

Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 330

Гематологические анализаторы



Под заказ

Области применения:

- здравоохранение

Описание

Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 330

Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 330 — компактная лабораторная система для выполнения общего анализа крови с дифференциацией лейкоцитов на 3 субпопуляции. Анализатор предназначен для рутинных исследований в клиничко-диагностических лабораториях и обеспечивает автоматическое определение 20 основных диагностических параметров и 1 дополнительного исследовательского параметра при работе с венозной, капиллярной и предварительно разведённой кровью.

Прибор использует метод электрического импеданса для подсчёта форменных элементов крови и бесцианидный колориметрический метод определения гемоглобина. Результаты сопровождаются построением трёх гистограмм (WBC, RBC и PLT), позволяющих оценивать распределение клеточных популяций крови.

НЕМАХ 330 оснащён цветным сенсорным ЖК-дисплеем диагональю 8 дюймов, встроенным термопринтером, поддерживает подключение к лабораторной информационной системе (LIS), использует закрытую систему реагентов с RFID-считывателем и сохраняет до 50 000 результатов исследований. Благодаря компактным размерам прибор не требует подключения внешнего компьютера для ежедневной эксплуатации и является оптимальным решением для лабораторий с небольшим объёмом исследований.

Особенности

- Автоматический гематологический анализатор с дифференциацией лейкоцитов на 3 субпопуляции.
- Определение 20 основных и 1 исследовательского параметра крови.
- Производительность до 60 проб в час.
- Метод электрического импеданса для подсчёта клеток крови.
- Бесцианидный колориметрический метод определения гемоглобина.
- Работа с венозной, капиллярной и предварительно разведённой кровью.
- Три режима исследования: VWB, CWB и PD.
- Работа с открытыми пробирками.
- Три гистограммы (WBC, RBC и PLT).
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 8 дюймов.
- Встроенный термопринтер.
- Подключение к лабораторной информационной системе LIS.
- Закрытая система реагентов с RFID-считывателем.
- Размещение основных реагентов внутри корпуса анализатора.
- Хранение до 50 000 результатов исследований.
- Спящий режим.
- Компактное исполнение для лабораторий с ограниченной площадью.
- Использование отечественных реагентов.
- Современная сервисная поддержка.
- Совместимость с гематологическим контролем «Гематрол 3D».

Определяемые показатели

- Общая концентрация лейкоцитов (WBC).
- Абсолютная концентрация лимфоцитов (LYM#).
- Абсолютная концентрация промежуточных клеток (MID#).
- Абсолютная концентрация гранулоцитов (GRAN#).
- Относительная концентрация лимфоцитов (LYM%).

- Относительная концентрация промежуточных клеток (MID%).
- Относительная концентрация гранулоцитов (GRAN%).
- Общая концентрация эритроцитов (RBC).
- Концентрация гемоглобина (HGB).
- Гематокрит (HCT).
- Средний объём эритроцитов (MCV).
- Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах (MCH).
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (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 – коэффициент вариации (PDW).
- Тромбокрит (PCT).
- Относительная концентрация крупных тромбоцитов (P-LCR).

Исследовательские параметры

- Абсолютная концентрация крупных тромбоцитов (P-LCC).

Совместимые реагенты

Наименование	Описание
Изотонический разбавитель CellDiluent Diluit-HX	Канистра 20 л.
Лизирующий раствор Lyse-HX3	Флакон 500 мл.
Ферментативный очиститель EZ-cleaner	Флакон 1 л.
Раствор срочной очистки Probe-Cleaner	Флакон 100 мл.

Комплект поставки

- Автоматический гематологический анализатор Неомедикс НЕМАХ 330.
- Встроенный термопринтер.
- Комплект принадлежностей для подключения и эксплуатации.
- Кабель питания.
- Эксплуатационная документация.
- Встроенное программное обеспечение.

Комплектация может отличаться в зависимости от исполнения и условий поставки.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Производительность	60 проб/ч
Количество определяемых параметров	20 основных + 1 исследовательский
Дифференциация лейкоцитов	3 субпопуляции
Гистограммы	3 (WBC, RBC, PLT)
Методы измерения	Метод электрического импеданса, бесцианидный колориметрический метод определения HGB
Режимы исследования	VWB, CWB, PD
Аспирационный объём цельной крови	9,8 мкл
Аспирационный объём предварительно разведённого образца	20 мкл
Тип пробирок	Открытые
Подключение к LIS	Есть
Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-дисплей, 8 дюймов, 800 × 600
Принтер	Встроенный термопринтер
Объём памяти	до 50 000 результатов
Система реагентов	Закрытая, с RFID-считывателем
Спящий режим	Есть

Преимущества

- Автоматическое определение 20 диагностических параметров крови и 1 дополнительного исследовательского параметра.
- Дифференцировка лейкоцитов по 3 субпопуляциям.
- Производительность до 60 исследований в час.
-

- Использование метода электрического импеданса для подсчёта клеток крови.
- Бесцианидный колориметрический метод определения гемоглобина.
 - Построение трёх гистограмм для лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов.
 - Поддержка исследований венозной, капиллярной и предварительно разведённой крови.
 - Отдельный режим анализа капиллярной крови.
 - Работа с открытыми пробирками различных производителей.
 - Компактные размеры позволяют эффективно использовать рабочее пространство лаборатории.
 - Лизирующий реагент и ферментативный очиститель размещаются непосредственно внутри анализатора.
 - Закрытая система реагентов с RFID-считывателем.
 - Встроенный цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 8 дюймов.
 - Встроенный термопринтер для оперативной печати результатов.
 - Возможность работы без подключения внешнего компьютера.
 - Поддержка подключения к лабораторной информационной системе (LIS).
 - Возможность подключения внешнего принтера, клавиатуры и мыши.
 - Хранение в памяти до 50 000 результатов исследований.
 - Наличие спящего режима для снижения энергопотребления.
 - Обслуживание и настройка через программное обеспечение.
 - Использование отечественных реагентов обеспечивает стабильность поставок.
 - Совместимость с аттестованным гематологическим контролем «Гематрол 3D».
 - Современная сервисная поддержка и клиентское сопровождение.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	ГК Неомедикс
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для исследований крови
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010040551.pdf
Габариты, мм	480×330×400
Вес, кг	23
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.