

Автоматическая мочевая станция



77 ELEKTRONIKA

LabUMat 2 + UriSed® 3 PRO

Автоматическая мочевая станция LabUMat 2 + UriSed® 3 PRO



LabUMat 2 – автоматический анализатор физико-химических свойств мочи, использующий метод отражательной фотометрии и прямое измерение физических параметров.

UriSed® 3 PRO – автоматический анализатор осадка мочи, использующий комбинацию светлопольной и фазово-контрастной микроскопии.

Интеграция в единый комплекс двух анализаторов позволяет выполнить стандартизированное исследование в одной пробе всех показателей общеклинического анализа мочи с формированием единого отчета.

- ▶ Производительность до 240 тестов в час
- ▶ Результаты исследования в оптимальном виде (в полях зрения, в мкл, в «крестах»)
- ▶ Отсутствие жидких реагентов и калибраторов
- ▶ Единовременная загрузка до 100 проб
- ▶ Настройка выборочной отправки пробы на анализ осадка
- ▶ Автоматический анализ более 30 параметров в образце
- ▶ Перекрестная проверка результатов (CrossCheck)

UriSed® 3 PRO

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Эритроциты | Бактерии-палочки |
| Лейкоциты | Дрожжи |
| Скопления лейкоцитов | Слизь |
| Гиалиновые цилиндры | Сперматозоиды |
| Патологические цилиндры | Кристаллы |
| Плоский эпителий | Моногидрат оксалата кальция |
| Неплоский эпителий | Дигидрат оксалата кальция |
| Бактерии | Мочевая кислота |
| Бактерии-кокки | Трипельфосфат |

LabUMat 2

| | |
|----------------------|--------------|
| Билирубин | pH |
| Уробилиноген | Нитриты |
| Кетоны | Лейкоциты |
| Аскорбиновая кислота | Удельный вес |
| Глюкоза | Цвет |
| Белок (альбумин) | Мутность |
| Кровь | |

Автоматическая мочевая станция в конфигурации LabUMat 2 + UriSed® 3 PRO + UriSed® 3 PRO (Cascade)



UriSed® 3 PRO

- ▶ Максимальная производительность до 130 тестов в час
- ▶ Автоматический подсчет и распределение элементов осадка по 18 классам
- ▶ Светлопольное, фазово-контрастное и комбинированное изображение
- ▶ Вывод результатов исследования в единицах измерения: в полях зрения, в мкл, в «крестах»



UriSed® 3 PRO + UriSed® 3 PRO

- ▶ Производительность до 240 тестов в час
- ▶ Самое эффективное решение по производительности при 100 % микроскопии осадка
- ▶ Объединение через соединительный блок для параллельного передвижения до 20 штативов с пробирками



- ▶ Производительность до 240 тестов в час при 100% микроскопии осадка
- ▶ Одновременно в работе могут находиться до 300 проб (30 штативов)
- ▶ Непрерывная дозагрузка проб
- ▶ Два расходных материала, прозрачная стоимость одного анализа



LabUMat 2

- ▶ Автоматический анализ по 13 параметрам
- ▶ Производительность до 240 тестов в час
- ▶ Встроенный блок для измерения физические параметров (удельный вес и мутность)
- ▶ Двустороннее подключение к LIS



150 тест-полосок

Расходные материалы

- ▶ Увеличенный срок годности
- ▶ Удобный менеджмент



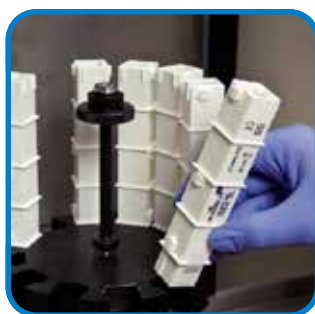
600 кювет

Четыре шага к получению результата

77 Elektronika®



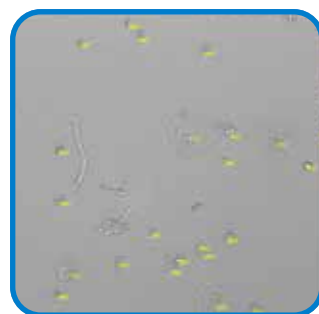
Загрузите тест-полоски



Установите кюветы



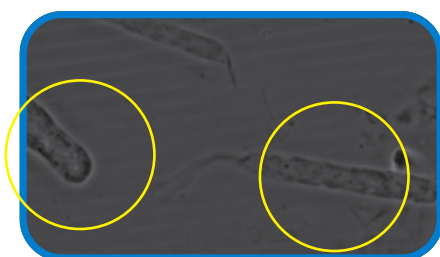
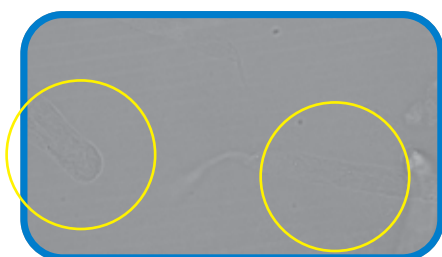
Установите стандартные пробирки



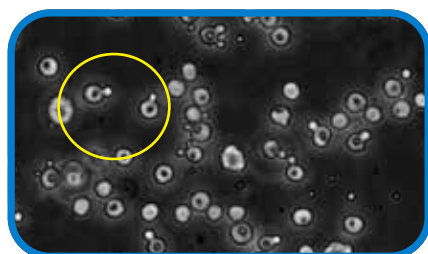
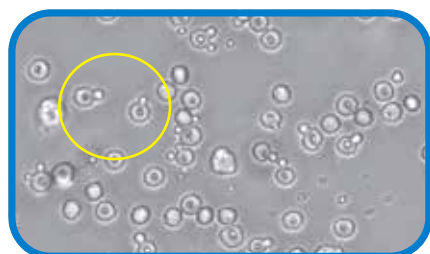
Получите результат на экране

Возможности фазово-контрастной микроскопии

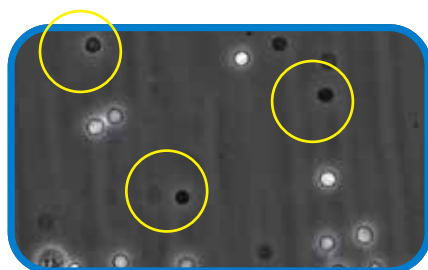
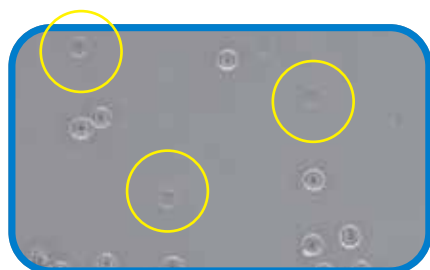
UriSed® 3 PRO



Фазово-контрастная микроскопия предоставляет новые возможности визуализации морфологии даже прозрачных элементов осадка.



UriSed 3 PRO отмечает пробы с подозрением на гломерулярную гематурию при обнаружении среди эритроцитов $\geq 30\%$ теней эритроцитов и/или $\geq 5\%$ акантоцитов.



Гематурия является основным синдромом заболеваний мочевыводящих путей и почек. Фазово-контрастная микроскопия предлагает наилучший подход к оценке морфологии эритроцитов, что позволяет определить локализацию кровотечения.

Поэтому фазово-контрастная микроскопия рекомендована при исследовании осадка мочи и обязательна при обнаружении дисморфных эритроцитов международным руководством¹.

¹ European Urinalysis Guideline, p.23, European Confederation of Laboratory Medicine, 2000

Спецификации

LabUMat 2 + UriSed® 3 PRO + UriSed® 3 PRO (Cascade)

Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Производительность | До 240 тестов в час |
| Единовременная загрузка | До 300 проб |
| Автоматическое обнаружение и дифференцировка элементов осадка мочи | Эритроциты, Лейкоциты, Скопления лейкоцитов, Гиалиновые цилиндры, Патологические цилиндры, Плоский эпителий, Неплоский эпителий, Бактерии, Бактерии-кокки, Бактерии-палочки, Дрожжи, Слизь, Сперматозоиды, Кристаллы, Моногидрат оксалата кальция, Дигидрат оксалата кальция, Мочевая кислота, Трипельфосфат |
| Автоматическое определение физико-химических параметров | Билирубин, Уробилиноген, Кетоны, Аскорбиновая кислота, Глюкоза, Белок (альбумин), Кровь, pH, Нитриты, Лейкоциты, Удельный вес, Цвет, Мутность |
| Технология | Отражательная фотометрия, прямое измерение физических параметров. Автоматическая микроскопия и обработка изображений в одноразовой кювете |
| Полученные изображения | Фазово-контрастное, светлпольное и комбинированное |
| Считыватель штрих-кодов | Встроенный |
| Принтер | Опциональный, внешний (подключается к ПК) |
| Интерфейс | USB, LAN, RS232 |
| ЛИС | Двустороннее подключение, LIS2-A2 или HL7 |

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



77 ELEKTRONIKA

77 Elektronika Kft.
Fehérvári út 98. H-1116 Budapest, Hungary
sales hotline: +36-1-481-0139
tel: +36-1-206-1480, fax: +36-1-206-1481
www.e77.hu

Официальный дистрибьютер в России:
ООО «Медика Продакт»
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс. +7 (495) 787-44-01
info@medicaproduct.ru, www.e77.ru