

Гематологический анализатор HumaCount 5D

ИМ-7.109998 до 06.05.2026

материал исследования цельная кровь / капиллярная кровь / предварительно разбавленная кровь, вид калибровки по фактору, 60 тестов в час, образцов 100 шт., автоподатчик для проб, подключение к ЛИС

HUMAN Diagnostics Worldwide, Германия



Характеристики

Материал для исследования	цельная кровь / капиллярная кровь / предварительно разбавленная кровь
Параметры исследования	26 определяемых параметров: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, HGB, RBC, HCT, MCV, RDWcv, RDWsd, MCH, MCHC, PLT, MPV, PCT, PDWcv, PDWsd, PLCC, PLCR, 2 скаттерграммы для WBC, гистограммы для PLT и RBC.
Калибровка	автоматическая / ручная
Вид калибровки	по фактору
Методы расчета	импедансный
Производительность	60 тестов в час
Количество образцов	100 шт.
Количество позиций для реагентов	3 шт.
Пробозаборник	открытый
Автоподатчик для проб	Да
Контроль качества	Да
Память	Да
Принтер	Да
Подключение к ЛИС	Да
Дисплей	10.4-дюймовый TFT сенсорный экран
Размеры	360×420×485 мм
Вес	28 кг

Дополнительные характеристики

HumaCount 5D – автоматический гематологический 5DIFF анализатор.

Особенности:

- автоматический анализатор на 29 параметров, включая дифференцировку лейкоцитов на пять подгрупп;
- определение количественного и процентного содержания больших незрелых клеток (LIC) и атипичных лимфоцитов (ALY)
- 20 µl венозной или капиллярной крови;
- до 60 образцов/час;
- поддержка двустороннего соединения с лабораторной информационной системой (ЛИС) (HL7 стандарт);
- оптимизация расходов с помощью снижения затрат на реагенты;
- 5 Diff = 3 реагента / CBC считывание = 2 реагента;
- небольшая автономная система со встроенным ПК.

Технические характеристики:

- реагентная система: закрыто RF картой / низкий расход реагентов;
- **26 определяемых параметров:** WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, HGB, RBC, HCT, MCV, RDWcv, RDWsd, MCH, MCHC, PLT, MPV, PCT, PDWcv, PDWsd, PLCC, PLCR, 2 скаттерграммы для WBC, гистограммы для PLT и RBC
- пропускная способность: **до 60 образцов/час**;
- считыватель бар-кода: дополнительный считыватель штрих-кода через USB;
- реакция/система чтения: метод импеданса;
- светодиод: 525-535 нм для измерения HGB;
- 3D лазерная технология рассеяния для дифференциации;
- пользовательский интерфейс: 10.4-дюймовый TFT сенсорный экран
- **калибровка:** ручной режим и автоматический режим, поддерживаемый ПО, для цельной крови и капилляров, предварительно разбавленная кровь (по крайней мере, из следующих параметров (RBC; WBC, PLT, MCV, MPV, HCT));
- самопроверка: да;
- признаки/сообщения: клинические (патологические) признаки;
- лабораторные пределы (нормальные диапазоны): высокое/низкое значение;
- техническая информация: высокий бланк, измерительный шум;
- **тип образца:** человеческая венозная или капиллярная цельная кровь (антикоагулянт K2 и K3-EDTA), капиллярная кровь, собранная капиллярной пробиркой Human;
- **пробоотборники:** любой открытый тип пробирки;
- **объем выборки:** 20 мкл цельной крови / капиллярной крови / предварительно разведенной крови, 11 мкл в режиме CBC
- **разбавление:** внутреннее;
- тип реагента: разбавитель, CBC-lyse, Diff-lyse (все реагенты без цианида);
- датчики уровня жидкости: для каждого реагента и для отходов;
- источник света: зеленый светодиод с длиной волны 540 нм;
- детектор: фотодиод;
- диаметр апертуры: 70 мкм RBC / PLT;
- память: кк, записи, включая значения, диаграмма рассеяния и гистограммы;
- емкость памяти: 50.000 исследований
- отчеты: результат, контроль качества, самопроверка, калибровка;
- модуль контроля качества: диаграммы Леви-Дженнинга, ХВ-диаграммы;
- максимальное количество уровней контроля: 6;
- предупреждения: диапазон, линейность, ошибки;

- принтер: через USB-порт, специальный список принтеров;
- ПК: встроенный;
- LIS двунаправленный, стандарт HL7;
- порты USB: 4 × USB 2.0;
- главный предохранитель: 6.3 АН 250 В
- требования по электропитанию: 220-240В, 47-53Гц, потребляемая мощность: не более 200 ВА.
- окружающие условия: рабочая температура: 15-30°C, относительная влажность: 20-85% без конденсации;
- контейнер моечный/для отходов: 20 л.

Размеры (Ш×Д×В):

- упаковка: 550×600×660 мм;
- установленный: 360×420×485 мм.

Вес: брутто - 33 кг; нетто - 28 кг.