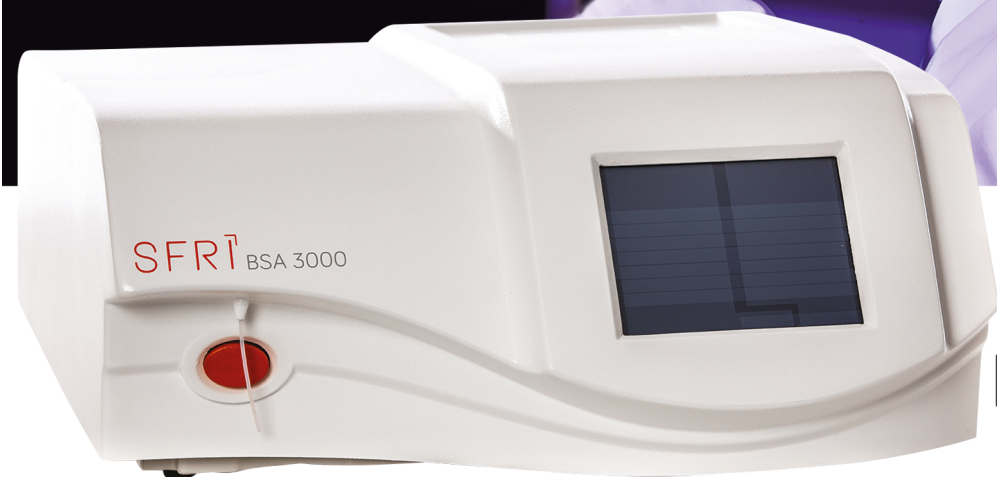


SFRI

Medical Diagnostics



BSA 3000

Полуавтоматический биохимический
анализатор

Качество и удобство без компромиссов

BSA 3000 - Надежный программируемый спектрофотометр



BSA 3000 это полуавтоматический биохимический анализатор, используемый для выполнения рутинных клинических тестов по биохимии.

BSA 3000 выполняет некоторые операции автоматически (подогрев, анализ, подсчет и распечатка), тогда как реагентные растворы готовятся заранее оператором вручную.

Анализатор BSA 3000 - это отличный доступный анализатор для небольших и средних лабораторий и больниц с небольшим объемом тестов. BSA 3000 может использоваться как запасной анализатор в более крупных лабораториях и больницах, которые специально осуществляют некоторые тесты на неавтоматизированных системах: (1.) с целью избежания заражения от некоторых загрязняющих или нестабильных реагентов; (2.) для того, чтобы получить быстрый и надежный результат в случаях чрезвычайной срочности.

- Множественные методики подсчета: по конечной точке, кинетический, с фиксированным временем и анализ по абсорбции
- Высокоточные и надежные результаты благодаря оптическим системам, защищенным от вибрации и других помех.
- Точность измерения 0.0001 ABS
- Диапазон длины волны от 340 нм до 630 нм
- Метод тестирования: в потоке частиц
- Возможно тестирование в бихромном режиме
- Калибровка: линейная и нелинейная
- Удобная программа контроля качества
- Удобный интерфейс пользователя
- Кривые реакций выводятся на экран
- Открытая система реагентов

Гарантия точности результатов

Анализатор BSA 3000 обладает широким фотометрическим диапазоном, высоким разрешением и очень низким показателем отклонения (дрифт), что обеспечивает точность и высокую надежность результатов. Перенос остатков и заражение исключаются благодаря рекомендуемому объему аспирации (рекомендуется 400 мкл на 32 мкл измеряемого объема). Понятная программа контроля качества, включающая графики Леви-Дженнинга, обеспечивает наилучшие результаты по качеству.

Легкость рабочих потоков

Анализатор хранит до 90 различных программ тестов, которые могут изменяться оператором в любое время. Запрограммировано 26 тестов для реагентов СФРИ, что позволит использовать анализатор без промедления. Оператор может запрограммировать до 64-х тестов и создать список рабочих программ для оптимизации работы. Линейная и нелинейная кривые калибровки вводятся в память, что позволяет избежать ненужных калибровок, тратящих некоторые дорогостоящие реагенты (по турбидиметрии).



Мощные показатели для Компактного анализатора биохимических, энзимных и иммунотурбидиметрических тестов

Простота операций

Простые и четкие параметры настроек позволяют оператору быстро программировать тесты. Отслеживание реакционных кривых, данных и изменение температуры в режиме реального времени позволяет оператору следить за реакциями как только они появляются и контролировать несоответствия. В памяти хранится 3000 результатов в день, они доступны оператору в любое время и могут быть выведены на печать или переданы по ЛИС.

Удобный

Широкий сенсорный ЖКЛ экран, понятный интерфейс обеспечивают комфорт и простоту в использовании. Анализатор BSA 3000 можно заказать с ПО на английском или французском языке. В состав поставки входит встроенный термический принтер для независимости работы. Визуальные и звуковые сигналы предупреждают оператора от любых ошибок.



Экономичный

Высокая стабильность реагентов; экономичность лампы благодаря ее специальным параметрам существенно продлевают срок ее использования; простые и легковыполняемые операции по обслуживанию обеспечивают долгий срок службы анализатора, благодаря чему анализатор BSA 3000 является очень экономичным.

Надежный и воспроизводимый результат

Оптическая система и автоматический выбор фильтров обеспечивают надежность и повторяемость измерений. Расчет выполняется автоматически, результаты выводятся непосредственно в требуемой единице измерения.

Надежный и крепкий

В мире проданы тысячи наших анализаторов и не было зафиксировано ни одной существенной поломки или жалобы от клиентов. Анализатор BSA 3000 - один из самых надежных анализаторов сегодня на рынке.

Параметры астроек

Методика	Тип рекации
Лимит абсорбции	Лимит абсорбции
Температура	Объем аспирации
Реагент бланк да/нет	Стандарты
Образец бланк да/нет	Проверка линейности
Время ожидания	Время измерения
Единица измерения	

Гибкий и практичный в работе

Анализатор BSA 3000 – это анализатор открытого типа, сопоставимый со всеми реагентами и видами тестов. Он поддерживает кинетический метод измерений, а также по конечной точке и с фиксированным временем инкубации. Его опция по контролю температуры позволяет быстрый переход между тремя режимами (25°, 30° и 37°C). Время измерений может также регулироваться для быстрой выдачи результатов.

BSA 3000

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

BSA 3000: КОД A0101

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ

По конечной точке, кинетический, по двум точкам кинетический, по фиксированному времени, по абсорбции, турбидиметрия.
Бланк реагентов, бланк образцов.
Монохромный и бихромный метод.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Кварцевая галогенная лампа 12 V/ 20 W
Рассеянный свет <1.0% на 340 нм

ОПТИКА

Колесо фильтров может вместить до 8-ми фильтров
7 стандартных фильтров: 340 нм, 405 нм, 492 нм, 510 нм, 546 нм, 578 нм и 630 нм
1 свободное место для дополнительного фильтра
Ширина полосы <8 нм

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

Измеряемый диапазон: от 0.0000 до 3.0000 ABS
Разрешение: 0.0001 ABS
Дрифт 0.002 ABS

ПОТОК ЧАСТИЦ

Нержавеющая сталь с кварцевым окном
Оптический путь: 10 мм
Измеряемый объем: 32 мкл
Программируемый объем аспирации: 200-2000 мкл

КАЛИБРОВКА

Линейная
Нелинейная до 6-ти точек
Фактор

ОБЪЕМ ПАМЯТИ

3000 результатов в день записываются и доступны в памяти анализатора, а также передаваемы в ЛИС.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

с помощью элементов Пельтье
опции 25°, 30°, 37°C
Точность: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

ВВОД/ВЫВОД ДАННЫХ

Порт RS232 для одностороннего соединения с ЛИС

РАСПЕЧАТКА

Встроенный термический принтер, ширина распечатки на бумаге 57.5 мм, ширина при записи 48 мм

ЭКРАН

Сенсорный ЖКЛ экран размером 6"
Одноцветный экран

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура 15°C – 30°C
Влажность 20% - 80% (макс.влажность)

ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ

А.С. 110/220 V $\pm 10\%$; 50 – 60 Hz

РАЗМЕРЫ

445(Ш) x 190(В) x 420(Г) мм

ВЕС

9 кг

Ваш местный дистрибьютер