| Рабочая температура | 15~30 °C                      |
| Габаритные размеры  | 1400 мм*760 мм*600 мм (Ш*Г*В) |
| Вес                 | 225 кг                        |

ООО «МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС»  
129090, г. Москва, ул. Олимпийский пр., д. 16, стр. 5  
Тел.: +7 499 553 60 36      Факс: +7 499 553 60 39  
Телефон технической поддержки пользователей  
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)  
[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

**mindray**  
healthcare within reach

ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ