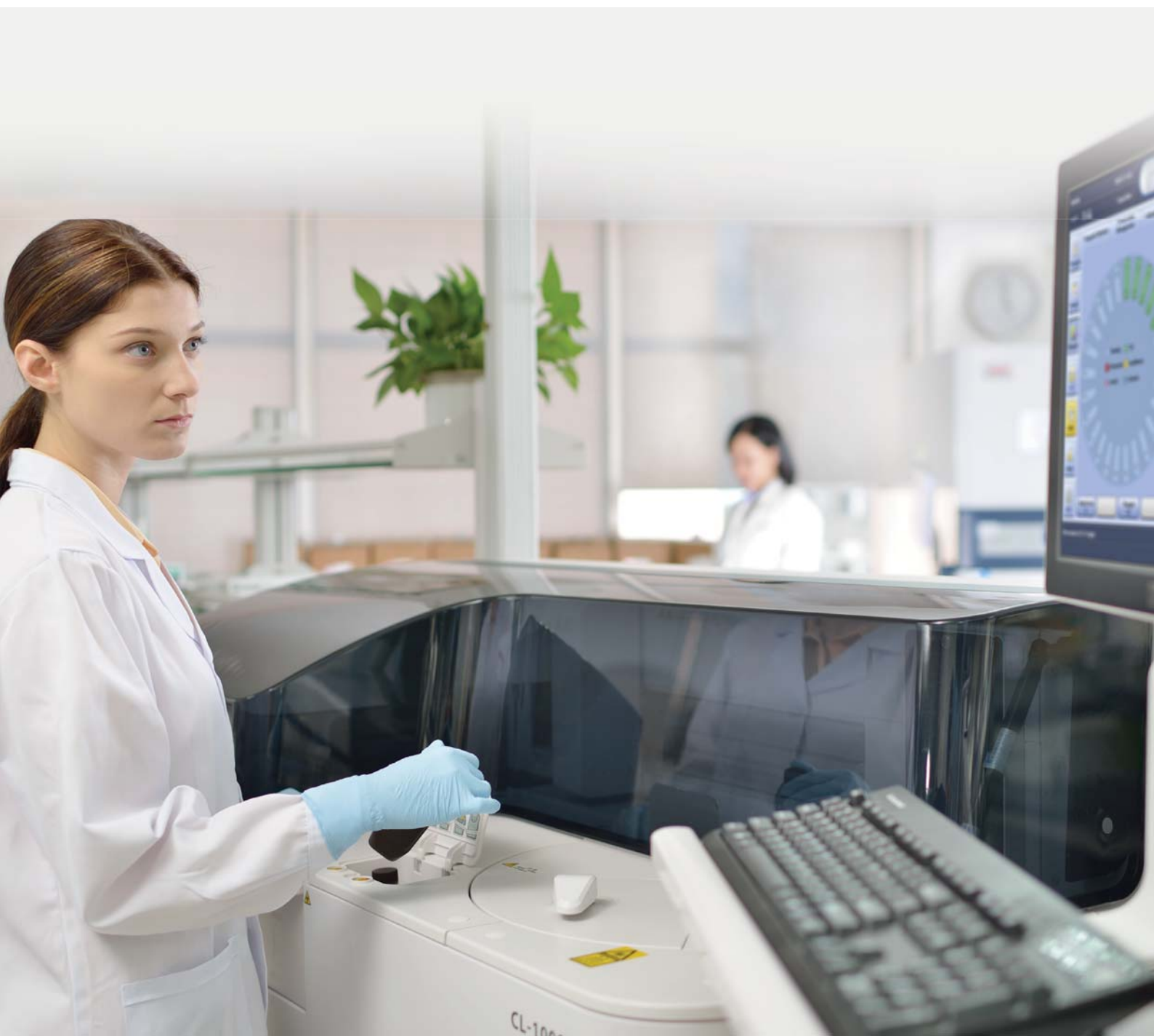


**mindray**

# 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 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

# Простой, но надежный



### 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)



### Образцы

Загрузка и выгрузка штативов с образцами осуществляется без остановки работы анализатора  
Унифицированные штативы для образцов  
Статус штатива в реальном времени отображается цифровыми индикаторами  
Возможно приоритетное выполнение анализа (STAT)



### Расходные материалы

Доступ для загрузки кювет в любое время без паузы или остановки процесса  
Одновременная загрузка 88\*2 кювет; контейнер для отходов на 185 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)

### 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)

### Репродуктивная панель

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

### 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

## 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 реагентов, 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	2x88 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	1400мм*760мм*600мм (Ш*Г*В)
Вес	250 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