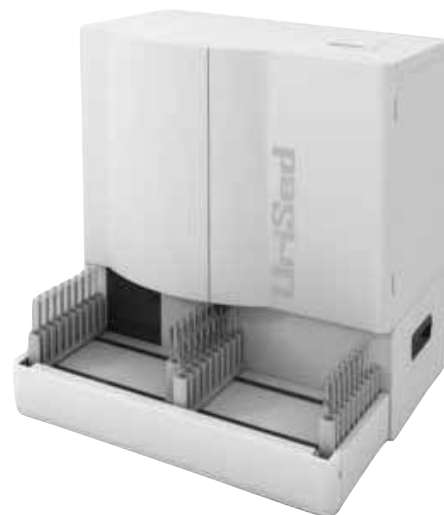


## UriSed 2

# Автоматический анализатор осадка мочи

- ✓ Производительность до 100 тестов/час
- ✓ Микроскопические изображения осадка мочи в полном поле зрения
- ✓ Автоматическая идентификация и классификация частиц осадка
- ✓ Экономически выгоден в эксплуатации, не требуются специальные жидкие реагенты
- ✓ Низкий объем образца; полностью автоматизированная подготовка образца
- ✓ Детекция уровня жидкости (в пробирках и в кюветках)
- ✓ Гибкое и удобное для пользователя программное обеспечение; легкое управление через автоматизированное рабочее место
- ✓ Перемещение документации через подключение к ЛИС
- ✓ Автоматизированный анализ контроля качества и самотестирование
- ✓ Обновление программного обеспечения и языка через USB



## Лучший выбор для тех, кто хочет видеть полную картину

**UriSed 2** — полностью автоматический анализатор осадка мочи, обеспечивающий микроскопические изображения осадка мочи в полном поле зрения и определяющий 15 типов частиц осадка, используя кюветы **UriSed**. Этот прибор относится к обновленному поколению технологии **UriSed**. Работа основана на той же самой запатентованной технике измерений, которая является фактически автоматизацией традиционной ручной микроскопии. **UriSed 2** выполняет подготовку образца, делает несколько изображений каждого образца через встроенный микроскоп и оценивает их при помощи **Автоматического Модуля Оценки Изображения**, который является высококачественным программным обеспечением для обработки изображения. Как и более ранняя модель, **UriSed 2** предлагает надежный и стандартизированный метод для анализа осадка мочи. Кроме того, его дизайн приведен в соответствие с новым **LabUMat 2**, что обеспечивает еще лучшее функционирование приборов вместе.

Анализатор осадка мочи **UriSed 2** — автономный прибор, который может быть связан с анализатором тест-полосок мочи **LabUMat 2**. Вместе, эти два инструмента составляют **Комплексную Лабораторную Систему Анализа Мочи**.



### WEST MEDICA

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

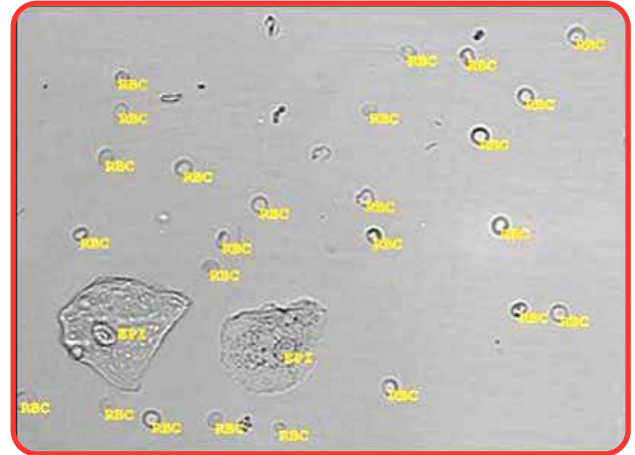
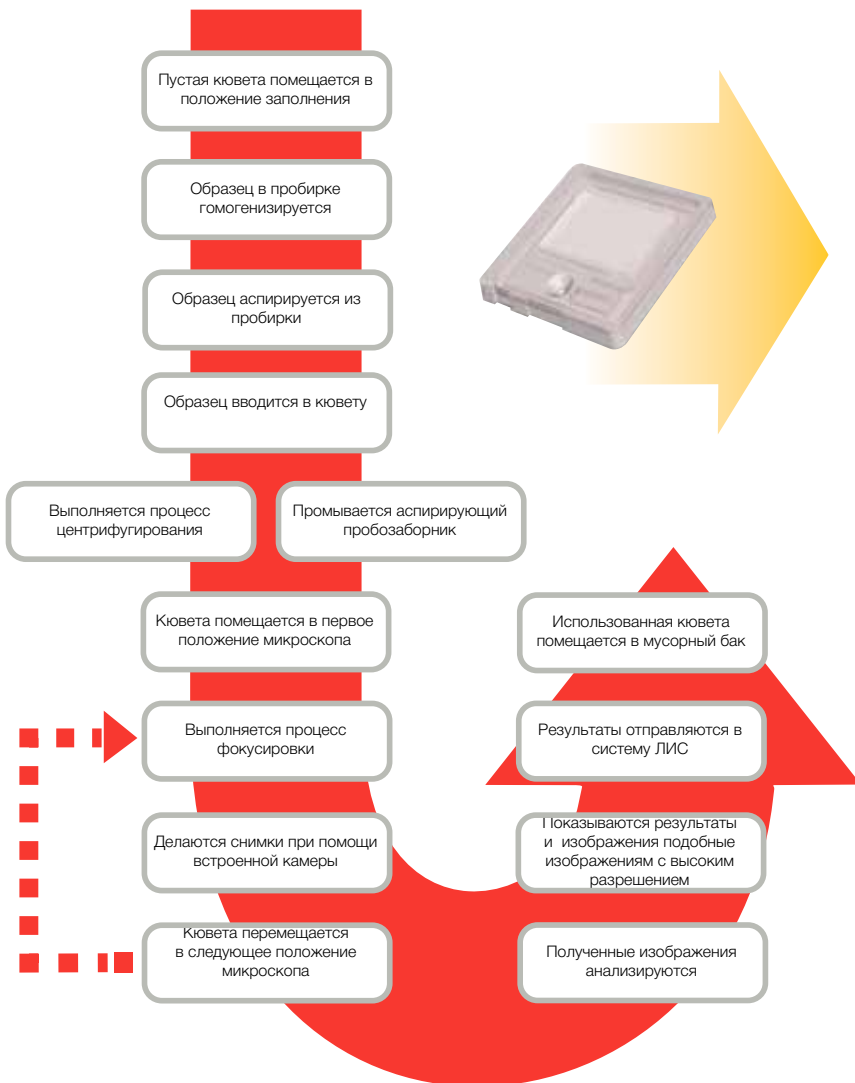
### ВЕСТ МЕДИКА

ул. Шереметьевская, 85,  
стр. 2, Москва, 129075  
тел.: +7 (495) 940-61-33,  
факс: +7 (495) 619-98-84  
moscow@westmedica.com

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

# UriSed 2

## Запатентованный процесс измерения и основные характеристики UriSed



- **UriSed 2** обладает воспроизводимым методом для подготовки и оценки образцов мочи, который основан на автоматизация традиционного ручного процесса. Поскольку каждый образец наблюдается в отдельной камере (кювете), не происходит перенос между различными образцами.
- **UriSed 2** не нуждается в специальных растворах для выполнения анализов: кювета — единственный необходимый расходный материал.
- **UriSed 2** обеспечивает микроскопические изображения полного поля зрения, схожие с изображениями с высоким разрешением при обычной ручной микроскопии, полностью автоматизированным способом.
- Изображения UriSed оцениваются автоматически и достоверно Модулем Оценки UriSed.
- Высококачественные и четкие изображения сохраняются в базе данных. Таким образом, оценка оператором также возможна в любое время после измерения на экране, без ручной микроскопии.
- **UriSed 2** может использоваться для обучения лабораторных сотрудников или студентов-медиков, так как изображения могут быть показаны на большом экране.

### Технические характеристики

Распознаваемые классы частиц	RBC (эритроциты); WBC (лейкоциты и скопления лейкоцитов); NYA (гиалиновые цилиндры); PAT (патологические цилиндры); EPI (плоские эпителиальные клетки); NEC (неплоские эпителиальные клетки); BAC (бактерии); YEA (дрожжи); CRY (кристаллы); CaOxm (моногидрат оксалата кальция), CaOxm (дигидрат оксалата кальция), URI (Мочевая кислота), TRI (тройной фосфат); MUC (слизь); SPRM (сперма). Также доступны другие классы для ручной классификации	Размер одновременно загружаемой партии	100 пробирок
Память	макс. 5 000 результатов (включая все изображения)	Минимальный объем образца	2.0 мл
Усиление	стандартное, соответствует изображениям с высоким разрешением	Принтер	дополнительный, внешний (связанный с операционным ПК)
Встроенный считыватель штрих-кодов	Да	Интерфейсы	USB, серийный порт RS232
Встроенная центрифуга	Да	Размер	600x640x635 мм (без операционного ПК).
Максимальная производительность	до 100 образцов/час	Вес	63 кг (без операционного ПК).
		Мощность (измеряющий блок)	100-250В AC/ 50-60 Гц / максимум 200 Вт
		Мощность (операционный ПК)	100-127В AC / 47-63 Гц / максимум 400 Вт, 220-240V переменный ток / 47-63 Гц / максимум 400 Вт
		Считыватель штрих-кода	встроенный считыватель штрих-кода

# LabUMat 2 и UriSed 2

## Комплексная лабораторная система анализа мочи



### Биохимический анализ и анализ осадка в одной системе

Эффективность анализатора тест-полосок **LabUMat 2** и анализатора осадка **UriSed 2** — оба произведены компанией 77 Elektronika — может быть приведена к максимуму при помощи объединения этих приборов в одну систему.

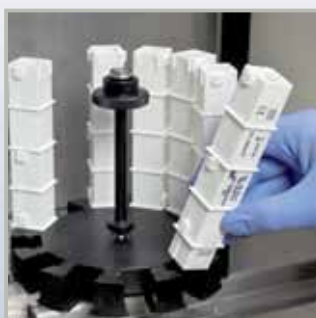
Общее функционирование обеспечивается с физическим соединением и соединением программного обеспечения между **LabUMat 2** и **UriSed 2**. Результаты обоих измерений хранятся в общей базе данных и сообщаются в виде общего отчета.

Так как все необходимые измерения, которые должны быть сделаны на образцах мочи, производятся в рамках данной объединенной системы в одном процессе, комбинация **LabUMat 2** и **UriSed 2** увеличивает производительность лаборатории и обеспечивает наиболее эффективное и надежное решение для полного и профессионального анализа мочи.

### Все что вам нужно для полного анализа мочи



Тест-полоски LabStripU11 Plus GL для LabUMat 2 (закрытая система)



Кюветы для UriSed 2 (закрытая система)



Нормальная дистиллированная вода



Стандартные пробирки

# LabUMat 2

## Автоматический анализатор мочи

- ✓ Производительность до 240 тестов/час
- ✓ Метод нанесения: дозирование образца блоком пипетирования
- ✓ Экономически выгоден в эксплуатации, не требуются специальные жидкие реагенты
- ✓ Низкий объем образца; детектор уровня жидкости
- ✓ Передовая, запатентованная техника распознавания
- ✓ Отдельный модуль РМС для измерения физических параметров
- ✓ Удобное для пользователя программное обеспечение; легкое управление при помощи цветного сенсорного экрана
- ✓ Перемещение документации через подключение к ЛИС
- ✓ Автоматизированный анализ контроля качества и самотестирование
- ✓ Обновление программного обеспечения и языков меню через USB



## Профессиональные навыки и эффективность при анализе мочи наиболее удобным способом



**LabUMat 2** — полностью автоматизированный анализатор мочи, оценивающий 10 биохимических параметров тест-полосок **LabStrip U11 Plus GL** и 3 физических параметра. Кроме того, сохраняя все преимущества предыдущих приборов, новая версия **LabUMat** была значительно улучшена для еще лучшей работы. Продолжая миссию своего предшественника, **LabUMat 2** является высококачественным и надежным прибором, отвечающим требованиям современных, автоматизированных лабораторий и обеспечивает проведение операций, не требующих постоянного присутствия персонала. Легкое управление через сенсорный экран, автоматическая обработка тест-полосок и пробирок, включая перемешивание образца и точное дозирование для каждого теста блоком пипетирования, передовая техника распознавания и интеллектуальное управление данными обеспечивает максимальную производительность, делая процедуру анализа мочи простой.

Анализатор тест-полосок **LabUMat 2** — автономный прибор, который может быть связан с микроскопическим анализатором осадка мочи **UriSed 2**. Вместе эти два инструмента составляют **Комплексную лабораторную систему анализа мочи**.

### Технические характеристики

Методология	отражательная фотометрия, 4 дискретных длины волны
Определяемые параметры	илирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок, кровь, pH, нитриты, лейкоциты, удельный вес, цвет, мутность через модуль РМС
Максимальная производительность	до 240 тестов / час
Одновременно загружаемая партия:	100 пробирок
Минимальный объем образца	2.0 мл (проверяется датчиком уровня жидкости)
Память	макс. 10 000 результатов
Экран	800x600 TFT
Размер	600x650x635 мм (ДхВхШ)
Вес	55 кг
Расход энергии	макс. 200 Вт
Интерфейсы	USB, серийный порт RS232, PS2, VGA
Принтер	встроенный термальный принтер
Считыватель штрих-кода	встроенный считыватель штрих-кода

### 77 Elektronika

77 Elektronika Kft. — крупный глобальный разработчик, производитель и поставщик диагностических медицинских приборов, главным образом анализаторов мочи, анализаторов глюкозы крови и расходных материалов к ним. Продукты поставляются во всем мире под брендом 77 Elektronika и как OEM-продукты для ведущих транснациональных компаний.

Компания 77 Elektronika была основана в 1986 и находится в Венгрии (ЕС). Компания обеспечивает пользователей превосходными продуктами и услугами для полного удовлетворения их требований.