

UriSed

Революционно новый, полностью автоматический анализатор осадка мочи



- ✓ Микроскопические изображения осадка полного поля зрения
- ✓ Автоматическая идентификация и классификация частиц осадка мочи
- ✓ Экономически выгоден в эксплуатации, не требуются специальные жидкие реагенты
- ✓ Низкий объем образца; полностью автоматизированная подготовка образца
- ✓ Оптимизированная центрифуга для предотвращения разрушения частиц
- ✓ Уникальная технология промывки пипетки, не требуется специальный моющий раствор
- ✓ Гибкое и удобное для пользователя программное обеспечение; легкое управление через автоматизированное рабочее место
- ✓ Однонаправленный/двунаправленный интерфейс с главным компьютером/ЛИС
- ✓ Автоматизированный анализ контроля качества и самотестирование
- ✓ Обновление программного обеспечения и языка через USB

Лучший выбор для тех, кто хочет видеть полную картину

UriSed является профессиональным анализатором осадка мочи, обнаруживающим частицы мочи в осадке мочи с высокой точностью. **UriSed** 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.

Анализатор **UriSed** — автономный прибор, который может быть соединен с анализатором тест-полосок **LabUMat**. 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

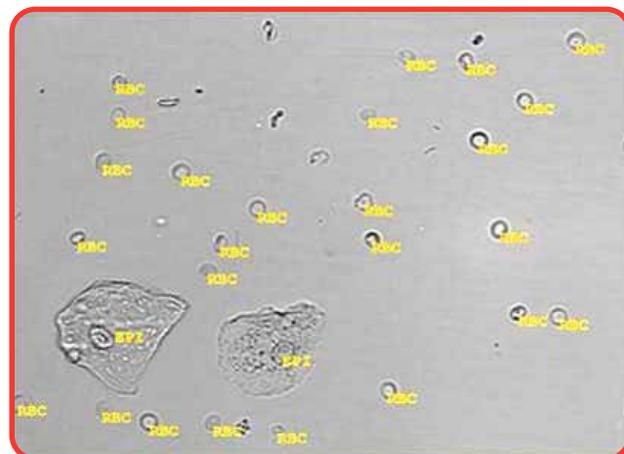
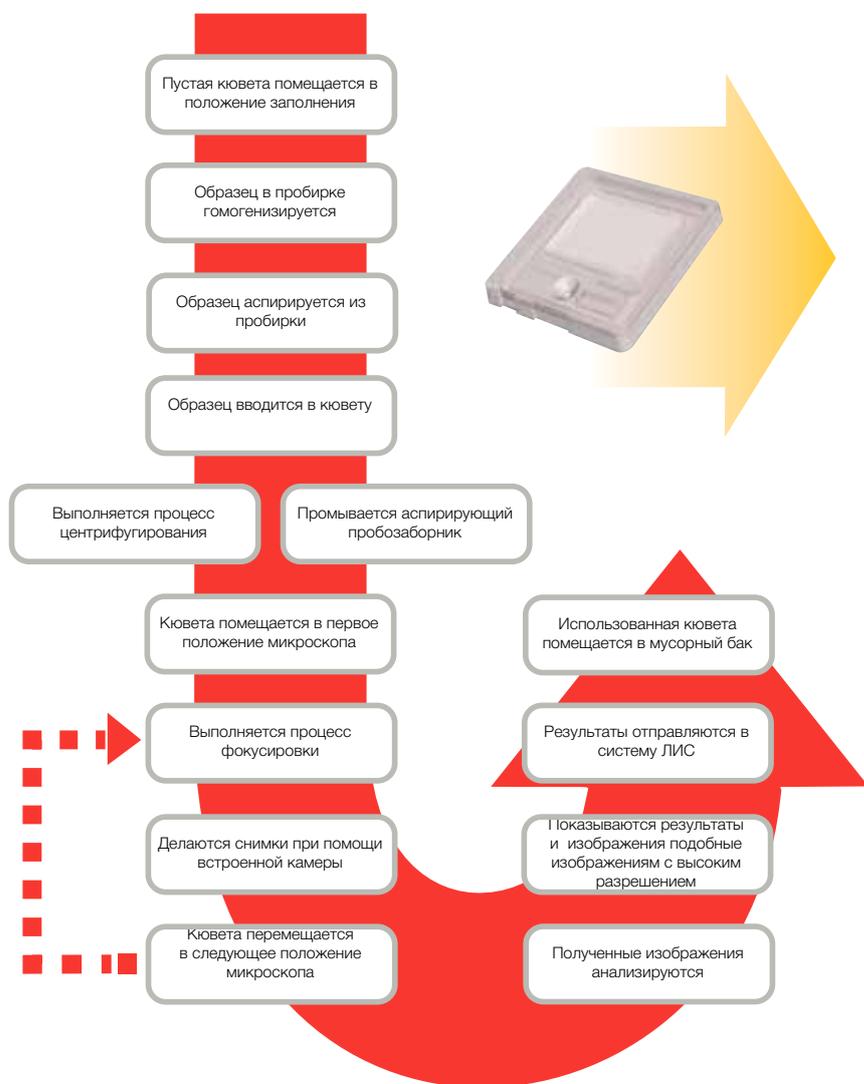
ВЕСТ МЕДИКА

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
www.e77.ru



Запатентованный процесс измерения и основные характеристики UriSed



- **UriSed** обладает воспроизводимым методом для подготовки и оценки образцов мочи, который основан на автоматизации традиционного ручного процесса. Поскольку каждый образец наблюдается в отдельной камере (кювете), не происходит перенос между различными образцами.
- **UriSed** не нуждается в специальных растворах для выполнения анализов: кювета — единственный необходимый расходный материал.
- **UriSed** 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** 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), CaOxd (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	Максимум 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 80 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, 220–240 V переменный ток/47–63 Гц/максимум 400 Вт
		Считыватель штрих-кода	Встроенный считыватель штрих-кода

LabUMat и UriSed

Комплексная лабораторная система анализа мочи



Биохимический анализ и анализ осадка в одной системе

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

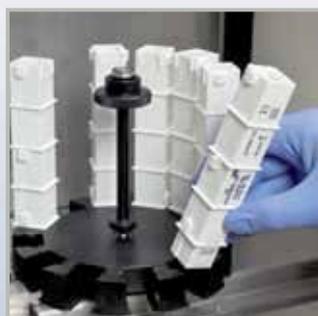
Общее функционирование обеспечивается с физическим соединением и соединением программного обеспечения между LabUMat и UriSed. Результаты обоих измерений хранятся в общей базе данных и сообщаются в виде общего отчета.

Так как все необходимые измерения, которые должны быть сделаны на образцах мочи, производятся в рамках данной объединенной системы в одном процессе, комбинация LabUMat и UriSed 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 (закрытая система)



Кюветы для UriSed (закрытая система)



Нормальная дистиллированная вода



Стандартные пробирки

LabUMat

Автоматический анализатор мочи



- ✓ Быстрый и надежный
- ✓ Автоматизированная работа с пробиркой и погружение тест-полоски
- ✓ Удобное для пользователя программное обеспечение; легкое управление через цветной сенсорный экран
- ✓ Гибкие, настраиваемые опции тестирования и отчета
- ✓ Однонаправленный / двунаправленный интерфейс с главным компьютером/ЛИС
- ✓ Автоматизированный анализ контроля качества
- ✓ Обновление программного обеспечения и языка через USB

Профессиональные навыки и эффективность при анализе мочи наиболее удобным способом



LabUMat — автоматический настольный прибор, разработанный для анализа большого количества тест-полосок. LabUMat повышает эффективность медицинских лабораторий и делает анализ мочи простым.

Анализатор тест-полосок **LabUMat** — автономный прибор, который может быть соединен с анализатором осадка мочи UriSed. 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 PMC до 250 тестов / час
Максимальная производительность	
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	51 кг
Расход энергии	макс. 200 Вт
Интерфейсы	USB, серийный порт RS232, PS2, VGA
Принтер	дополнительный, внешний
Считыватель штрих-кода	встроенный

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.