

BS-200E

Биохимический анализатор

Технические характеристики

Работа систем:

Автоматическая, произвольного доступа, с приоритетом срочных проб

Производительность:

Постоянная, 200 фотометрических тестов в час, до 330 тестов в час с ISE

Принципы:

Абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, потенциометрия

Методики:

Конечная точка, фиксированное время, Кинетика, опционально ISE
Одно / Двух реагентные методики, монохроматические / бихроматические
Линейная / нелинейная
многоточечная калибровка
Готовые реагенты в системных флаконах

Реагенты и пробы:

Диск реагентов и проб:

40 позиций для реагентов и 40 позиций для образцов в охлаждаемом отсеке (2~12°C)

Объем реагента:

R1: 10~350µl, с шагом 1 µl

R2: 10~200µl, с шагом 1 µl

Объем пробы: 2~45µl, с шагом 0.1 µl

Пробоотборник: Определение и отслеживание уровня жидкости, вертикальная и горизонтальная защита от столкновения, расчет объёма

Промывка иглы: Автоматическая промывка внутренней и наружной поверхности. Загрязнение < 0.1%

Автоматическое разведение проб:

Пред- и пост- разведение

Соотношение разведения до 1: 200

Встроенный сканер штрих кодов

(опция):

Используется для конфигурирования проб и реагентов. Применяется для различных систем кодирования Codabar, ITF (с интерливром Два или Пять), code128, code39, UPC/EAN, Code93.

Может подсоединяться к ЛИС в двунаправленном режиме

Модуль ISE (опционально):

K+, Na+, Cl-

Оптическая система:

Источник света:

Галогенно-вольфрамовая лампа

Фотометр:

Дифракционная решетка, обращенная оптика

Длины волн:

12 длин волн, 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm и 800nm

Диапазон ОП:

0~3.3Abs (в пересчете на оптический путь 10mm)

Разрешение:

0.0001Abs

Реакционная система:

Реакционный ротор:

Вращающийся диск с 80 кюветами

Кюветы:

Многоразовые, длина оптического пути 5mm.

Реакционный объем:

150~500µl

Температура реакции:

37°C

Точность термостатирования:

±0.1°C

Миксер:

Независимая лопастная мешалка

Промывка кювет:

8-ступенчатая моющая станция, промывка подогретым детергентом и водой

Калибровка и КК:

Режимы калибровки:

Линейная (одно-, двух- и много-точечная), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Сплайн, Экспоненциальная, Полиномная, Параболическая

Программы КК:

Множественные правила Вестгарда, кумулятивные суммы, Twin plot

Управление:

Операционная система:

Windows® XP Professional/Home SP2 или выше
Windows® 7

Подключение:

RS-232

Условия работы:

Электропитание:

AC 200~240V, 50/60Hz, ≤1500VA or
AC 100~130V, 50/60Hz, ≤1500VA

Температура:

15-30°C во время работы

Влажность:

35-85% относительная влажность

Размеры:

860mm (Ш) x700mm (Г) x625mm (В)

Вес:

130 Kg



BS-200E

Биохимический анализатор

helicon

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
ЛАБОРАТОРИЙ

*7550

звонок бесплатный

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

000 «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

helicon

mindray

healthcare within reach

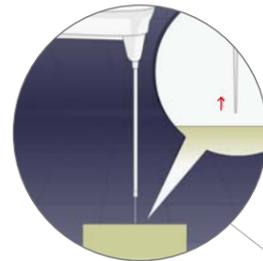
BS-200E

Биохимический анализатор

Умён, Гибок, Несложен

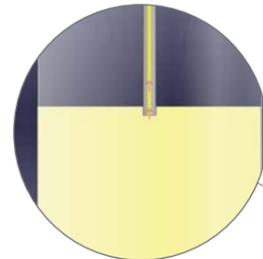
Защита от столкновения

- Мгновенная реакция на горизонтальные и вертикальные столкновения делает работу безопаснее



Определение и отслеживание уровня жидкости

- Минимизирует перекрестное загрязнение



Кюветы многоразового длительного использования

- Экономия средств
- Легкость замены



Охлаждаемый отсек реагентов

- 2~12°C круглосуточно
- Обеспечивает стабильность реагентов



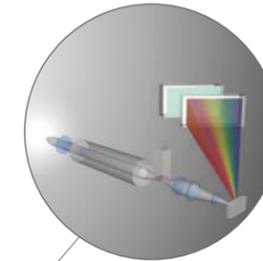
Реагенты в системных фасовках

- Системные реагенты, калибраторы и контрольные материалы
- Метрологическая прослеживаемость



Оптическая система с дифракционной решеткой

- 12 длин волн
- Улучшенная точность



8-ступенчатая мойка кювет

- Высокоэффективная моющая станция
- Уменьшает трудозатраты оператора



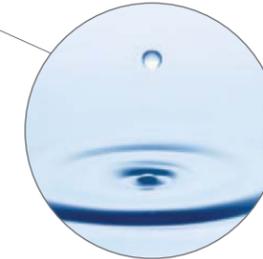
Независимый миксер

- Быстрое и эффективное перемешивание
- Современный дизайн
- Облегчает обслуживание



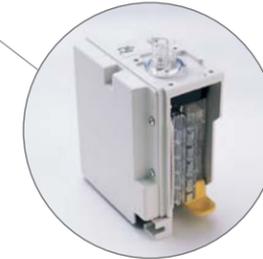
Минимальный объем реакционной смеси 150 µl

- Снижен расход реагентов



Встроенный блок ISE

- Электроды Na⁺, K⁺, Cl⁻



- Постоянная скорость 200 фотометрических тестов в час
- Дифракционная решетка, 12 длин волн
- 8-ступенчатая мойка кювет подогретым детергентом и водой
- 80 кювет многоразового использования
- Эффективное перемешивание

- Объем реакционной смеси от 150 мкл
- Определение и отслеживание уровня реагентов и проб
- Защита пробоотборника от столкновения
- Удобная для пользователя программа
- 48 готовых к использованию наборов реагентов в системной фасовке