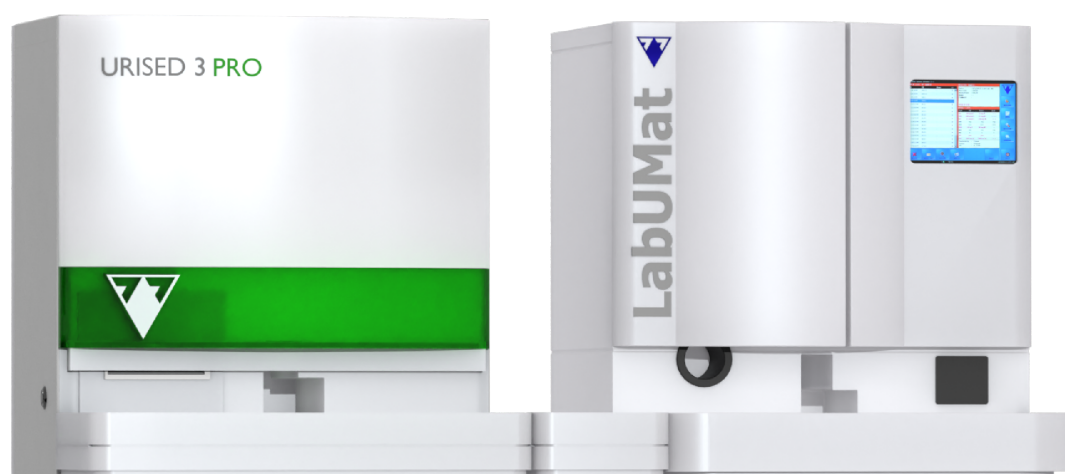


# Автоматическая мочевая станция



LabUMat 2 + UriSed® 3 PRO



77 ELEKTRONIKA

# 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
- ▶ 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»)
- ▶ Единовременная 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

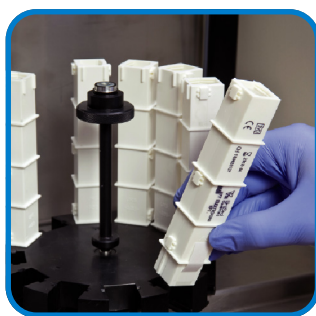
Билирубин	pH
Уробилиноген	Нитриты
Кетоны	Лейкоциты
Аскорбиновая кислота	Удельный вес
Глюкоза	Цвет
Белок (альбумин)	Мутность
Кровь	

Четыре шага к получению результата

## 77 Elektronika



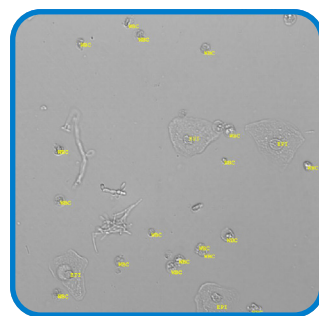
Загрузите тест-полоски



Установите кюветы



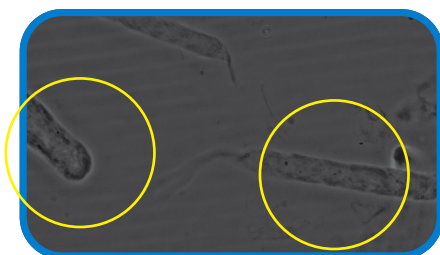
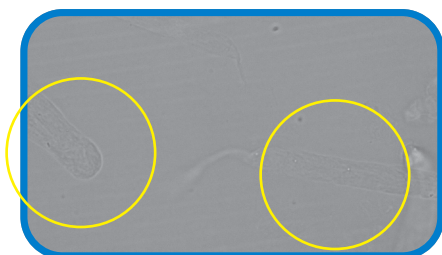
Установите стандартные пробирки



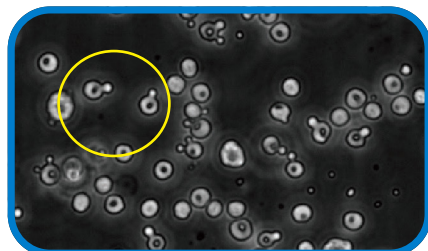
Получите результат на экране

Возможности фазово-контрастной микроскопии

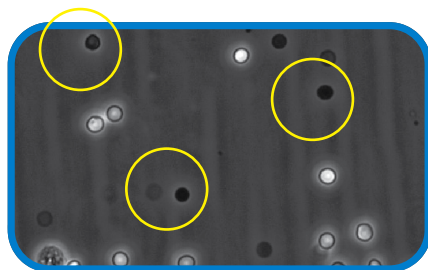
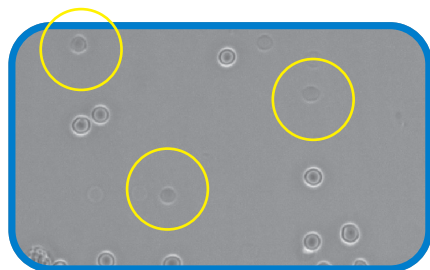
## UriSed® 3 PRO



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.

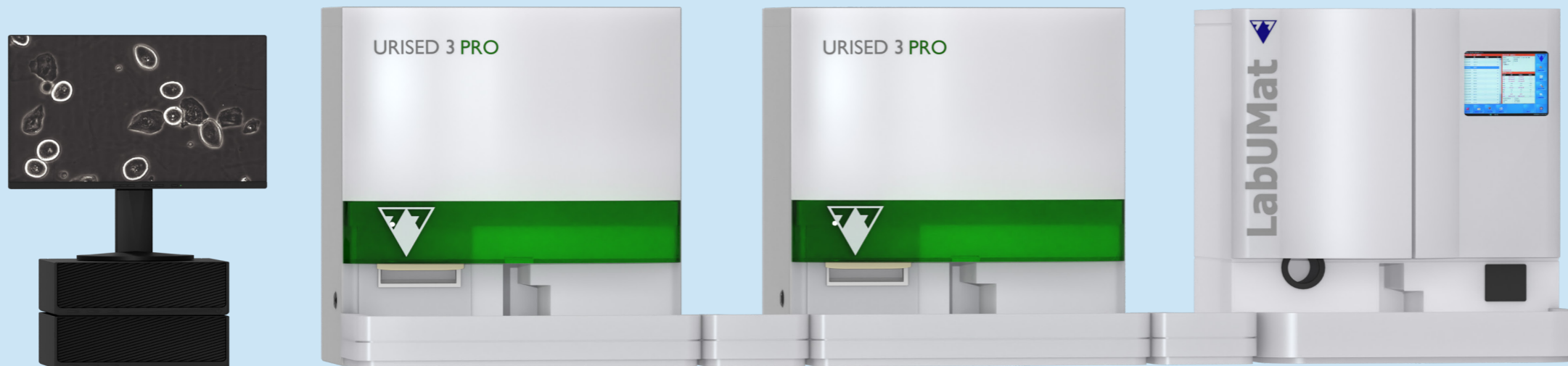


Гематурия является основным синдромом заболеваний мочевыводящих путей и почек. Фазово-контрастная микроскопия предлагает наилучший подход к оценке морфологии эритроцитов, что позволяет определить локализацию кровотечения.

Поэтому фазово-контрастная микроскопия рекомендована при исследовании осадка мочи и обязательна при обнаружении дисморфных эритроцитов международным руководством<sup>1</sup>.

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

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

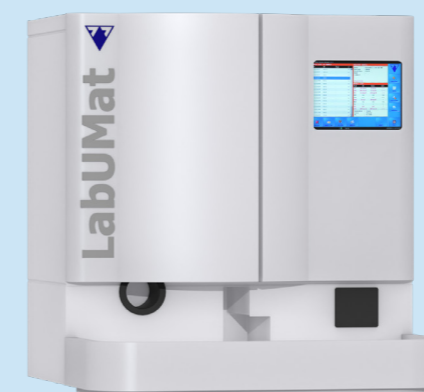


- ▶ Производительность до 240 тестов в час при 100% микроскопии осадка
- ▶ Одновременно в работе могут находиться до 300 проб (30 штативов)
- ▶ Непрерывная дозагрузка проб
- ▶ Два расходных материала, прозрачная стоимость одного анализа



## 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»



## 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



## 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



150 тест-полосок



600 кювет

## Расходные материалы

- ▶ Увеличенный срок годности
- ▶ Удобный менеджмент

# 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, светлопольное 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.

URISED®, 77 Elektronika Kft.® являются зарегистрированными товарными знаками на территории РФ.



# *Certificate*

This Certificate recognizes

**Mr. Stefan Dumitras**

as a LabUMat 2, LabUReader 2 Plus,  
UriSed 3, UriSed 3 PRO and UriSed mini

*Specialist*

after having successfully completed the

*Service Training Program*

between 24<sup>th</sup> - 28<sup>th</sup> February, 2020.



Máté Hársing  
Instructor



77 Elektronika Kft.  
Budapest, Hungary



Mihály Magyar  
Service Manager

# Certificate



## Quality Management System EN ISO 13485:2016

Registration No.: SX 1006099-1

Organization: 77 Elektronika Műszeripari Kft.  
Fehérvári út 98.  
1116 Budapest  
Hungary

Scope: Design and development, production, distribution, installation and servicing of blood glucose measuring systems, urine analyzers and rapid test readers, including related consumables.

The Certification Body of TÜV Rheinland LGA Products GmbH certifies that the organization has established and applies a quality management system for medical devices. Proof has been furnished that the requirements specified in the abovementioned standard are fulfilled. The quality management system is subject to yearly surveillance.

Report No.: 93389457-30  
Effective date: 2022-11-18  
Expiry date: 2025-11-17  
Issue date: 2022-11-09



Rafał Byczkowski  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



# Certificate



## Quality Management System EN ISO 13485:2016

Registration No.: SX 1006099-1

Organization: 77 Elektronika Műszeripari Kft.  
Fehérvári út 98.  
1116 Budapest  
Hungary

The scope of certification includes the following additional sites:

No.	Facility	Scope
/01	Elektronika Műszeripari Kft. Fehérvári út 98. 1116 Budapest Hungary	Design and development, production, distribution, installation and servicing.
/02	77 Elektronika Műszeripari Kft. Telephely Sztregova utca 1 1116 Budapest Hungary	Manufacture and warehouse of blood glucose measuring systems, urine analyzers, related consumables and parts. Manufacturing of SMT technology.

Report No.: 93389457-30  
Effective date: 2022-11-18  
Expiry date: 2025-11-17  
Issue date: 2022-11-09

A blue ink signature is written over a circular blue stamp. The stamp contains the TÜVRheinland logo and the text 'TÜVRheinland LGA Products GmbH' and 'Zertifizierungsstelle'.

Rafał Byczkowski  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany





# Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2024081**

Certificate Holder: **77 Elektronika Műszeripari Kft.**  
Fehérvári út 98.  
1116 Budapest  
Hungary



77 ELEKTRONIKA

Site:  
1116 Budapest, Sztregova u. 1.

Scope: design, development, manufacturing, sales and service of in vitro diagnostic (IVD) medical devices and veterinary devices.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 06.10.2021 until 05.10.2024.

06.10.2021

TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

# EC Certificate



**Full Quality Assurance System**  
**Directive 98/79/EC on In Vitro Diagnostic Medical Devices,**  
**Annex IV excluding (4, 6)**

Registration No.: HL 1006099-1

Manufacturer: 77 Elektronika Műszeripari Kft.  
Fehérvári út 98.  
1116 Budapest  
Hungary

Products: In-vitro Diagnostic Medical Devices for self-testing and for professional use:

- SensoCard blood glucose meter
- SensoCard Plus blood glucose meter
- SensoCard Test Strips
- CareSens control solutions
  
- SensoLite Nova blood glucose meter
- SensoLite Nova Plus blood glucose meter
- SensoLite Nova Test Strips
- CareSens control solutions
  
- GlucoTalk blood glucose meter
- GlucoTalk Test Strips
- GlucoTalk control solutions

Replaces EC Certificate Registration No. HL 60147430 0001

The Notified Body hereby declares that the requirements of Annex IV, excluding sections 4 and 6 of the directive 98/79/EC have been met for the listed products. The above named manufacturer has established and applies a quality assurance system, which is subject to periodic surveillance, defined by Annex IV, section 5 of the aforementioned directive. For placing on the market of List A devices covered by this certificate an EC design-examination certificate according to Annex IV, section 4 and a verification of manufactured products according to section 6 is required.

Report No.: 93387425-40

Effective date: 2022-05-24

Expiry date: 2025-03-02

Issue date: 2022-05-24



Rafał Byczkowski  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

TÜV Rheinland LGA Products GmbH is a Notified Body according to Directive 98/79/EC concerning in vitro diagnostic medical devices with the identification number 0197.

# EC Certificate



**Full Quality Assurance System  
Directive 98/79/EC on In Vitro Diagnostic Medical Devices,  
Annex IV excluding (4, 6)**

Registration No.: HL 1006099-1

Manufacturer: 77 Elektronika Műszeripari Kft.  
Fehérvári út 98.  
1116 Budapest  
Hungary

The scope of certification includes the following additional sites:

No.	Location	Product groups manufactured
/01	77 Elektronika Műszeripari Kft. Fehérvári út 98. 1116 Budapest Hungary	Activity: Design and development, distribution, installation and servicing of In-vitro diagnostic medical devices for self-testing and for professional use (blood glucose monitoring systems, urine analyzers).
/02	77 Elektronika Műszeripari Kft. Sztregova út 7. 1116 Budapest Hungary	Activity: Activities related to manufacture of IVDs.
/03	77 Elektronika Műszeripari Kft. Sztregova út 1. 1116 Budapest Hungary	Activity: Activities related to inspection, warehousing and final packaging of IVDs.

Report No.: 93387425-40

Effective date: 2022-05-24

Expiry date: 2025-03-02

Issue date: 2022-05-24



Rafał Byczkowski  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

TÜV Rheinland LGA Products GmbH is a Notified Body according to Directive 98/79/EC concerning in vitro diagnostic medical devices with the identification number 0197.