



BS-800/BS-800M

Биохимическая система

mindray
healthcare within reach

BS-800/BS-800M

Биохимическая система



Системное решение для биохимии

BS-800 объединяет инновации и высокую производительность в общее решение. С модульной системой, которую можно настраивать, широким спектром реагентов, калибраторов и контролей, наша новая система будет идеально подстраиваться под нужды лаборатории. Внедренные инновации также улучшат экономические показатели, скорость и точность работы.

Экономичность

- **Вместимость**

140 позиций в диске проб и 300 позиций для образцов в дополнительном Модуле Поддачи Образцов (SDM), 68 тестов "на борту" и 165 не требующих замены кювет



- **Малый расход реагентов**

Минимальный объем реакционной смеси 100 μ L снижает расходы на реагенты. Уникальная конструкция флаконов для реагентов минимизирует объем остатка



- **Заказ STAT одной кнопкой**

Срочную пробу можно заказать нажатием одной кнопки. Специальный диск и штативы для срочных проб ускоряют и упрощают обработку срочных проб.



- **Загрузка и выгрузка реагентов в любое время**

Два соосных диска реагентов с кнопками поворота позволяют загружать и выгружать реагенты не прерывая исследований.

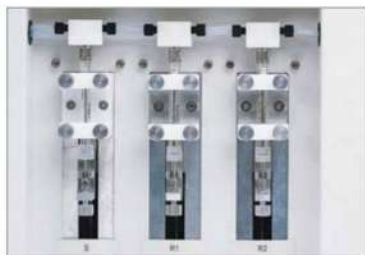


- **Непрямой метод ISE**

Меньший объем пробы и более высокая производительность ISE, также как и более экономичные электроды (электрод выдерживает до 20 000 тестов)



Точность



- **Точное дозирование**

Дозирование 15-300 μL

реагента с шагом 0.5 μL ,

Дозирование 1.5-35 μL

пробы с шагом 0.1 μL



- **Циркуляция воды для охлаждения реагентов**

Обеспечивает стабильную

температуру охлаждения

диска реагентов 2-8°C



- **Твердофазная система прямого нагрева**

Система быстрого нагрева

диска реакции поддерживает

температуру 37°C $\pm$ 0.1°C

Безопасность



- **Датчики столкновения**

Защита игл пробы и реагента
от столкновения при

вертикальном и

горизонтальном перемещении



- **Водонепроницаемая конструкция**

Водонепроницаемые крышки

электронных компонентов и

каналы для удаления жидкостей





- **Эффективный миксер**

Отдельные мешалки для реагентов и образцов. Две ступени промывки устраняют загрязнение



- **Детекция сгустка**

Детектор сгустка различает пузыри, полную и частичную закупорку канала, обеспечивая точный отбор пробы



- **Руководство по обслуживанию**

Облегчает оператору любые процедуры обслуживания
Подробные указания по решению проблем



- **Закрытый отбор проб**

Во время исследований все крышки закрыты. Можно, при необходимости, наполовину открыть диск проб



- **Журнал предупреждений**

Журнал подробной информации об ошибках для облегчения работы операторов и инженеров



Инновации

Коаксиальный диск реагентов

Особые соосные диски реагентов делают замену реагентов более удобной для оператора. Крышка, открывающаяся наполовину, повышает безопасность



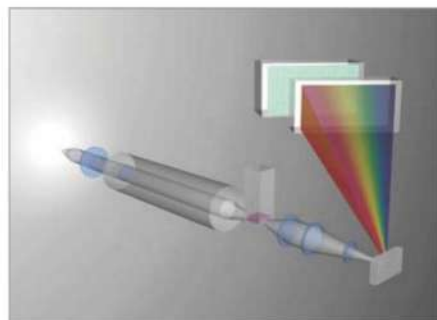
Обнаружение пены в реагенте

Обнаружение пены во флаконе реагента, определение перед аспирацией истинного уровня реагента.



Точечный источник света

Двойная фокусировка луча света даёт возможность уменьшить объём реакционной смеси



Контроль качества воды

Наблюдение за качеством деионизированной воды с помощью кондуктометра для уменьшения риска контаминации



Наращивание мощностей

BS-800

Производительность:
800/1200 тестов в час
Образцов на борту: 140
Реагентов на борту: 68



BS-800M1

Производительность:
800/1200 тестов в час
Образцов на борту: 440
Реагентов на борту: 68



BS-800M2

Производительность:
1600/2400 тестов в час
Образцов на борту: 580
Реагентов на борту: 136



BS-800M3

Производительность:
2400/3600 тестов в час
Образцов на борту: 720
Реагентов на борту: 204



BS-800M4

Производительность:
3200/4800 тестов в час
Образцов на борту: 860
Реагентов на борту: 272



BS-800/BS-800M

Биохимический анализатор

Техническая спецификация

Работа системы:

Производительность:

BS-800: 800 тестов в час, до 1200 тестов в час с ISE
BS-800M: 800 - 3200 тестов в час и 1200 - 4800 с ISE

Образцы:

Диск образцов: 140 позиций, в том числе 25 охлаждаемых позиций для калибраторов и контролей

Модуль подачи образцов:

места для 300 образцов в 30 штативах

Объем пробы: 1.5-35 мкл с шагом 0.1 мкл

Пробоотборник:

определение уровня жидкости, защита от столкновения, детекция сгустка

Реагенты:

Диск реагентов: 120 позиций в соосных дисках

Объем реагента: 15 - 300 мкл с шагом 0.5 мкл.

определение уровня жидкости, защита от столкновения, детекция сгустка

Сканер штрихкода:

Используется для распознавания образцов и реагентов; совместим с различными системами кодирования включая Coda bar, ITF (с интерливом 2 или 5), Code128, Code39, UPC/EAN, Code93

Соединение с ЛИС в двунаправленном режиме

Реакционная система:

Реакционный объем: 100 - 360 мкл

Температура: 37°C $\pm$ 0.1°C

Оптическая система:

Источник света: Галогенная вольфрамовая лампа

Фотометр: Обращенная оптика, дифракционная решетка

Длины 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.

Диапазон О.П. 0 - 3.4 (в пересчете на 10 мм)

Модуль ISE (опция)

Принцип: Непрямая потенциометрия, 22 мкл пробы для измерения K⁺, Na⁺, Cl⁻

Контроли и калибровки:

Режимы калибровки: Линейная (по одной точке, по двум точкам, многоточечная), логарифмическая 4-х и 5-ти параметровая, Сплайн, экспоненциальная, полиномиальная, параболическая

Контроль качества: Правила Вестгарда, Двойной график

Управление:

Операционная система:

Windows XP professional, SP2 или выше