

Гематологический анализатор Fenox BH-70P

ИМ-7.117563

3-Diff, 70 тестов в час, кровь / жидкие среды организма

URIT Medical Electronic Co. Ltd., Китай



Характеристики

Класс	3-Diff
Производительность	70 тестов в час
Материал для исследования	кровь / жидкие среды организма

Описание

Гематологический анализатор Fenox BH-70P – компактная и высокопроизводительная автоматическая система для диагностики *in vitro*, предназначенная для выполнения общего анализа крови с дифференцировкой лейкоцитов на 3 популяции. Прибор обеспечивает высокую скорость работы (70 тестов/час) и требует минимальный объем пробы (всего 10 мкл), что делает его оптимальным решением для педиатрических отделений и лабораторий со средним потоком пациентов.

Ключевые преимущества системы:

- **Высокая эффективность:** выполнение до 70 исследований в час позволяет оперативно справляться с ежедневной нагрузкой лаборатории.
- **Микрометод анализа:** аспирация всего 10 мкл цельной крови обеспечивает комфортное обследование пациентов детского возраста и пациентов со сложным венозным доступом.
- **Интуитивное управление:** большой 10.4-дюймовый цветной сенсорный экран с русифицированным интерфейсом упрощает работу персонала и сокращает время на обучение.
- **Компактность и автономность:** встроенный термопринтер и возможность хранения 50 000 результатов с гистограммами позволяют организовать полноценное рабочее место на ограниченном пространстве.

Спектр определяемых параметров

Лейкоциты (WBC)	WBC, Lym%/#, Mid%/#, Gran%/#, гистограмма распределения лейкоцитов.
Эритроциты (RBC)	RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, гистограмма распределения эритроцитов.
Тромбоциты (PLT)	PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, гистограмма распределения тромбоцитов.

Технологии и принципы измерения:

В анализаторе Febox BH-70P используются классические и проверенные методы лабораторной диагностики. Подсчет количества лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов, а также определение их объемного распределения осуществляется **методом электрического импеданса**. Измерение концентрации гемоглобина (HGB) выполняется **фотоэлектрическим колориметрическим методом** на длине волны 540 нм. Применяемая безцианидная технология лизирования обеспечивает безопасность персонала и экологичность процесса утилизации отходов.

Технические характеристики

Производительность	70 тестов/час
Объем пробы (цельная кровь)	10 мкл
Объем пробы (режим разведения)	20 мкл
Объем памяти	50 000 результатов с графиками
Дисплей	10.4-дюймовый цветной сенсорный экран
Интерфейсы передачи данных	4 порта USB, RS232, Ethernet (поддержка ЛИС)
Габариты (Д×Ш×В)	340×440×360 мм
Масса	17 кг

Интеллектуальные функции и сервис:

- **Автоматизация обслуживания:** функции промывки апертуры высоким напряжением, очистки под положительным давлением и регулярного замачивания системы минимизируют риск засоров.
- **Умная сигнализация:** прибор автоматически выявляет аномальные показатели и выводит соответствующие предупреждающие флаги, помогая врачу сфокусироваться на патологических образцах.
- **Контроль качества:** встроенная поддержка режимов КК (L-J, X-B, X-R, X) обеспечивает ежедневный мониторинг точности и воспроизводимости результатов.
- **Гибкость интеграции:** наличие LAN-порта и поддержка протокола HL7 позволяют легко подключить анализатор к лабораторной информационной системе (ЛИС).