

BS-120

Биохимический анализатор

Техническая спецификация

Система:	Автоматический, дискретный, произвольного доступа
Производительность:	100 тестов в час и 300 тестов с ISE модулем
Принципы:	Фотометрия, турбидиметрия, ион-селективный метод
Методы:	Конечная точка, Кинетика, Фиксированное время Одно, двух-реагентные методики, монохроматика / бихроматика, линейная и нелинейная калибровки
Программирование:	Открытая система
Диск проб и реагентов:	До 33 позиций для образцов До 35 позиций для реагентов Круглосуточное охлаждение (4-15C)
Объем реагента	
R1:	180~450 мкл, с шагом 1мкл
R2:	30~250 мкл с шагом 1 мкл
Объем пробы:	3~45 мкл с шагом 0.5 мкл
Пробоотборник / дозатор реагента:	Определение уровня жидкости, защита от столкновения, определение объема реагентов
Очистка пробоотборника:	Автоматическая мойка внешней и внутренней поверхности, кроссконтаминация <0.1%
Автоматическое разведение:	Пред и пост разведение в соотношении до 1:150
Место разведения:	Одноразовая кювета
Внешний сканер штрих-кодов (опция):	Используется для ввода информации о реагенте и образце. Совместим с различными системами кодирования: Codabar, ITF (Interleaved Two of Five), Code128, Code39, UPC/EAN, Code93; возможна передача информации в ЛИС.

Электролитный блок (опция)	
Электролиты:	K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻ , LI ⁺
Производительность:	До 200 тестов в час
Реакционная система:	
Реакционная карусель	40 одноразовых кювет
Кювета:	Оптический путь 5 мм.
Реакционный объем:	180~500 мкл
Температура:	37±0.1°C
Перемешивание:	Независимый миксер
Оптическая система:	
Источник света:	Вольфрамово-галогенная лампа 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 670nm
Диапазон линейности:	0~3.5Abs
Контроль качества и калибровки:	
Калибровка:	Линейная (по одной, двум точкам и многоточечная), Logit-Log 4, Logit-Log 5, Сплайн, Экспоненциальная, полином, парабола
Правила КК:	Правила Вестгарда, проверка по кумулятивным значениям, двойной график
Операционная система:	Windows® XP Professional/Home SP2 или выше, Windows® VISTA Home/Business
Подключение:	RS-232
Условия работы:	
Электропитание:	AC 200~240V, 50/60Hz, 800W или AC 100~130V, 50/60Hz, 800W
Температура:	15~30°C
Влажность:	35~85%
Расход воды:	2.5 л/ч
Размеры:	Настольный: 690 мм (ширина) x 570 мм (глубина) x 595 мм (высота)
Вес:	75 кг.



BS-120

Биохимический анализатор



121374, г. Москва,
Кутузовский проспект, 88
mail@helicon.ru



8 800 770 71 21
www.helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

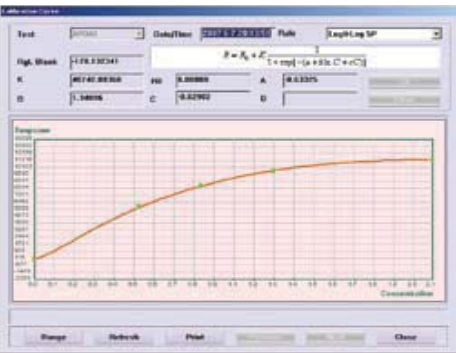
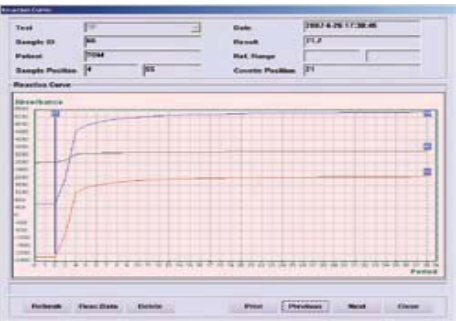
344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 294-87-66
rostov@helicon.ru



BS-120

Биохимический анализатор

- Дискретный, произвольного доступа, автоматический
- 100 тестов в час, до 300 тестов в час с электролитным блоком
- 33 реагента на борту
- Охлаждаемое отделение для реагентов
- Изменяемое количество позиций для реагентов и образцов
- Автоматическая очистка пробоотборника, датчик уровня жидкости, защита от столкновения
- 8 длин волн: 340~670nm
- Автоматическое разведение образцов
- Считыватель штрих-кода (опция)
- Интерфейс с ЛИС



Отображение информации в реальном времени

- Отображение состояния диска проб и диска реагентов
- Контроль остаточного объема реагентов
- Отображение статуса системы в режиме реального времени

Отображение данных реакции

- Отображение данных реакции в режиме реального времени
- Бихроматическое измерение предотвращает ошибки
- Одновременное отображение основной и дополнительной длин волн
- Подробные сообщения об ошибках

Оптимальная калибровочная кривая

- Типы линейных кривых: Одно-точечная, Двух-точечная и Многоточечная
- Нелинейные кривые: Log 4P, Log 5P, Экспоненциальная, Полином и Сплайн



Диск проб и реагентов с изменяемым количеством позиций

- Считыватель штрих-кода (опция)
- До 33 позиций для образцов
До 35 позиций для реагентов
- Возможность запрограммировать до 20\10 виртуальных дисков образцов\реагентов
- Круглосуточное охлаждение с помощью элементов Пельтье



Высококачественный электролитный блок

- Измерение K⁺, Na⁺, Cl⁻, Li⁺
- До 200 тестов в час
- Срок службы электродов 6 месяцев



Одноразовые реакционные кюветы

- Уменьшают вероятность перекрестного загрязнения и понижают стоимость теста
- Автоматическое измерение бланка кювет гарантирует точный результат



Высокоэффективный миксер

- Предотвращает перекрестное загрязнение
- Оптимальное перемешивание за минимальное время
- Перемешивает после добавления пробы или второго реагента