

# Автоматическая мочевая станция



LabUMat 2 Pro + UriSed® 3 Pro

# Автоматическая мочевая станция

## LabUMat 2 Pro + UriSed® 3 Pro



LabUMat 2 Pro – 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
- ▶ Отсутствие жидких реагентов и калибраторов
- ▶ Настройка выборочной отправки пробы на анализ осадка
- ▶ Перекрестная проверка результатов (CrossCheck)
- ▶ Результаты исследования в оптимальном виде (в полях зрения, в мкл, в «крестах»)
- ▶ Единоновременная загрузка до 100 проб
- ▶ Автоматический анализ более 30 параметров в образце

### 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 Pro

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Билирубин            | Креатинин    |
| Уробилиноген         | Нитриты      |
| Кетоны               | Лейкоциты    |
| Аскорбиновая кислота | Удельный вес |
| Глюкоза              | Цвет         |
| Белок (альбумин)     | Мутность     |
| Кровь                | mALB/CREA    |
| pH                   | PRO/CREA     |
| Микроальбумин        |              |

# Автоматическая мочевая станция в конфигурации **LabUMat 2 Pro + 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 Pro

- ▶ Производительность до 240 тестов в час
- ▶ 17 автоматически определяемых параметров
- ▶ 1 мл пробы для педиатрических проб
- ▶ Не требуются специальные реагенты и калибраторы



150 тест-полосок

## Расходные материалы

- ▶ Увеличенный срок годности
- ▶ Удобный менеджмент



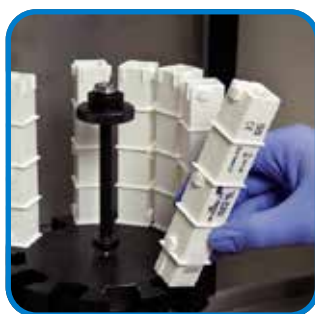
600 кювет

4 шага к получению результата

**77 Elektronika®**



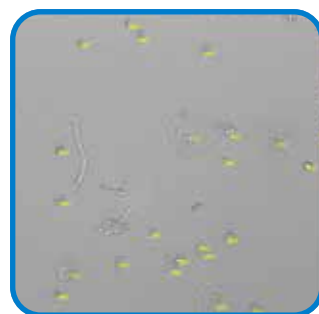
Загрузите тест-полоски



Установите кюветы



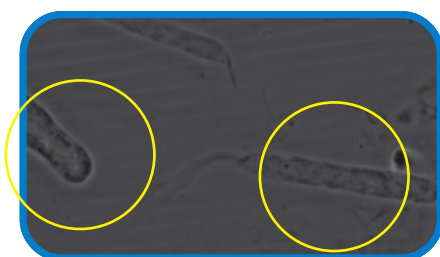
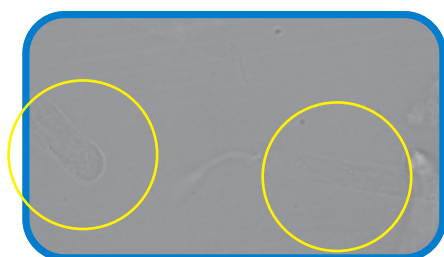
Установите стандартные  
пробирки



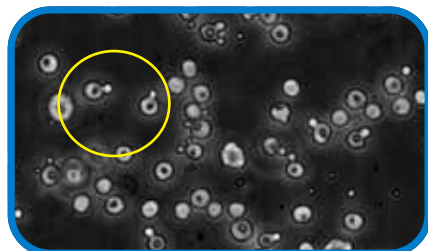
Получите результат  
на экране

Возможности фазово-контрастной микроскопии

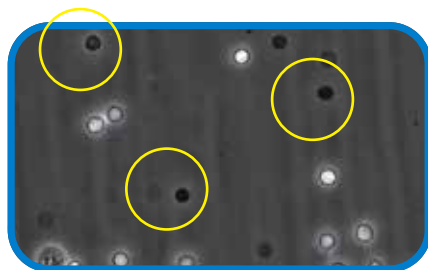
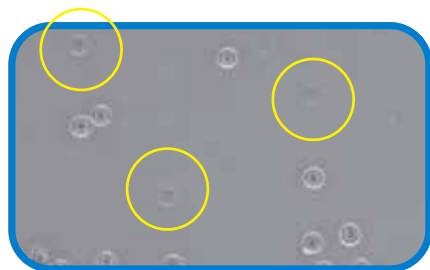
**UriSed® 3 Pro**



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 руководством<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> European Urinalysis Guideline, p.23, European Confederation of Laboratory Medicine, 2000

# Спецификации

## LabUMat 2 Pro + UriSed® 3 Pro + UriSed® 3 Pro (Cascade)

### Основные характеристики

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производительность                                                 | До 240 тестов в час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Единоновременная загрузка                                          | До 300 проб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Автоматическое обнаружение и дифференцировка элементов осадка мочи | Эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), скопления лейкоцитов (WBCs), гиалиновые цилиндры (HYA), патологические цилиндры (PAT), плоский эпителий (EPI), неплоский эпителий (NEC), бактерии (BAC), кокки бактерии (BACs), палочковидные бактерии (BACr), дрожжи (YEA), слизь (MUC), сперматозоиды (SPRM), кристаллы (CRY), моногидрат оксалата кальция (CaOxm), дигидрат оксалата кальция (CaOxd), мочевая кислота (URI), трипельфосфат (TRI).<br>Дополнительные классы доступны для ручной классификации |
| Определяемые параметры                                             | Химические: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок, кровь, pH, нитриты, лейкоциты, креатинин; микроальбумин<br>Расчетные: mALB/CREA и PRO/CREA<br>Физические: удельный вес, цвет, мутность                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Технология                                                         | Автоматическая микроскопия в одноразовой кювете. Автоматическая классификация и подсчет элементов осадка мочи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Полученные изображения                                             | Фазово-контрастное, светлопольное и комбинированное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Считыватель штрих-кодов                                            | Встроенный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Принтер                                                            | Опциональный, внешний (подключается к ПК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Интерфейс                                                          | USB, LAN, RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Интеграция с ЛИС                                                   | Двустороннее подключение, LIS2-A2 или HL7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Тест-полоски           | Химические параметры |     |     |     |     |     |     |      |    |     |      |     | Расчетные параметры |     | Физические параметры |       |     |
|------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|-----|---------------------|-----|----------------------|-------|-----|
|                        | BIL                  | URO | KET | ASC | GLU | PRO | BLD | CREA | pH | NIT | mALB | LEU | ACR                 | PCR | SG                   | Color | TUR |
| LabStrip U11 Plus GL   | +                    | +   | +   | +   | +   | +   | +   |      | +  | +   |      | +   |                     |     | +                    | +     | +   |
| LabStrip U12 mALB/CREA | +                    | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +    | +  | +   | +    | +   | +                   | +   | +                    | +     | +   |

## Выберите решение, подходящее вашей лаборатории



LabUMat 2 Pro



LabUMat 2 Pro + UriSed® 3 Pro



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

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



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@medicaprodukt.ru, www.e77.ru