

Гематологический анализатор MEK-7300K

РЗН 2014/2200

45 / 60 тестов в час, кровь

Nihon Kohden Corporation, Япония



Характеристики

Производительность	45 / 60 тестов в час
Материал для исследования	кровь
Калибровка	автоматическая / ручная
Размеры	382×532×462 мм
Вес	35 кг

Описание

Nihon Kohden MEK-7300K – современный автоматический гематологический анализатор, обеспечивающий экспертный уровень диагностики за счет дифференцировки лейкоцитов на 5 популяций. Прибор сочетает в себе высокую производительность, инновационные методы лазерной детекции и экономичность, отвечая строгим требованиям крупных и средних клинических лабораторий.

Анализатор оснащен уникальной технологией ADV (Advanced Count), которая позволяет автоматически пересчитывать пробы с низким содержанием лейкоцитов или тромбоцитов, гарантируя высокую точность результатов даже в сложных клинических случаях без участия оператора.

Технические характеристики

Определяемые параметры	23 параметра: WBC, NE%, LY%, MO%, EO%, BA%, NE#, LY#, MO#, EO#, BA#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PCT, MPV, PDW
Производительность	60 тестов в час
Объем пробы	30 мкл (венозная кровь), 20 мкл (режим предварительного разведения)
Принцип измерения	Лазерное рассеивание (WBC 5-diff), метод электрического импеданса (RBC, PLT), колориметрический метод (HGB)
Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-экран, 10.4 дюйма
Интерфейсы	USB (для принтера, сканера штрих-кодов), LAN (передача данных в ЛИС)
Габариты (Ш×Г×В)	382×465×532 мм
Масса	35 кг

Основные преимущества и эффекты

- **Дифференцировка лейкоцитов 5-diff:** использование метода лазерного светорассеивания для точного разделения лейкоцитов на нейтрофилы, лимфоциты, моноциты, эозинофилы и базофилы.
- **Высокая пропускная способность:** производительность до 60 тестов в час позволяет оперативно справляться с большим потоком образцов.
- **Экономичный расход реагентов:** для полного анализа 5-diff требуется минимальное количество реагентов, что существенно снижает стоимость одного исследования.
- **Работа с микропробами:** режим предварительного разведения (20 мкл) идеален для работы с педиатрическими и гериатрическими пациентами.
- **Безопасность и гигиена:** закрытая система забора крови и автоматическая промывка иглы исключают контакт персонала с биоматериалом и минимизируют риск загрязнения.

Функциональные особенности и управление

Прибор оснащен большим цветным сенсорным дисплеем (10.4 дюйма) и встроенным программным обеспечением на русском языке для удобства ежедневной эксплуатации.

Функциональные возможности

Технология ADV	Автоматический повторный анализ проб с отклонениями для подтверждения критических значений PLT и WBC.
Хранение данных	Память на 15 000 результатов анализов, включая скаттерграммы и гистограммы.
Контроль качества	Встроенные программы контроля (L&J, X-bar) для обеспечения стабильности и воспроизводимости результатов.

Реагенты: Дилуэнт Isotonac-3 (20 л), Cleanac (5 л), Cleanac-3 (1 л)

Реагенты гемолизирующие: Hemolynac-3N (1 л.) и Hemolynac-5 (1 л)

Гематологические контроли: MEK-5DH / 5DN / 5DL

Комплектация:

- основной блок анализатора MEK-7300K
- стартовый набор реагентов (разбавитель, лизирующие растворы, очиститель)
- руководство оператора на русском языке
- сетевой кабель
- комплект трубок и емкостей для отходов