

Оборудование Human для общеклинических анализов



Ваш оптимальный базовый комплект!



Светодиодный микроскоп
HumaScope Premium^{LED}



Экспресс-анализатор мочи
Combilyzer 13



Геманализаторы 3-diff
HumaCount 30^{TS}/80^{TS}

- ▶ Human - 50 лет качества аналитических систем!
- ▶ Методическая и техническая поддержка полного цикла
- ▶ Расходные материалы и принадлежности всегда на складе

Гематологические автоанализаторы HumaCount 30^{TS} / 80^{TS}



Характеристики

- Дифференциация лейкоцитов на 3 субпопуляции
- 22 определяемых параметра
- Объем пробы:
 - 25 мкл цельной крови,
 - 50 мкл в режиме предразведения
- Экран 800x480 точек, цветной, сенсорный
- Память на 10 000 результатов, включая гистограммы
- Стабильность реагентов на борту анализатора 90 дней
- Встроенное программное обеспечение Human на 14 профилей
- Совместимость с ЛИС, HL7

Производительность

HumaCount 30^{TS} - 30 проб в час (1 канал)

HumaCount 80^{TS} - 80 проб в час (2 канала)

Особенности

- Предотвращение образования сгустков и несколько уровней очистки системы
- Автоматическая калибровка по калибратору и ручная по фактору, независимая – в режиме предварительного разведения
- Дружелюбный пользовательский интерфейс с сенсорным экраном и отдельной кнопкой включения
- Дополнительная возможность резервного копирования результатов анализов на внешний USB-накопитель
- Распечатка полного отчета с гистограммами на встроенном термопринтере (бумага 57-58 мм)
- Возможность подключения внешней клавиатуры
- Русифицированное меню



Определяемые параметры

WBC, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRA#, GRA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW_{SD}, RDW_{CV}, PDW_{SD}, PDW_{CV}, MPV, PCT, в том числе P-LCC, P-LCR (для научных исследований); гистограммы WBC, RBC и PLT

Расходные материалы

- Изотонический разбавитель HC-Diluent (Human)
- Лизирующий реагент HC-Lyse CF (Human)
- Очищающий реагент HC-Cleaner (Human)
- Набор контрольных материалов HC-Control, 3 уровня (Human)

Светодиодный микроскоп HumaScope Premium^{LED}



Микроскоп **HumaScope Premium^{LED}** с оптической системой, скорректированной на «бесконечность», и объективами класса Infinity-Plan-Achromat позволяет получать чистые, с высокой степенью плоскостности, высококонтрастные изображения

«Бесконечная» оптика, модульный принцип для работы с различными видами микроскопии и простота в эксплуатации делают HumaScope Premium^{LED} оптимальным для работы в лабораториях различных профилей и уровней организации

Технические характеристики и особенности

- Увеличение: 40x - 1000x (опция -1600x, 2000x)
- Методы исследования: светлое поле (опция - темное поле, фазовый контраст, поляризация)
- Насадка: бинокулярная, типа Siedentopf с регулировкой межзрачкового расстояния
- Окуляры: WF 10x/20 мм
- Держатель объективов: револьверная головка на 5 объективов обеспечивает легкую смену и точную фиксацию, при смене объективов препарат остается в фокусе
- Объективы Infinity-Plan-Achromat с противогрибковым покрытием: 4x, 10x, 40x, 100x(oil)
- Предметный столик: 210x140 мм, диапазон перемещения до 50x75 мм
- Удобный механизм зажима предметного стекла в препаратодержателе – на 2 стекла
- Коаксиальная рукоятка грубой (макро) и точной (микро, с шагом 2 мкм) фокусировки
- 1.25 NA светлосильный конденсор Аббе с регулируемой апертурной диафрагмой
- Осветитель: светодиодный (LED) источник 3,6В/3Вт с регулятором интенсивности светового потока
- Настройка освещения по Келеру

Дополнительные принадлежности

- Окуляры: Plan 16x/(с полем зрения 11 мм), 20x/(с полем зрения 11 мм)
- Объективы Infinity-Plan-Achromat с увеличением 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- Конденсор темного поля (сухой / масляный)
- Набор принадлежностей для простой поляризационной микроскопии
- Набор принадлежностей для фазово-контрастной микроскопии
- Тринокуляр и адаптеры для подсоединения фотокамеры
- Цифровая фотокамера с возможностью видеозаписи

Экспресс-анализатор мочи Combilyzer 13

Combilyzer 13 - современный анализатор для определения параметров мочи при помощи тест-полосок (сухая химия). Совместно с анализатором используются тест-полоски Combina 13 (100 шт. в упаковке) для определения 13 параметров: билирубина, уробилиногена, кетонов, глюкозы, белка, крови (эритроциты/гемоглобин), рН, нитритов, лейкоцитов, удельного веса /плотности, аскорбиновой кислоты, креатинина и микроальбумина.

Основные характеристики

- Отражательная фотометрия
- Возможность выбора единиц измерения
- Автоиндикация патологических результатов
- Встроенный термопринтер 57 мм
- Последовательный порт RS 232

Производительность

- 60 проб в час в автоматическом режиме
- 120 проб в час в ускоренном режиме

Особенности

- Расчет соотношения альбумин / креатинин
- Русифицированное меню
- Память на 1000 результатов анализов и 50 результатов контроля качества
- Возможность добавления цвета и мутности пробы в текст распечатки результатов анализа
- Возможность работы с внешними принтером и сканером штрих-кодов

