

## Анализ мочи

77 Elektronika | Каталог 2014/2015



## О КОМПАНИИ

Уважаемые коллеги!

77 Elektronika была создана в 1986 году и в течение короткого времени стала одной из самых крупных частных венгерских компаний. Основой для продолжительного роста компании является философия, в которой главное — развитие и внедрение инноваций.

В области медицинского оборудования 77 Elektronika производит анализаторы мочи.

Диапазон анализаторов мочи, разработанных 77 Elektronika, — от самого маленького в мире переносного анализатора, работающего на батарейках, до автоматического лабораторного оборудования.

Основной силой компании является молодой и энергичный персонал научно-исследовательского отдела. В настоящее время общий штат компании составляет около 320 человек, из которых 60 человек — инженеры, занимающиеся разработкой новой продукции. Определяющие характеристики компании — гибкость, способность адаптироваться к требованиям рынка, сила, ориентация на развитие продукции, комбинация экономических и технических решений и слаженность коллектива.

## СОДЕРЖАНИЕ

| Страницы | Раздел  |
|----------|---|
| 4–15     | <b>Анализаторы мочи</b><br>DocUReader, DocUReader 2 Pro, HandUReader, LabUReader Plus,<br>LabUReader Plus 2 |
| 16–21    | <b>Автоматические анализаторы мочи</b><br>LabUMat, LabUMat 2  |
| 22–27    | <b>Анализаторы осадка мочи</b><br>UriSed, UriSed 2  |
| 28–33    | <b>Системы анализа мочи</b><br>LabUMat + UriSed, LabUMat 2 + UriSed 2                                       |



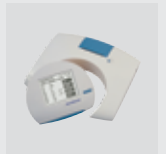
**DocUReader**  
Анализатор мочи



**DocUReader 2 Pro**  
Анализатор мочи



**HandUReader**  
Анализатор мочи



**LabUReader Plus**  
Анализатор мочи



**LabUReader Plus 2**  
Анализатор мочи



# DocUReader

## Анализатор мочи



- Компактный анализатор мочи
- Производительность — 40 тестов в час
- Биохимический анализ мочи по 11 параметрам
- Встроенный принтер
- Светодиодные индикаторы работы

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- pH
- Удельный вес
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота

### Информация для заказа

| Наименование   | Код     |
|--|---------|
| Анализатор мочи DocUReader, стандартная комплектация     | DUR     |
| Принадлежности   |         |
| Тест-полоски LabStrip U11+ на 11 параметров, уп. 150 шт. | U11 (+) |

## Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр   |
| Производительность              | 40 тестов/час  |
| Измеряемые параметры            | билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес |
| Длины волн                      | 430, 555 и 650 нм  |
| Режимы работы                   | — одиночные тесты<br>— ускоренный (поточковый режим)   |
| Обозначение состояния прибора   | 10 LED-индикаторов (красный, желтый цвет)  |
| Клавиатура                      | 1 клавиша Start  |
| Принтер                         | встроенный термопринтер (24 знака в строке), бумага 57 мм  |
| Интерфейс                       | серийный порт RS-232 (двунаправленный, 2400 бод) для подключения к персональному компьютеру                                    |
| Сетевой адаптер                 | 9 В, постоянный ток, 1,5 А   |
| Рабочая температура             | 15–35 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %  |
| Габариты                        | 250x120x70 мм  |
| Вес                             | 850 г  |

## Тест-полоски LabStrip U11+



- Для всех анализаторов 77 Elektronika
- Возможность визуальной оценки
- Сухая химия
- Время определения — 1 мин
- Измеряемые параметры: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес

# DocUReader 2 Pro

## Анализатор мочи



- Новое поколение компактных анализаторов мочи
- Производительность — до 120 тестов в час
- Простой и интуитивно понятный интерфейс благодаря цветному сенсорному жидкокристаллическому дисплею
- Автоматический запуск прибора при помещении тест-полоски
- Встроенный контроль качества
- Встроенный принтер
- Упрощенный документооборот — LIS-подключение через Ethernet-порт
- Считыватель штрихкодов и внешняя клавиатура гарантируют точность ввода данных

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- pH
- Удельный вес
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота

### Информация для заказа

| <u>Наименование</u>  | <u>Код</u> |
|--|------------|
| Анализатор мочи DocUReader 2 Pro, стандартная комплектация | DUR2P      |
| <u>Принадлежности</u>                                      |            |
| Тест-полоски LabStrip U11+ на 11 параметров, уп. 150 шт.   | U11 (+)    |



## Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр   |
| Производительность              | до 120 тестов/час  |
| Измеряемые параметры            | билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес                                     |
| Длины волн                      | 505, 530, 620, 660 нм  |
| Дисплей                         | сенсорный жидкокристаллический дисплей 3,5", разрешение QVGA (240x320)   |
| Подключаемые внешние устройства | клавиатура, считыватель штрихкода  |
| Принтер                         | встроенный термомпринтер (24 знака в строке), бумага 57 мм   |
| Интерфейс                       | серийный порт RS-232, USB A, USB B для подключения к персональному компьютеру; PS/2 (считыватель штрихкодов и внешняя клавиатура); разъем для карты памяти MicroSD |
| Память                          | более 1000 тестов  |
| Сетевой адаптер                 | 9 В, постоянный ток, 1,5 А   |
| Рабочая температура             | 15–32 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %, без конденсации   |
| Габариты                        | 190x236x77 мм  |
| Вес                             | 1,5 кг   |

## Тест-полоски LabStrip U11+



- Для всех анализаторов 77 Elektronika
- Возможность визуальной оценки
- Сухая химия
- Время определения — 1 мин
- Измеряемые параметры: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес

# HandUReader

## Анализатор мочи



- Инновационный анализатор мочи: портативный прибор состоит из двух частей — анализатора и док-станции со встроенным принтером
- Производительность — 40–50 тестов в час
- Биохимический анализ мочи по 11 параметрам
- Управление прибором при помощи сенсорного экрана
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Память на 200 измерений
- Встроенный термопринтер

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- pH
- Удельный вес
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота

### Информация для заказа

| Наименование   | Код     |
|--|---------|
| Анализатор мочи HandUReader, стандартная комплектация    | HUR     |
| Принадлежности   |         |
| Тест-полоски LabStrip U11+ на 11 параметров, уп. 150 шт. | U11 (+) |

## Технические характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр  |
| Технология                      | анализ цветного изображения   |
| Определение                     | CCD-матрица с анализом изображения  |
| Производительность              | 40–50 тестов/час  |
| Память                          | последние 200 результатов   |
| Измеряемые параметры            | билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес  |
| Дисплей                         | жидкокристаллический сенсорный дисплей, разрешение: 320x240 пикселей  |
| Клавиатура                      | сенсорная   |
| Интерфейс                       | IrDA (инфракрасный)   |
| Питание                         | 3 батареи AA, 1,5 В   |
| Док-станция                     | — принтер: встроенный термопринтер (24 знака в строке), бумага 57 мм<br>— питание: сетевой адаптер, 7,5 В, постоянный ток, 1,5 А<br>— серийный порт RS-232 (двунаправленный, 2400 бод) для подключения к персональному компьютеру |
| Рабочая температура             | 15–35 °С  |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %   |
| Габариты                        | 240x225x54,5 мм   |
| Вес                             | 850 г   |

## Vision Uri®

### Интегрированная лабораторная система для анализа мочи

Интегрированная система для биохимического анализа мочи и микроскопии осадка мочи объединяет Vision Uri® с анализатором мочи HandUReader



Vision Uri® является единой системой для клинического анализа мочи, работы с микроскопическими препаратами, данными пациента и результатами анализа. Подключение и автоматическое считывание результатов.



# LabUReader Plus

## Анализатор мочи



- Стационарный анализатор мочи
- Высокая производительность (до 500 тестов в час)
- Биохимический анализ мочи по 11 параметрам
- Встроенный принтер
- Жидкокристаллический дисплей
- Память на 1000 результатов
- Рабочий журнал пациентов, распечатка выборочного теста

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- pH
- Удельный вес
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота

### Информация для заказа

| Наименование  | Код     |
|---|---------|
| Анализатор мочи LabUReader Plus, стандартная комплектация | LUR     |
| <b>Принадлежности</b>                                     |         |
| Тест-полоски LabStrip U11+ на 11 параметров, уп. 150 шт.  | U11 (+) |

## Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр   |
| Детектор                        | CCD-матрица с анализом изображения   |
| Максимальная производительность | до 500 тестов/час  |
| Изменяемые параметры            | билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес |
| Длины волн                      | 460, 550 и 650 нм  |
| Память                          | последние 1000 результатов   |
| Дисплей                         | жидкокристаллический, 4х24 знака   |
| Клавиатура                      | мембранная, 16-кнопочная   |
| Принтер                         | встроенный термопринтер (24 знака в строке), бумага 57 мм  |
| Подключаемые внешние устройства | клавиатура, считыватель штрихкода  |
| Интерфейс                       | серийный порт RS-232 (двунаправленный, 2400 бод)   |
| Сетевой адаптер                 | Sino American SA25-0730U IEC320, VDE, CE<br>20 Вт/2 Вт режим ожидания  |
| Рабочая температура             | 15–35 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %  |
| Габариты                        | 480x305x190 мм   |
| Вес                             | 10 кг  |

## Vision Uri®

### Интегрированная лабораторная система для анализа мочи

Интегрированная система для биохимического анализа мочи и микроскопии осадка мочи объединяет Vision Uri® с анализатором мочи LabUReader Plus



Vision Uri® является единой системой для клинического анализа мочи, работы с микроскопическими препаратами, данными пациента и результатами анализа. Подключение и автоматическое считывание результатов.



# LabUReader Plus 2

## Анализатор мочи



- Новое поколение анализаторов мочи для небольших лабораторий
- Высокая производительность (до 500 тестов в час)
- Биохимический анализ мочи по 11 параметрам
- Память: 5000 результатов анализов, 1000 результатов контроля качества
- Полуавтоматический анализатор мочи
- Быстрый и надежный
- Встроенный контроль качества
- Управление прибором при помощи большого цветного сенсорного экрана 5,7"
- Передовая технология распознавания
- Простая очистка и обслуживание
- Встроенный принтер

### Информация для заказа

| Наименование  | Код     |
|---|---------|
| Анализатор мочи LabUReader Plus 2, стандартная комплектация | LUR2    |
| <b>Принадлежности</b>                                       |         |
| Тест-полоски LabStrip U11+ на 11 параметров, уп. 150 шт.    | U11 (+) |

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- рН
- Удельный вес
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота

## Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр   |
| Максимальная производительность | 500 тестов/час   |
| Измеряемые параметры            | билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес |
| Длины волн                      | 505, 530, 620, 660 нм  |
| Дисплей                         | сенсорный жидкокристаллический дисплей 5,7", разрешение TFT (640x480)  |
| Принтер                         | встроенный термомпринтер (24 знака в строке), бумага 57 мм   |
| Интерфейс                       | серийный порт RS-232, USB для подключения к персональному компьютеру; PS/2 (считыватель штрихкодов и внешняя клавиатура)       |
| Память                          | 5000 результатов тестов пациентов, 1000 результатов тестов контроля качества   |
| Сетевой адаптер                 | 100–240 В AC, 1 А, 70 Вт   |
| Рабочая температура             | 15–35 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %  |
| Габариты                        | 300x300x170 мм   |
| Вес                             | 6 кг   |

## Тест-полоски LabStrip U11+



- Для всех анализаторов 77 Elektronika
- Возможность визуальной оценки
- Сухая химия
- Время определения — 1 мин
- Измеряемые параметры: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес





**LabUMat**  
**Автоматический анализатор мочи**



**LabUMat 2**  
**Автоматический анализатор мочи**



# LabUMat

## Автоматический анализатор мочи



- Автоматический биохимический анализ по 13 параметрам
- Высокая производительность (до 250 тестов в час)
- Одновременная загрузка до 100 проб
- Управление прибором при помощи большого цветного сенсорного экрана 8,3"
- Возможность подключения к автоматическому анализатору осадка мочи с формированием комплексной лабораторной системы анализа мочи

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- pH
- Удельный вес
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота

### Информация для заказа

| Наименование   | Код        |
|--|------------|
| Анализатор мочи LabUMat, стандартная комплектация        | LUM        |
| <b>Принадлежности</b>                                    |            |
| Тест-полоски LabStrip U11+ на 11 параметров, уп. 150 шт. | U11 (+)    |
| Пробирки для проб, 6 мл, уп. 100 шт.                     | UAZ-1105-1 |

## Технические характеристики

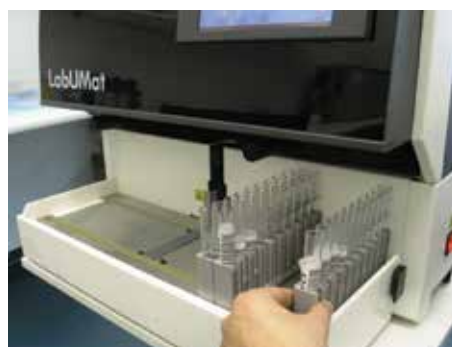
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр   |
| Технология                      | CCD-матрица с анализом изображения   |
| Максимальная производительность | 250 тестов/час   |
| Измеряемые параметры            | билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты и удельный вес |
| Память                          | 10 000 результатов   |
| Дисплей                         | жидкокристаллический, сенсорный, разрешение: 800x600 пикселей  |
| Принтер                         | внешний  |
| Интерфейсы                      | RS-232, USB  |
| Рабочая температура             | 15–35 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %  |
| Габариты                        | 645x600x605 мм   |
| Вес                             | 51 кг  |

**Высокое качество, эффективность и удобство**

Автоматический анализатор мочи LabUMat предназначен для анализа большого количества тест-полосок. Надежный прибор соответствует всем требованиям современной автоматизированной лаборатории.

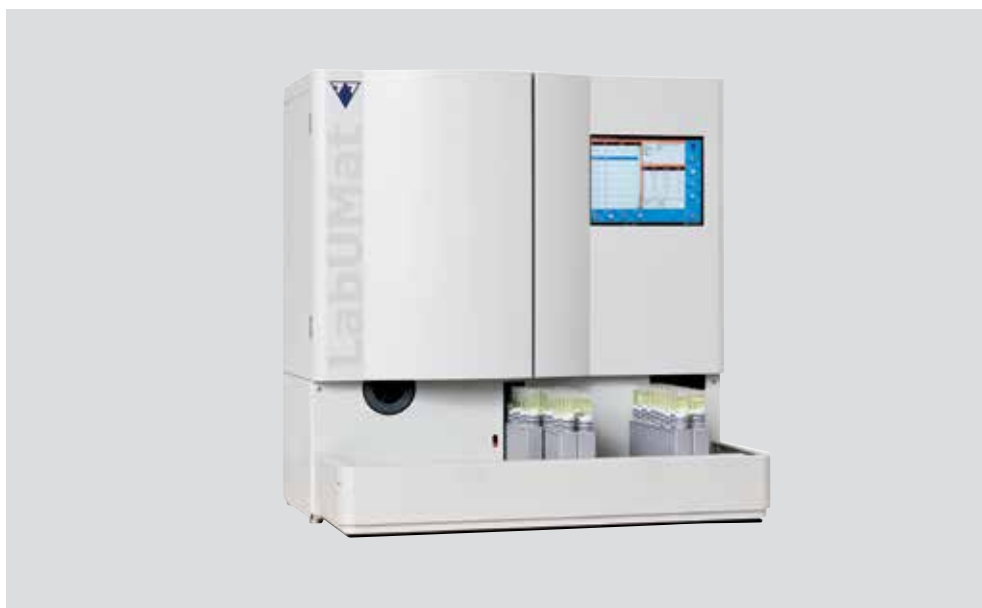
Простая работа на сенсорном экране. Автоматическое перемешивание проб, обработка тест-полосок и пробирок. Передовая технология распознавания и обработки данных обеспечивает простоту анализа мочи.

Биохимический анализатор мочи — автономный прибор, который также можно подключить к анализатору осадка мочи UriSed. Вместе два прибора составляют полную систему лабораторного анализа мочи.



# LabUMat 2

## Автоматический анализатор мочи



- Автоматический биохимический анализ по 13 параметрам
- Высокая производительность (до 240 тестов в час)
- Встроенный пробозаборник быстро и точно наносит образец на тестовые зоны полоски
- Минимальный объем пробы мочи 2 мл
- Одновременная загрузка до 100 проб
- Встроенный рефрактометр и оптический сенсор
- Управление прибором при помощи большого цветного сенсорного экрана 8,3"
- Возможность подключения к автоматическому анализатору осадка мочи формированием комплексной лабораторной системы анализа мочи

### Измеряемые параметры

- Кровь
- Глюкоза
- pH
- Билирубин
- Уробилиноген
- Кетоны
- Белок
- Нитриты
- Лейкоциты
- Аскорбиновая кислота
- Удельный вес (рефрактометр)
- Цвет (оптический сенсор)
- Прозрачность (оптический сенсор)

### Информация для заказа

| Наименование  | Код        |
|---|------------|
| Анализатор мочи LabUMat 2, стандартная комплектация         | LUM2       |
| <b>Принадлежности</b>                                       |            |
| Тест-полоски LabStrip U11+ GL на 11 параметров, уп. 150 шт. | U11 (+)    |
| Пробирки для проб, 6 мл, уп. 100 шт.                        | UAZ-1105-1 |

## Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип прибора                     | отражательный фотометр   |
| Длины волн                      | 505, 530, 620, 660 нм  |
| Максимальная производительность | до 240 тестов/час  |
| Измеряемые параметры            | — тест-полоски: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, pH, нитриты, лейкоциты<br>— рефрактометр: удельный вес<br>— оптический сенсор: цвет, прозрачность |
| Одновременная загрузка          | до 100 проб  |
| Минимальный объем пробы         | 2 мл   |
| Память                          | 10 000 результатов   |
| Дисплей                         | жидкокристаллический, сенсорный, разрешение: 800x600 пикселей  |
| Принтер                         | встроенный, термальный   |
| Интерфейсы                      | RS-232, USB, PS/2, VGA   |
| Рабочая температура             | 15–35 °С   |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %  |
| Габариты                        | 600x650x635 мм   |
| Вес                             | 55 кг  |

## Высокое качество, эффективность и удобство

Автоматический анализатор мочи LabUMat 2 обладает всеми преимуществами LabUMat, кроме того новая версия значительно улучшена для обеспечения более высокой производительности. Надежный прибор соответствует всем требованиям современной автоматизированной лаборатории.

Простая работа с помощью сенсорного экрана. Автоматическое перемешивание проб, обработка тест-полосок и пробирок. Передовая технология распознавания и интеллектуальное управление данными обеспечивают максимальную эффективность анализа мочи.

Биохимический анализатор мочи — автономный прибор, который также можно подключить к анализатору осадка мочи UriSed 2. Вместе два прибора составляют полную систему лабораторного анализа мочи.





**UriSed**  
**Анализатор осадка мочи**



**UriSed 2**  
**Анализатор осадка мочи**



# UriSed

## Автоматический анализатор осадка мочи



- Автоматический анализ осадка мочи по 16 различным элементам
- Производительность — 80 тестов в час
- Встроенная центрифуга со скоростью 2000 об./мин
- Просмотр и анализ всех изображений, полученных с помощью встроенного микроскопа
- Возможность подключения к автоматическому анализатору мочи с формированием комплексной лабораторной системы анализа мочи

Программа для обработки изображений способна распознать и классифицировать следующие параметры

- Эритроциты (RBC)
- Лейкоциты (WBC)
- Конгломераты лейкоцитов (WBCc)
- Гиалиновые цилиндры (HYA)
- Патологические цилиндры (PAT)
- Эпителиальные клетки (EPI)
- Клетки переходного эпителия (NEC)
- Бактерии (BAC)
- Грибы (YEA)
- Кристаллы (CRY):
  - моногидрат оксалата кальция (CaOxm)
  - дигидрат оксалата кальция (CaOxd)
  - мочевая кислота (URI)
  - трифосфат (TRI)
- Слизь (MUC)
- Сперматозоиды (SPRM)

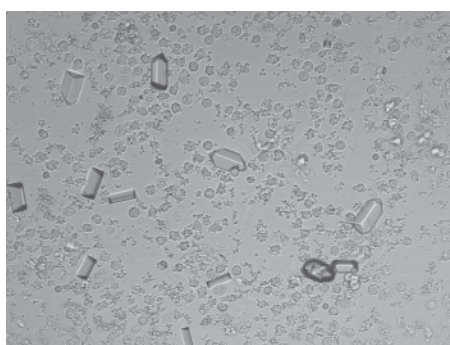
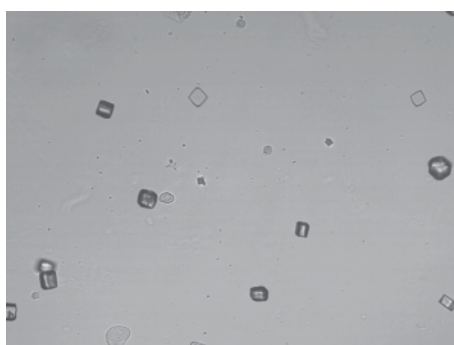
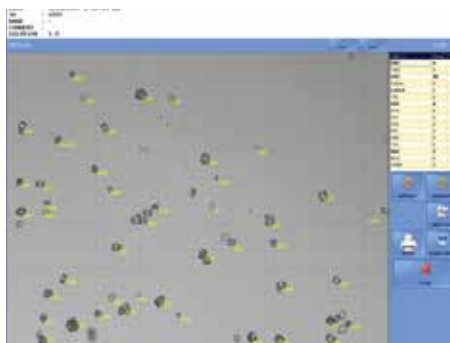
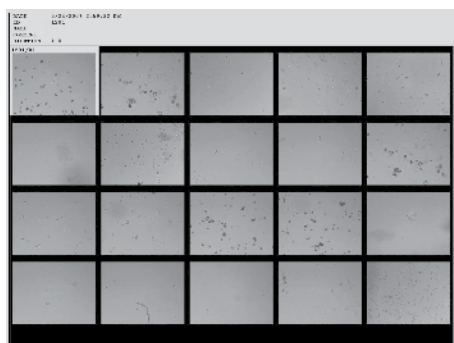
### Информация для заказа

| Наименование  | Код        |
|---|------------|
| Анализатор осадка мочи UriSed, стандартная комплектация | US         |
| <b>Принадлежности</b>                                   |            |
| Пробирки для проб, 6 мл, уп. 100 шт.                    | UAZ-1105-1 |
| Кюветы для UriSed, уп. 600 шт.                          | CV         |



## Технические характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Максимальная производительность | до 80 тестов/час  |
| Измеряемые параметры            | RBC, WBC, WBCc, HYA, PAT, EPI, NEC, BAC, YEA, CRY (CaOxm, CaOxd, URI, TRI), MUC, SPRM |
| Память                          | сохранение до 5000 результатов со всеми изображениями (20 на каждую пробу)            |
| Увеличение                      | стандартное, сопоставимое с широкопольными объективами                                |
| Центрифуга                      | 2000 об./мин  |
| Объем пробы                     | 2,0 мл (используется только 0,2 мл)   |
| Упаковка кювет                  | 50 шт. (можно одновременно установить до 12 контейнеров)                              |
| Рабочая температура             | 15–35 °С  |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %   |
| Габариты                        | 600x640x635 мм  |
| Вес                             | 63 кг   |



## Высокое качество, эффективность и удобство

Пробы мочи в тестовых пробирках устанавливают в подвижный специальный штатив.

Дозатор-автомат после гомогенизирования производит забор мочи из пробирок в объеме 0,2 мл и переносит ее в кюветы, которые помещаются во встроенную центрифугу.

Чтобы предотвратить смешивание разных проб, UriSed промывает дозатор изнутри и снаружи после диспенсирования.

Проводится центрифугирование всех кювет с пробами мочи, для того чтобы весь осадок опустился на дно кюветы.

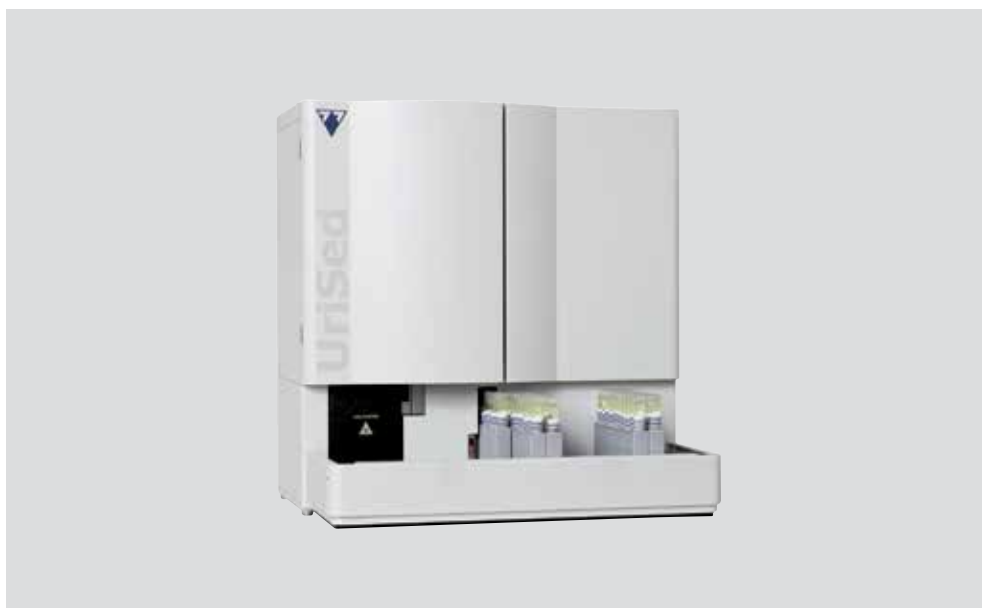
Полученный осадок исследуется в нескольких полях зрения при помощи встроенного микроскопа.

Все изображения хранятся в памяти, и врач всегда может провести повторный анализ результатов.

ПК на базе Windows представляет собой удобную и простую в использовании систему.

# UriSed 2

## Автоматический анализатор осадка мочи



- Автоматический анализ осадка мочи по 16 различным элементам
- Производительность — 100 тестов в час
- Встроенный считыватель штрихкодов
- Встроенная центрифуга со скоростью 2000 об./мин
- Просмотр и анализ всех изображений, полученных с помощью встроенного микроскопа
- Возможность корректировки полученных результатов (добавление нераспознанных элементов)
- Возможность подключения к автоматическому анализатору мочи с формированием комплексной лабораторной системы анализа мочи

Программа для обработки изображений способна распознать и классифицировать следующие параметры

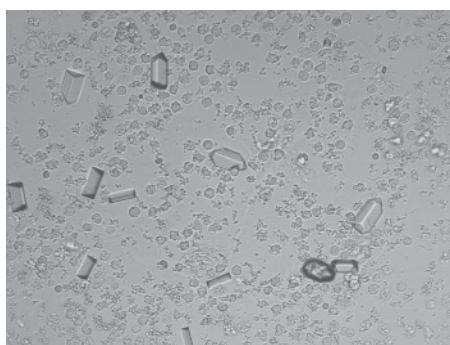
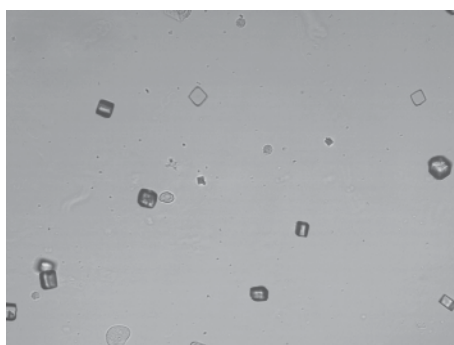
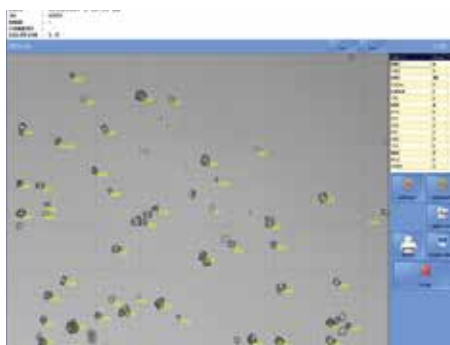
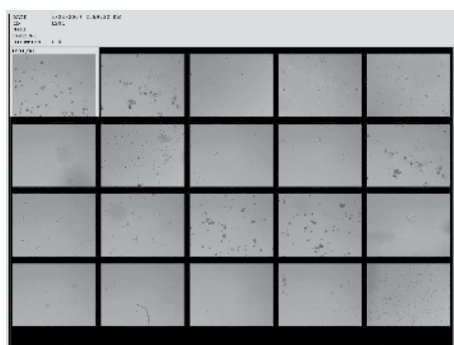
- Эритроциты (RBC)
- Лейкоциты (WBC)
- Конгломераты лейкоцитов (WBCc)
- Гиалиновые цилиндры (HYA)
- Патологические цилиндры (PAT)
- Эпителиальные клетки (EPI)
- Клетки переходного эпителия (NEC)
- Бактерии (BAC)
- Грибы (YEA)
- Кристаллы (CRY):
  - моногидрат оксалата кальция (CaOxm)
  - дигидрат оксалата кальция (CaOxd)
  - мочевая кислота (URI)
  - трифосфат (TRI)
- Слизь (MUC)
- Сперматозоиды (SPRM)

### Информация для заказа

| Наименование  | Код        |
|---|------------|
| Анализатор осадка мочи UriSed 2, стандартная комплектация | US2        |
| <b>Принадлежности</b>                                     |            |
| Пробирки для проб, 6 мл, уп. 100 шт.                      | UAZ-1105-1 |
| Кюветы для UriSed 2, уп. 600 шт.                          | CV         |

## Технические характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Максимальная производительность | до 100 тестов/час   |
| Измеряемые параметры            | RBC, WBC, WBCc, HYA, PAT, EPI, NEC, BAC, YEA, CRY (CaOxm, CaOxd, URI, TRI), MUC, SPRM |
| Одновременная загрузка          | до 100 проб   |
| Минимальный объем пробы         | 2 мл  |
| Память                          | сохранение до 5000 результатов со всеми изображениями (20 на каждую пробу)            |
| Увеличение                      | стандартное, сопоставимое с широкопольными объективами                                |
| Центрифуга                      | 2000 об./мин  |
| Объем пробы                     | 2,0 мл (используется только 0,2 мл)   |
| Упаковка кювет                  | 50 шт. (можно одновременно установить до 12 контейнеров)                              |
| Рабочая температура             | 15–35 °С  |
| Относительная влажность воздуха | 20–80 %   |
| Габариты                        | 600x640x635 мм  |
| Вес                             | 63 кг   |



## Высокое качество, эффективность и удобство

Пробы мочи в тестовых пробирках устанавливают в подвижный специальный штатив.

Дозатор-автомат после гомогенизирования производит забор мочи из пробирок в объеме 0,2 мл и переносит ее в кюветы, которые помещаются во встроенную центрифугу.

Чтобы предотвратить смешивание разных проб, UriSed 2 промывает дозатор изнутри и снаружи после диспенсирования.

Проводится центрифугирование всех кювет с пробами мочи, для того чтобы весь осадок опустился на дно кюветы.

Полученный осадок исследуется в нескольких полях зрения при помощи встроенного микроскопа.

Все изображения хранятся в памяти, и врач всегда может провести повторный анализ результатов.

ПК на базе Windows представляет собой удобную и простую в использовании систему.



**LabUMat + UriSed**  
Система анализа мочи



**LabUMat 2 + UriSed 2**  
Система анализа мочи



# LabUMat + UriSed

## Комплексная лабораторная система анализа мочи



- Автоматический анализ осадка мочи по 16 различным элементам
- Автоматический биохимический анализ мочи по 11 параметрам
- Оптимизация процедуры анализа мочи и увеличение производительности лаборатории
- Общий штатив для перемещения проб от LabUMat к UriSed
- Измерение проб мочи за один цикл и без участия оператора
- Возможность исследование осадка мочи только для выбранных (положительных) проб, в зависимости от результатов биохимического анализа



#### **Анализ осадка мочи по 16 различным элементам**

эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), конгломераты лейкоцитов (WBCc), гиалиновые цилиндры (HYA), патологические цилиндры (PAT), клетки плоского (EPI) и переходного (NEC) эпителия, бактерии (BAC), дрожжевые грибки (YEA), кристаллы (CRY) (моногидрат оксалата кальция (CaOxm), дигидрат оксалата кальция (CaOxd), мочевая кислота (URI), трифосфат (TRI)), слизь (MUC), сперматозоиды (SPRM)

#### **Биохимический анализ мочи по 11 параметрам**

кровь, глюкоза, pH, удельный вес, билирубин, уробилиноген, кетоны, белок, нитриты, лейкоциты, аскорбиновая кислота

## LabUMat 2 + UriSed 2

Комплексная лабораторная система анализа мочи  
Биохимический анализ и анализ осадка в одной системе



- Автоматический анализ осадка мочи по 16 различным элементам
- Автоматический физико-химический анализ мочи по 13 параметрам
- Оптимизация процедуры анализа мочи и увеличение производительности лаборатории
- Полный анализ мочи возможен благодаря физическому соединению анализаторов и связи ПО LabUMat 2 и UriSed 2. Результаты измерений хранятся в общей базе данных и формируются как общий отчет.
- Общий штатив для перемещения проб от LabUMat 2 к UriSed 2
- Измерение проб мочи за один цикл и без участия оператора
- Возможность исследование осадка мочи только для выбранных (положительных) проб, в зависимости от результатов биохимического анализа





#### **Анализ осадка мочи по 16 различным элементам**

эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), конгломераты лейкоцитов (WBCs), гиалиновые цилиндры (HYA), патологические цилиндры (PAT), клетки плоского (EPI) и переходного (NEC) эпителия, бактерии (BAC), дрожжевые грибки (YEA), кристаллы (CRY) (моногидрат оксалата кальция (CaOxm), дигидрат оксалата кальция (CaOxd), мочевая кислота (URI), трифосфат (TRI)), слизь (MUC), сперматозоиды (SPRM)

#### **Физико-химический анализ мочи по 13 параметрам**

кровь, глюкоза, pH, аскорбиновая кислота, билирубин, уробилиноген, кетоны, белок, нитриты, лейкоциты (тест-полоска); удельный вес (рефрактометр); цвет, мутность (оптический сенсор)

# Биохимический анализ и микроскопия осадка мочи в одной системе Vision Uri®

Современный подход к постановке диагноза, объединяющий  
аналитические данные и цифровую микроскопию

## 1 База данных пациентов

Все данные пациентов представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно.

## 2 Цифровой препарат

Получение цифрового препарата, используя микроскоп и цифровую камеру Vision. Оставляйте свои комментарии прямо на изображении цифрового препарата.

## Биохимический анализ мочи

Результаты с анализатора мочи автоматически передаются на ПК и интегрируются в общий отчет исследования мочи.



| Имя      | Пол     | Возраст |
|----------|---------|---------|
| Иванов   | Мужской | 45 лет  |
| Петров   | Мужской | 30 лет  |
| Сидоров  | Мужской | 55 лет  |
| Климов   | Мужской | 60 лет  |
| Васильев | Мужской | 40 лет  |
| Попов    | Мужской | 35 лет  |
| Морозов  | Мужской | 50 лет  |
| Иванов   | Мужской | 45 лет  |
| Петров   | Мужской | 30 лет  |
| Сидоров  | Мужской | 55 лет  |
| Климов   | Мужской | 60 лет  |
| Васильев | Мужской | 40 лет  |
| Попов    | Мужской | 35 лет  |
| Морозов  | Мужской | 50 лет  |
| Иванов   | Мужской | 45 лет  |
| Петров   | Мужской | 30 лет  |
| Сидоров  | Мужской | 55 лет  |
| Климов   | Мужской | 60 лет  |
| Васильев | Мужской | 40 лет  |
| Попов    | Мужской | 35 лет  |
| Морозов  | Мужской | 50 лет  |

1



Лаборант выполняет биохимический анализ мочи с использованием тест-полосок.

2



Лаборант формирует цифровые изображения препарата мочи.

3



Врач-лаборант выполняет оценку полученных данных и готовит отчет.



### Микроскопия осадка мочи

Цифровые изображения осадка мочи добавляются к биохимическим результатам анализа и формируют финальную картину анализа.



### Отчет

Вы сами принимаете решение о том, каким будет ваш отчет. Вы можете учесть в бланке требования по форме и содержанию.

Vision Uri®

Рабочая станция  
анализа мочи для  
небольших и средних  
лабораторий

WEST MEDICA  
Franz-Siegel-Gasse 1  
2380 Perchtoldsdorf, Austria  
tel.: +43 (1) 804 81 84  
fax: +43 (1) 804 81 85  
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА  
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2,  
Москва, 129075  
тел.: +7 (495) 787-44-01  
факс: +7 (495) 787-44-01  
moscow@westmedica.com

горячая линия:  
тел.: +7 (800) 100-14-20  
service@westmedica.com

[www.e77.ru](http://www.e77.ru)  
[www.westmedica.com](http://www.westmedica.com)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.1/04.2014 RU