



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)



Фотометр
с дифракционной
решеткой
100 мкл - минимальный объем
реакционной смеси



Анализатор
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ

с постоянной
производительностью
240 фотометрических тестов
в час



Продуманный дизайн
Больше места для загрузки образцов

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)



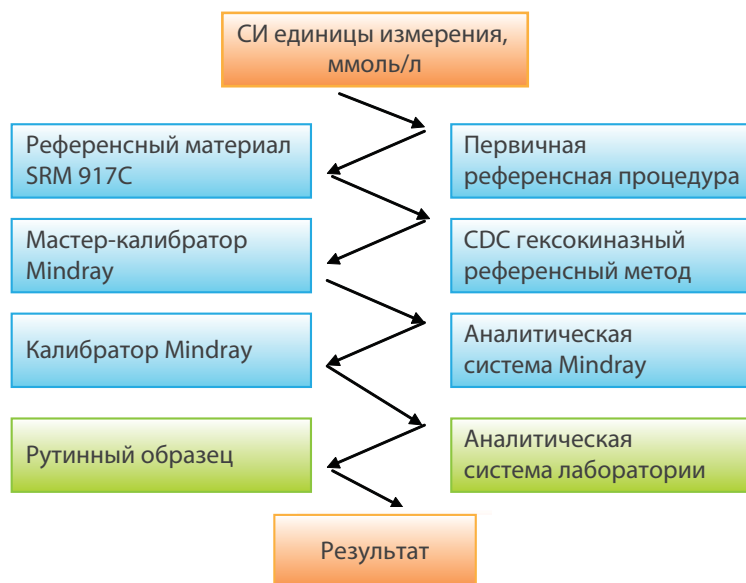
Интуитивное ПО
с расширенным набором функций



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

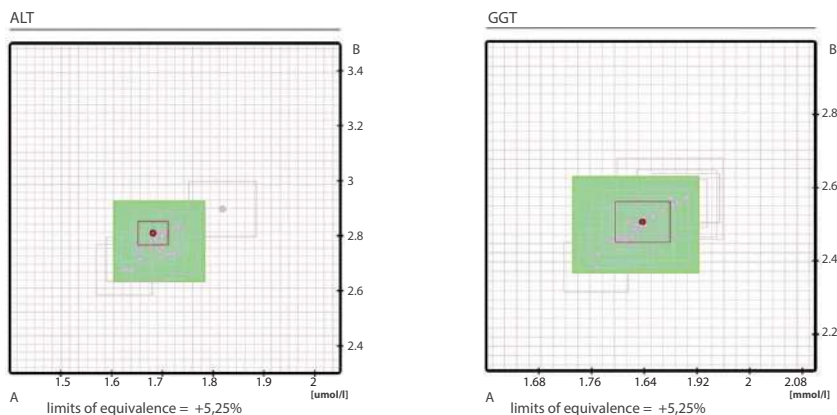


Внешний контроль качества для анализаторов Mindray – CAP

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

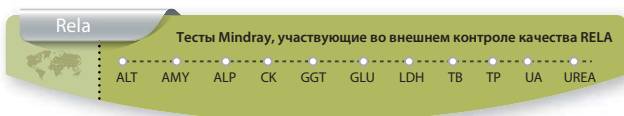
Внешний контроль качества для референсной лаборатории – RELA

Референсная лаборатория Mindray успешно проходит процедуры RELA в течение 6 последних лет



Более подробная информация по ссылке: www.dgkl-rfb.de/81

Тесты Mindray, участвующие во внешнем контроле качества RELA



Меню тестов

Ферменты

Щелочная фосфатаза
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)
Альфа-амилаза
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)
Холинэстераза
Креатинкиназа
Креатинкиназа-МВ (КК-МВ)
Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)
Липаза
Альфа-гидроксibuтиратдегидрогеназа

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
Имуноглобулин А
Имуноглобулин G
Имуноглобулин М
Преальбумин
Ревматоидный фактор
Трансферрин

Электролиты

Бикарбонат (CO_2)
Кальций
Железо
Ненасыщенная
железосвязывающая способность
(НЖСС)
Магний
Фосфор

Липиды

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

BS-240Pro

Биохимический анализатор

Техническая спецификация

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

Зона реагентов/образцов

Количество реагентов/образцов: 50-100 позиций 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

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

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: К 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 Вестгарда, Леви-Дженнигса, метод кумулятивных сумм, twin plot

Операционный модуль

Операционная система: Window 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

mindray

healthcare within reach

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

ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ