

Биохимический анализатор Mindray BS-230

РЗН 2020/9740

автоматический, настольный, система закрытая, 200 тестов в час, считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	закрытая
Производительность	200 тестов в час
Методы измерения	бихроматический / монохроматический / кинетика / конечная точка / фиксированное время

Образцы и пробы

Объем пробы	2-45 мкл
-------------	----------

Функции

Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	695×585×600 мм
Вес	47 кг

Описание

Mindray BS-230 – многофункциональный настольный биохимический анализатор с производительностью 200 тестов в час. Несмотря на компактный размер, он обладает множеством передовых функций. Анализатор BS-230 является оптимальным решением для небольших лабораторий и резервным инструментом для средних и крупных лабораторий.

Производительность: до 200 фотометрических тестов/час

Принцип измерения: абсорбционная фотометрия, турбидиметрия

Методы измерения: конечная точка, фиксированное время, кинетическая реакция, монохроматические / бихроматические методы

Гибкая загрузка

Большая ёмкость из 80 позиций для реагентов и 40 позиций для проб с возможностью увеличения до 80 позиций.

Одноразовые кюветы

Сохранение высокой скорости и предотвращение перекрёстного загрязнения образцов, что исключает возможность контаминации искажающих результаты анализа. Одноразовые кюветы обеспечивают стабильные и повторяемые результаты анализа, так как они изготовлены с высокой точностью и не подвержены износу или повреждениям.

Автономный миксер

Обеспечивает равномерное перемешивание образцов и реагентов, миксер может быть запрограммирован для различных протоколов смешивания, что делает его универсальным и гибким инструментом для различных типов анализа.

Встроенный сканер штрих-кодов

Позволяет автоматически идентифицировать реагенты по их штрихкодам, регистрировать использование каждого реагента, вести учёт остатков и предупреждать о приближающемся истечении срока годности реагентов. При наличии ЛИС обеспечивает точность и надежность идентификации образцов. Считывание штрихкода позволяет автоматически распознавать информацию о каждом образце, такую как идентификатор пациента, тип анализа и другие необходимые данные.

Технические характеристики BS-230

Зона реагентов/образцов	
Количество реагентов / образцов	до 80 позиций для проб, до 80 позиций для реагентов (40 фиксированных + 40 взаимозаменяемых)
Объём образца	2 ~ 45 мкл, шаг 0.1 мкл
Дозатор реагентов / образцов	детекция уровня жидкости, защита от горизонтальных и вертикальных столкновений, предварительный нагрев реагентов
Промывка дозатора	автоматическая внутренняя и внешняя промывка дозатора
Автоматическое разведение образца	предразведение и постразведение
Система перемешивания	независимый миксер
Оптическая система	
Длины волн	340 нм, 405 нм, 450 нм, 510 нм, 546 нм, 578 нм, 630 нм, 670 нм
Операционный модуль	
Габариты	≥ 695×585×600 мм (Д×Ш×В)
Вес	47 кг
Потребление воды	≤ 3.0 л/ч