

BS-380
Биохимический анализатор



BS-380
Биохимический анализатор

Техническая спецификация

Работа системы:

Полностью автоматизированная, дискретная, произвольного доступа для плановых образцов, Приоритет срочных проб

Производительность:

300 тестов в час, до 480 тестов в час с ISE

Принципы: Фотометрия, Турбидиметрия

Методы: Конечная точка, Кинетика, Фиксированное время, возможна установка ISE блока, одно и двух реагентные методики, Монохроматическое и бихроматическое измерение, линейная и нелинейная калибровка

Программирование: Профили и расчетные тесты определяются пользователем

Образцы:

Диск образцов: 75 позиций для образцов в первичных и вторичных пробирках, микропробирках

Объем пробы: 2-45 мкл, с шагом 0.1 мкл

Пробоотборник: Датчик уровня жидкости, защита от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении

Очистка пробоотборника: автоматическая промывка внешней и внутренней поверхности, кросс контаминация < 0.1%

Автоматическое разведение пробы:

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

Место разведения: Кювета

Встроенный сканер штрих-кода (опция):

Используется для программирования проб и реагентов. Совместим с различными системами штрих-кодирования, включая Codabar, ITF, Code128, Code39, UPS/EAN Подключение к ЛИС в двунаправленном режиме

Электролитный блок (опция):

Определение K⁺, Na⁺, Cl⁻

Производительность: до 225 тестов в час:

Реагенты:

Диск реагентов: 60 позиций в охлаждаемом отсеке (2-8°C)

Объем реагента: R1: 150 - 350 мкл, с шагом 1 мкл;

R2: 20 - 200 мкл, с шагом 1 мкл

Дозатор реагента: Определение уровня жидкости, защита

от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении

Очистка иглы:

промывка внешней и внутренней поверхности, кросс контаминация < 0.1%

Реакционная система:

Реакционный ротор: 72 кюветы, промываемые автоматически

Кюветы: оптический путь 5 мм

Объем реакционной смеси : 150-360 мкл.

Температура: 37°C

Погрешность термостатирования : ±0.1°C

Перемешивание: Объединенная система перемешивания

Оптическая система:

Источник света: Вольфрамовая галогенная лампа

Фотометр: Обращенная оптика, дифракционная решетка

Длины волн: 340нм, 380нм, 412нм, 450нм, 505нм, 546нм, 570нм, 605нм, 660нм, 700нм, 740нм, 800нм

Диапазон оптической плотности: 0 - 3 Ед. О.П.

Разрешение: 0.001 Ед. О.П.

Контроли и калибровки:

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

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

Управление:

Операционная система:

Windows XP professional, SP2 или выше
Vista Home / Business

Интерфейс:

RS-232

Требования к помещению:

Электропитание: Однофазное переменного тока, 100 - 240 В., 50 - 60 Гц, 1000 ВА

Температура: 15-30°C

Влажность: 35-85%

Расход воды: 10 Л/час

Габариты: 990 x 693 x 1135 (ширина x глубина x высота, мм.)

Вес: 200 Кг



BS-380
Биохимический анализатор



КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
ЛАБОРАТОРИЙ



Номер подключен на сетях операторов
МТС, Билайн, Мегафон и Теле2

ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»
121374, г. Москва Кутузовский проспект, д. 88
Тел.: +7 (499) 705-50-50
mail@helicon.ru

8 800 770 71 21
бесплатный звонок по России

helicon.ru



mindray
healthcare within reach

BS-380

Биохимический анализатор



- Дискретный, произвольного доступа, полностью автоматический
- 300 тестов в час, до 450 тестов в час с электролитным блоком
- 75 позиций для образцов, до 58 реагентов на борту + 3 электролита
- Охлаждаемое отделение для реагентов
- Автоматическая очистка пробоотборника, определение уровня жидкости, защита от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении
- 8-ми стадийная автоматическая промывка кювет
- 12 длин волн в диапазоне от 340 до 800 нм
- Автоматическое разведение пробы
- Возможность установки встроенного сканера штрих кодов
- Двунаправленный интерфейс с ЛИС



Диск проб

- 75 позиций для проб
- Можно запрограммировать до 5-ти виртуальных дисков проб
- Можно использовать первичные пробирки и различные микропробирки
- Автоматическое разведение проб с высокой концентрацией
- Предварительное разведение
- Встроенный сканнер штрих кода проб (опция)



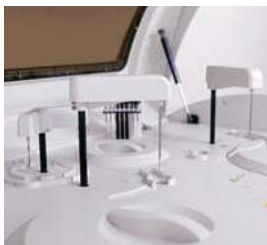
Реакционный диск

- Оптимизация последовательности тестов
- Минимальный объём реакционной смеси 150 мкл
- 72 реакционные кюветы
- Необслуживаемая система термостатирования



Высокоэффективная конструкция миксера

- Система объединенных мешалок
- Оптимальная гомогенизация
- Для обеспечения условий проведения реакции используется прецизионная станция перемешивания
- Стандартизованные процедуры перемешивания
- Отдельная мешалка для каждого шага реакции



Дозаторы

- Внутренняя и наружная промывка игл
- Определение уровня жидкости
- Защита от столкновения
- Контроль наличия реагентов
- Автоматическая настройка глубины погружения игл



Станция мойки кювет

- Высокотехнологичная станция для обеспечения точных результатов и достоверной диагностики
- Концентрированное моющее средство для снижения перекрестного загрязнения
- Автоматическая 8-ми ступенчатая моющая станция

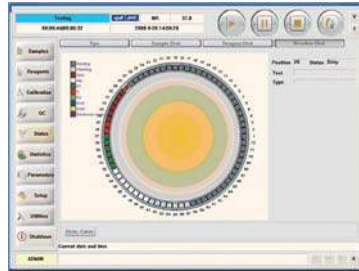
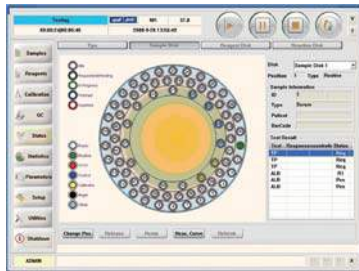
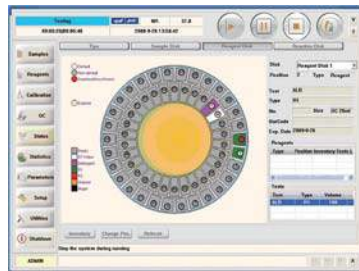


Охлаждаемое отделение для реагентов

- 58 позиций для реагентов R1 и R2
- Круглосуточное непрерывное охлаждение с помощью элементов Пельтье
- Готовые к использованию жидкие стабильные реагенты
- Встроенный сканер штрих-кода реагентов (дополнительно)

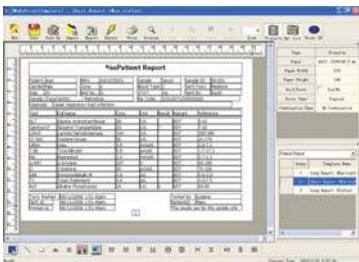
Динамичный экран текущего состояния

- Реальное состояние диска реагентов, диска образцов и диска кювет
- Постоянный контроль объема остатка реагента
- Постоянная диагностика состояния и работы системы



Гибкое и удобное программное обеспечение

- Программа для изменения шаблонов
Гибкость в настройке шаблонов различных распечаток отчетов для лаборатории, легкость в копировании новых шаблонов у других пользователей или у компании Миндрей.
- Наблюдение за множеством образцов
Этот метод можно использовать для наблюдения, например, за глюкозой у пациентов с плохой толерантностью к глюкозе, а также других случаев, требующих сравнения результатов разных проб.
- Быстрое назначение срочных проб
Функция заказа срочных проб одной кнопкой упрощает оператору выполнение срочных тестов.



Сохранение исходных данных реакции

- Наблюдение за ходом реакции в реальном времени
- Одновременное отображение реакционных кривых на основной и дополнительной длинах волн
- Подробная информация о выявленных ошибках

