



BS-240Pro

Биохимический анализатор

Компактный и надежный


mindray


healthcare within reach



Зона реагентов/образцов

до 100 позиций для образцов
до 100 позиций для реагентов
(50 фиксированных + 50 взаимозаменяемых)

 **Анализатор
нового
поколения**



Продуманный дизайн
Больше места для загрузки образцов

Фотометр с дифракционной решеткой

100 мкл - минимальный объем
реакционной смеси

с постоянной
производительностью
240 фотометрических
тестов в час



BS-240Pro

Биохимический анализатор



Каскадная промывка дозатора



«Умный» дозатор с детекцией сгустков



Постоянная производительность



Независимый миксер





Оптимизированная промывочная станция



Встроенный сканер штрих-кодов



Удобно расположенный ISE модуль (опция)



Интуитивное ПО с расширенным набором функций

Прослеживаемость до эталона

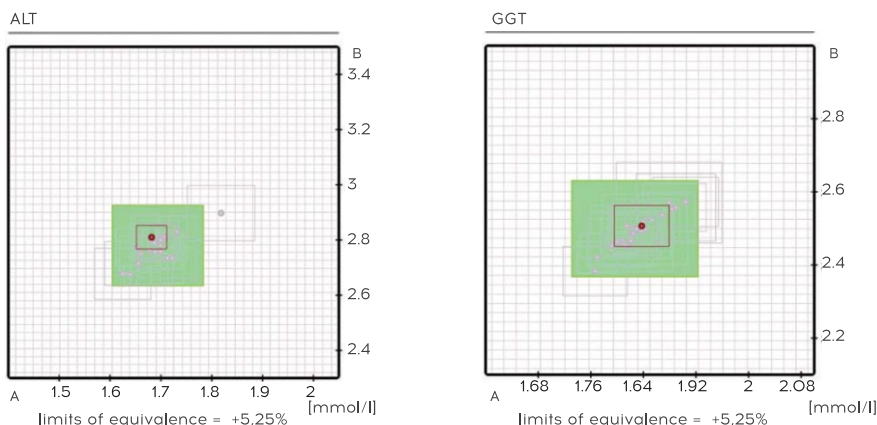
Соблюдение калибровки и цепи прослеживаемости на основании стандартов ISO (EN/ISO17511) от референсных систем до аналитической системы.

Цепь прослеживаемости глюкозы для аналитической системы Mindray

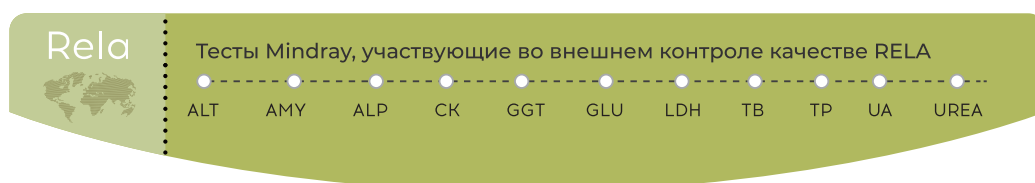


Внешний контроль качества для анализаторов Mindray – CAP

Анализаторы Mindray успешно проходят внешний контроль качества CAP в течении последних 6 лет.



Тесты Mindray, участвующие во внешнем контроле качества RELA



Меню тестов

Ферменты

Щелочная фосфатаза;
Аланинаминотрансфераза (АЛТ);
Альфа-амилаза;
Аспаратаминотрансфераза (АСТ);
Холинэстераза;
Креатинкиназа;
Креатинкиназа-МВ (КК-МВ);
Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ);
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ);
Липаза;
Альфа-гидроксибутиратдегидрогеназа.

Субстраты

Альбумин в сыворотке;
Билирубин общий;
Билирубин прямой;
Белок общий;
Гемоглобин гликированный;
Глюкоза;
Желчные кислоты (общ. содерж.);
Креатинин;
Мочевина;
Мочевая кислота;
Фруктозамин.

Специфические белки

Микроальбумин в моче;
Антистрептолизин О;
С-реактивный белок;
С-реактивный белок;
высокочувствительный;
Комплемент С3;
Комплемент С4;
Ферритин;
Иммуноглобулин А;
Иммуноглобулин G;
Иммуноглобулин М;
Преальбумин;
Ревматоидный фактор;
Трансферрин.

Электролиты

Бикарбонат (СО₂);
Кальций;
Железо
Ненасыщенная
железосвязывающая
способность
(НЖСС);
Магний;
Фосфор.

Липиды

Холестерин общий;
Холестерин ЛПНП;
Холестерин ЛПВП;
Триглицериды;
Аполипопротеин А1;
Аполипопротеин В;
Липопротеин (а).

Биохимический анализатор BS-240Pro

Технические характеристики

Функции системы	Полностью автоматизированная, настольная, произвольного доступа, выполнение срочных (STAT) образцов
Производительность	Постоянная - 240 фотометрических тестов/час, до 400 тестов/час (с электролитным (ISE) модулем)
Принцип измерения	Абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, потенциометрия
Методы измерения	Конечная точка, фиксированное время, кинетическая реакция, ISE (опционально), монохроматические/бихроматические методы
Реакционная система	
Реакционный ротор	80 многоразовых кювет
Реакционный объем	100~360 мкл
Температура термостатирования	37°C ± 0,1°C
Промывка кювет	Моющая станция с предварительно нагреваемым детергентом и деионизированной водой
Зона реагентов/образцов	
Количество реагентов/образцов	50-100 позиций реагентов/образцов для реагентов и 50-100 позиций для образцов в охлаждаемом 24/7 отсеке (2~12°C)
Объем реагентов	R1: 100~200 мкл, шаг 0,5 мкл, R2: 10~200 мкл, шаг 0,5 мкл
Объем образца	2~35 мкл, шаг 0,1 мкл
Дозатор реагентов/образцов	Детекция уровня жидкости, защита от горизонтальных и вертикальных столкновений, предварительный нагрев реагентов, детекция пузырьков (опция)
Промывка дозатора	Автоматическая внутренняя и внешняя промывка дозатора
Перекрестное загрязнение	< 0,05%
Автоматическое разведение образца	Предразведение и постразведение
Система перемешивания	Независимый миксер
ISE модуль (опция)	K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻
Оптическая система	
Источник света	Галогеново-вольфрамовая лампа
Длины волн	12 длин волн: 340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм
Оптическая плотность	0~3,5 Abs, разрешение: 0,0001 Abs
Светорассеяние	4,9 Abs
Контроль качества и Калибровка	
Режимы калибровки	K фактор, линейная (двухточечная и многоточечная), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, экспоненциальная, полиномиальная, параболическая, Logit-Log3P, ломаная линия. Функция импорта одного основного калибратора
Правила контроля качества	Правила правила Вестгарда, Леви-Дженнигса, метод кумулятивных сумм, twin plot
Операционный модуль	
Операционная система	Windows 10 64 bit
Интерфейс	RS-232
Рабочие условия	
Электропитание	200~240 В, 50/60 Гц, ≤1300 ВА или 100~130 В, 60 Гц, ≤1300 ВА
Габариты	86,0 см x 66,0 см x 55,0 см (Д x Ш x В)
Вес	115 кг
Потребление воды	≤ 6,5 л/ч