



BS-200

Биохимический анализатор

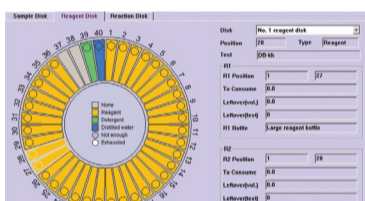
mindray

healthcare within reach

BS-200

Биохимический анализатор

- Дискретный, провольного доступа, автоматический
- 200 тестов в час, до 330 тестов в час с блоком ISE
- Блок ISE (опция), сканер штрих кода (опция)
- 40 позиций для образцов и реагентов соответственно
- Автоматическая очистка пробоотборника, определение уровня жидкости и защита от столкновения
- Обратная оптическая система, 8 длин волн: 340~670nm
- Охлаждаемый отсек для реагентов и образцов
- Интерфейс с ЛИС



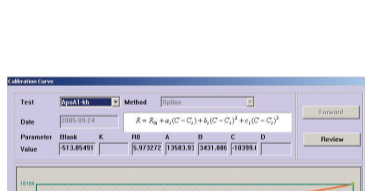
Отображение информации в реальном времени

- Отображение статуса диска реагентов и образцов
- Отображение остаточного объема реагентов
- Автоматическая настройка глубины погружения иглы



Сохранение исходных данных реакции

- Наблюдение за ходом реакции в реальном времени
- Бихроматическое измерение предотвращает ошибки
- Одновременное отображение реакционных кривых на основной и дополнительной длинах волн
- Подробная информация о выявленных ошибках
- Отображение статуса анализатора в режиме реального времени



Оптимальная калибровочная кривая

Виды калибровок

- Одно-, двух-, многоточечная линейная
- Нелинейная: Log 4P, Log 5P, Экспоненциальная, Полиномиальная и Сплайн.



Электролитный блок (опция)

- Измерение K⁺, Na⁺, Cl⁻
- Производительность до 330 тестов в час
- Срок службы 6 мес.



Диск образцов и реагентов

- Сканер штрих кодов (опция)
- По 40 позиций для реагентов и образцов
- Первичные пробирки и различные типы микропробирок.
- Круглосумочное охлаждение с помощью элементов Пельтье



Одноразовые кюветы

- Предотвращают перекрестное загрязнение и снижают стоимость теста
- Автоматическое измерение бланка кюветы обеспечивает дополнительную точность теста



Высокоэффективный миксер

- Предотвращает перекрестное загрязнение
- Оптимальное перемешивание за минимум времени
- Перемешивает сразу (в том же механическом цикле)

BS-200

Биохимический анализатор

Техническая спецификация

Система:

Автоматическая, дискретная, провольного доступа, производительность: 200 тестов в час
Принципы: Фотометрия, турбидиметрия, ISE
Методы: Конечная точка, Кинетика, Фикс. время, одно и двухреагентные тесты, монохроматика / бихроматика, линейная и нелинейная многоточечные калибровки

Программирование:

Открытая система

Диск проб и реагентов:

40 позиций для образцов и реагентов соответственно, охлаждаемый отсек

Объем реагента

R1: 180-450 мкл с шагом 1 мкл

R2: 30-450 мкл с шагом 1 мкл

Объем пробы 3-45 мкл с шагом 0.5 мкл

Дозатор реагента / образца:

Определение уровня жидкости, защита от столкновения, определение остаточного объема реагентов

Очистка иглы:

Автоматическая промывка наружной и внутренней поверхностей. Кроссконтаминация < 0.1%

Автоматическое разведение проб:

Предварительное разведение и разведение при повторе. Соотношение до 1 : 150

Место разведения: одноразовая кювета

Встроенный сканер штрих кода (опция):

Совместим со стандартами Codabar, ITF (Interleaved Two of Five), code128, code39, UPC/EAN, Code93. Возможно соединение с ЛИС в двунаправленном режиме

Электролитный блок (опция):

Измерение K⁺, Na⁺, Cl⁻, Li⁺

Производительность: до 225 тестов в час

Реакционная система:

Реакционный ротор: Вращающийся диск с 80 кюветами

Кюветы: Оптический путь 5 мм

Объем: 180-500 мкл

Температура: 37 °C

Точность термостатирования: ±0.1 °C

Перемешивание:

Независимая лопастная мешалка

Оптическая система:

Источник света: Вольфрамовая галогенная лампа

Длины волн: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 670nm

Диапазон: О.П.: 0 - 4.0 Ед. О.П. (в пересчете на 10 мм)

Разрешение: О.П.: 0.0001 Ед. О.П.

Калибровки и контроль качества:

Режимы калибровки: Линейная (по одной, двум и более точкам) Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Сплайн, Экспоненциальная, Полиномиальная, Параболическая

Программы контроля качества: Правша Вестгарда, проверка по кумулятивным значениям, двойной график

Управление:

Операционная система: Windows® XP Professional/Home SP2 или выше, Windows® VISTA Home/Business RS-232

Подключение:

Условия работы:

Электропитание: 200-240V, 50/60Hz, 1000W или AC 100-130V, 50/60Hz, 1000W 3.5 лч

Расход воды: Настольный: 864 мм (ширина) x 712 мм (глубина) x 613 мм (высота)

Вес: Настольный: 116 кг

Тумба (опция): 51 кг

DISTRIBUTOR:



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to changes without prior notice. © 2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. P/N: ENG-BS200-210204Rev-01100001

mindray

MINDRAY is listed on the NYSE under the symbol "MR"
 Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
 Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
 Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680
 E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com