

Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 3

Гематологические анализаторы



URIT Since 1994
Better Health For All

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 3

Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 3 – компактная полностью автоматизированная лабораторная система для выполнения общего анализа крови с дифференциацией лейкоцитов по 3 субпопуляциям. Анализатор предназначен для использования в клиничко-диагностических лабораториях, медицинских центрах и лечебно-профилактических учреждениях, обеспечивая высокую производительность, точность исследований и простоту эксплуатации.

Прибор определяет 21 гематологический параметр и формирует 3 гистограммы, выполняя исследования в режимах цельной крови и предварительного разведения. Smart 3 сочетает высокую скорость работы до 70 образцов в час, автоматический контроль процесса измерения, детекцию сгустков крови и пузырьков воздуха, а также ручную и автоматическую калибровку для получения достоверных результатов исследований.

URIT Smart 3 отличается компактными размерами, высокой степенью автоматизации и низкой себестоимостью исследования благодаря использованию всего двух реагентов. Анализатор оснащён цветным сенсорным ЖК-дисплеем диагональю 10,4 дюйма, встроенным термопринтером, поддерживает подключение внешнего принтера, клавиатуры и мыши, имеет русифицированный интерфейс и память на 100 000 результатов исследований с гистограммами, что делает его оптимальным решением для небольших и средних лабораторий.

Особенности

- Полностью автоматический гематологический анализатор с дифференциацией лейкоцитов по 3 субпопуляциям.
- Определение 21 гематологического параметра.
- Формирование 3 гистограмм.
- Производительность до 70 образцов в час.
- Низкая себестоимость исследования благодаря использованию двух реагентов.
- Возможность выбора производительности для снижения эксплуатационных расходов.
- Высокий уровень автоматизации исследований.
- Компактное исполнение и эргономичный дизайн.
- Русифицированный пользовательский интерфейс.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 10,4 дюйма.
- Встроенный термопринтер.
- Возможность подключения внешнего принтера.
- Поддержка подключения внешней клавиатуры и мыши.
- Автоматический контроль процесса измерения.
- Детекция сгустков крови и пузырьков воздуха.
- Ручная и автоматическая калибровка.
- Работа с цельной кровью и предварительно разведёнными образцами.
- Память на 100 000 результатов исследований с гистограммами.
- Интуитивно понятное управление.
- Оптимален для небольших и средних лабораторий.

Определяемые показатели

- Общая концентрация лейкоцитов (WBC).
- Абсолютная концентрация лимфоцитов (LYM#).
- Абсолютная концентрация смешанной популяции клеток (MID#).

- Абсолютная концентрация гранулоцитов (GRAN#).
- Относительное содержание лимфоцитов (LYM%).
- Относительное содержание смешанной популяции клеток (MID%).
- Относительное содержание гранулоцитов (GRAN%).
- Общая концентрация эритроцитов (RBC).
- Концентрация гемоглобина (HGB).
- Гематокрит (HCT).
- Средний объём эритроцита (MCV).
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH).
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC).
- Ширина распределения эритроцитов по объёму – коэффициент вариации (RDW-CV).
- Ширина распределения эритроцитов по объёму – стандартное отклонение (RDW-SD).
- Общая концентрация тромбоцитов (PLT).
- Средний объём тромбоцитов (MPV).
- Ширина распределения тромбоцитов по объёму (PDW).
- Тромбоцит (PCT).
- Относительное содержание крупных тромбоцитов (P-LCR).
- Абсолютное количество крупных тромбоцитов (P-LCC).

Комплект поставки

- Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 3.
- Встроенный термопринтер.
- Кабель питания.
- Комплект принадлежностей для подключения и эксплуатации.
- Комплект эксплуатационной документации.

Комплектация может отличаться в зависимости от исполнения и условий поставки.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип анализатора	Автоматический гематологический анализатор с дифференциацией лейкоцитов по 3 субпопуляциям
Количество определяемых параметров	21 параметр + 3 гистограммы
Производительность	70 образцов/ч
Объём пробы (режим цельной крови)	13 мкл
Объём пробы (режим предварительного разведения)	20 мкл
Режимы анализа	Цельная кровь, предварительное разведение
Контроль процесса измерения воздуха	Автоматический, с детекцией сгустков крови и пузырьков воздуха
Калибровка	Ручная, автоматическая
Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-дисплей 10,4 дюйма, разрешение 800 × 600 точек
Встроенный принтер	Термопринтер
Подключение внешнего принтера	Есть
Подключение клавиатуры и мыши	Есть
Язык интерфейса	Русифицированный
Память	100 000 результатов с гистограммами
Интерфейсы	RS232, 4 USB, PS/2

Преимущества

- Высокая производительность до 70 образцов в час.
- Дифференциация лейкоцитов по 3 субпопуляциям.
- Определение 21 гематологического параметра и построение 3 гистограмм.
- Низкая себестоимость исследования благодаря использованию всего двух реагентов.
- Высокая степень автоматизации лабораторных исследований.
- Возможность выбора производительности для оптимизации эксплуатационных затрат.
- Автоматический контроль процесса измерения.
- Детекция сгустков крови и пузырьков воздуха.
- Ручная и автоматическая калибровка.
- Работа с цельной кровью и предварительно разведёнными образцами.
- Компактные размеры и эргономичная конструкция.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 10,4 дюйма.
- Русифицированный интерфейс с интуитивно понятным управлением.
- Встроенный термопринтер для оперативной печати результатов.
- Поддержка подключения внешнего принтера, клавиатуры и мыши.
- Память на 100 000 результатов исследований с гистограммами.

- Подходит для небольших и средних клинико-диагностических лабораторий.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	URIT
Страна бренда	Китай
Отрасли	Для исследований крови
Габариты, мм	380×305×395
Вес, кг	18
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.