

# Erba®

НОВИНКА



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.  
ДОСТУПНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ.

## LAURA XL

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
АНАЛИЗАТОР МОЧИ



## Оптимизация рабочих потоков за счет полной автоматизации.

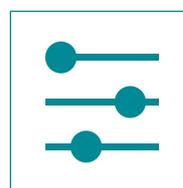


Сочетание цифровой микроскопии со считыванием тест-полосок позволяет сделать анализ мочи на Laura XL полностью автоматизированным. Начиная с процесса гомогенизации образцов и нанесения их на тест-полоски, заканчивая процедурой осаждения осадка и оценкой результатов - все происходит автоматически, точно и быстро. Создаются цифровые изображения высокого разрешения, что снижает необходимость в дополнительной оценке с помощью визуальной микроскопии.

Эффективность и гибкость системы обеспечиваются возможностью работы в 3-х разных режимах (биохимический, анализ осадка или гибридный) с производительностью до 160 тестов в час. Автоматически оцениваются 10 биохимических параметров и 18 категорий элементов осадка. В дополнении у пользователя есть возможность определить вручную 16 категорий или использовать 4 настраиваемых категории осадка, доступных для точного ручного пересмотра результатов.



**125 - 160**  
тестов/ч



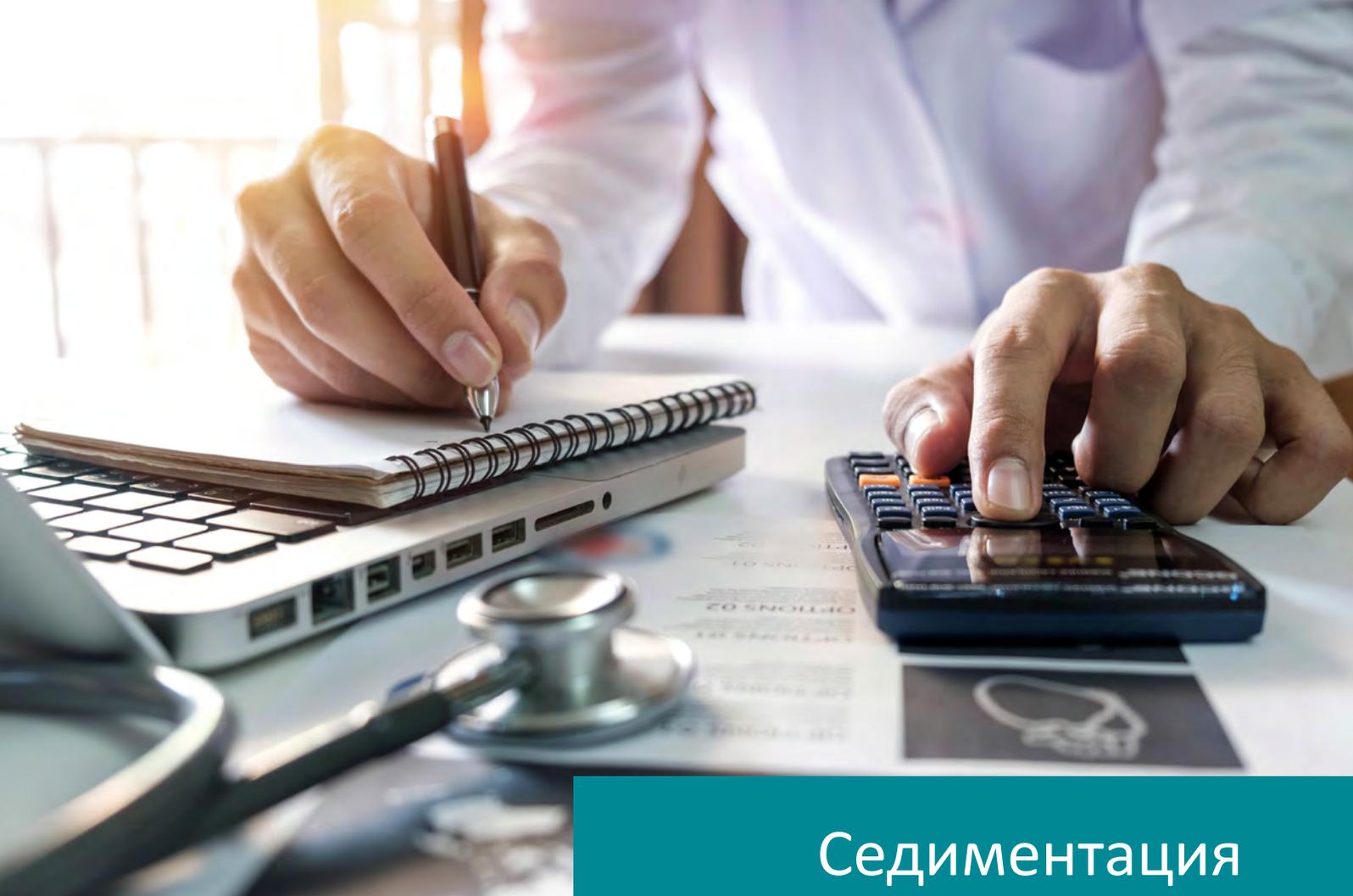
**10**  
биохимических  
параметров



**18**  
автоматических  
категорий  
элементов  
осадка

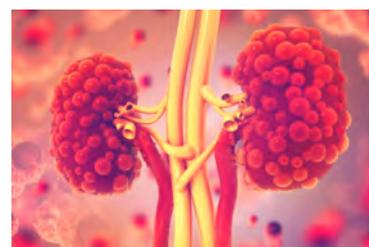


**20**  
категорий  
элементов осадка,  
определяемых  
вручную

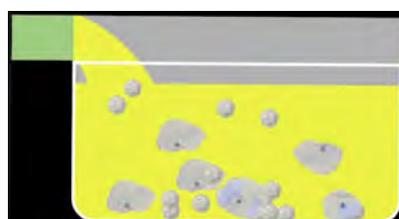


## Седиментация снижает затраты.

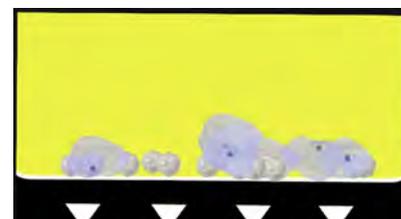
Повышение распространенности заболеваний почек, а также важность раннего выявления и скрининга приводят к увеличению проб для анализа мочи в лаборатории. Laura XL представляет собой доступное и экономически эффективное решение для лабораторий, сталкивающихся с растущей потребностью в анализе мочи.



Седиментация осадка в многократной кювете ведет к постоянной экономии средств, поскольку устраняет необходимость в дорогих одноразовых кюветах для каждого образца. Вместо этого кюветы промываются и используются повторно, что снижает затраты и количество отходов по сравнению с системами, использующими центрифугирование или проточную цитометрию.



Заполнение образцом  
плоскодонной кюветы



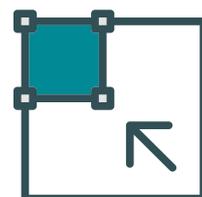
Формирование изображения,  
обработка и автоматическая оценка



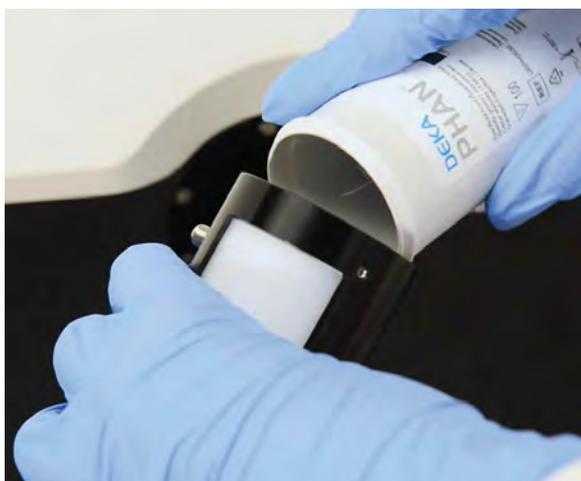
## Современный дизайн.

### Компактные размеры

Разработанный с учетом требований современных лабораторий, компактный дизайн освобождает ценное рабочее пространство. Со считывателем тест-полосок, микроскопом и ПК в одном корпусе площадь Laura XL составляет всего 943 x 675 мм.



### Активная защита от влажности



Диагностические полоски очень чувствительны к влажности воздуха, что может привести к ложноположительным результатам. В отличие от большинства аппаратов для анализа мочи в Laura XL используется передовая технология активной защиты от влаги.

Два бортовых эксикатора, работающих параллельно, подают сухой воздух в устройство подачи тест-полосок и поддерживают влажность на 40% ниже, чем влажность окружающей среды, что приводит к более точному анализу.



Несколько капель  
- это все, что нужно.

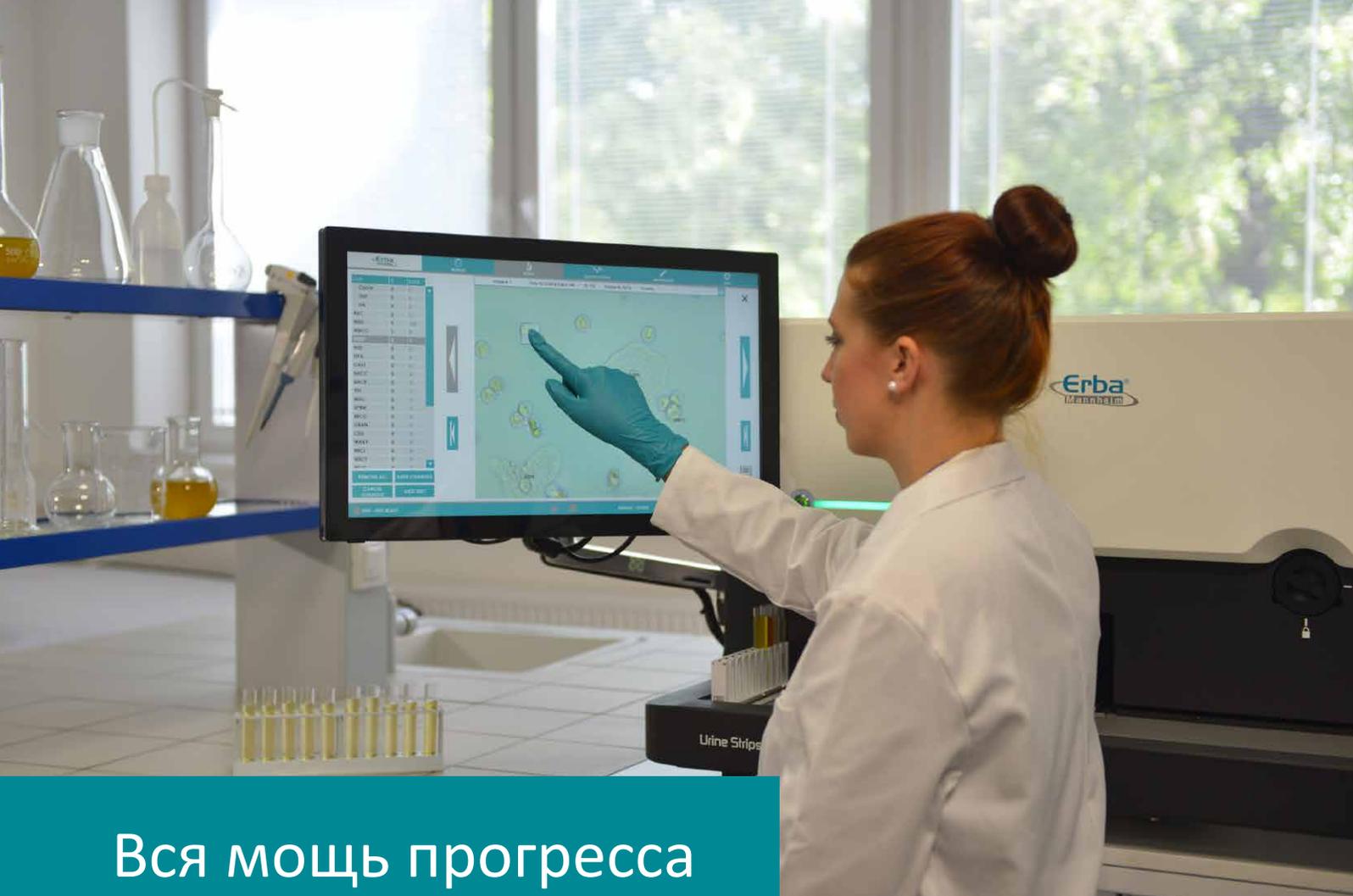
Laura XL использует всего 0,9 мл мочи.



Когда педиатрические или неонатальные образцы слишком малы для анализа, необходимо запросить новый образец, что приводит к задержке лечения у наиболее уязвимой категории пациентов.

Станция Laura XL была специально разработана для избежания данной проблемы. Ее эффективная жидкостная система требует всего 0,9 мл мочи для полного анализа, гарантируя, что вы получите наилучший результат для вашего пациента с первого раза.





## Вся мощь прогресса и никаких хлопот.

### Простой в эксплуатации

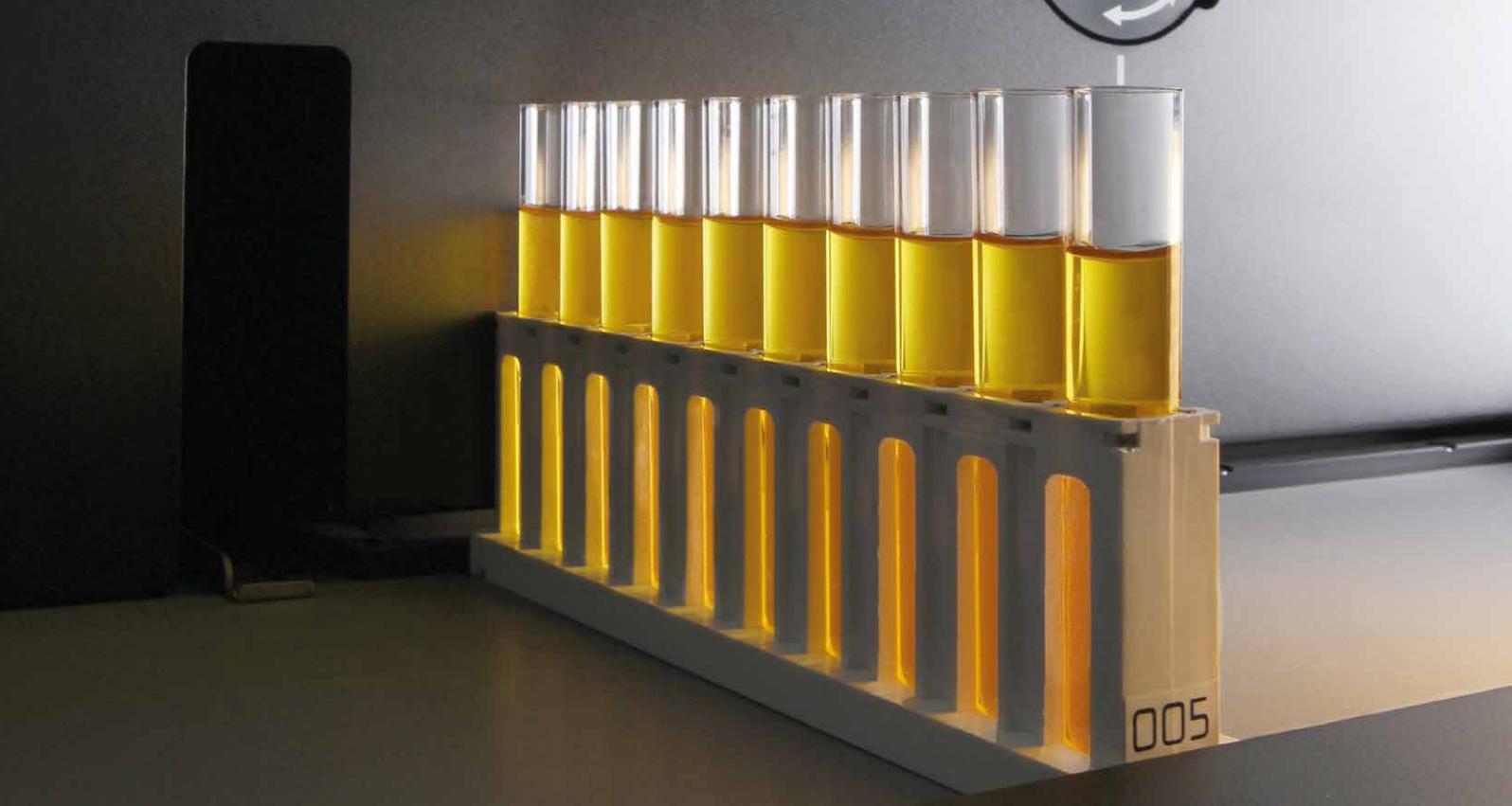
Простота и легкость лежат в основе графического пользовательского интерфейса. Большие значки и интуитивно понятная структура программного обеспечения обеспечивают легкость использования. ПО Laura XL построено таким образом, что ведет вас пошагово через большинство процедур, что исключает работу наугад.

Полноценное подключение к ЛИС упрощает обработку данных и создание отчетов.

### Автоматическое программируемое обслуживание

Самообслуживание выполняется автоматически, когда это необходимо, без участия оператора. Запрограммированное обслуживание экономит время и гарантирует, что Laura XL всегда полностью откалибрована и готова к работе.





## Основные характеристики полностью автоматизированного анализатора мочи LAURA XL.



### МОЩНЫЙ

- Полная автоматизация процесса исследования
- 3 режима работы
- 10 биохимических параметров
- 18 автоматических категорий элементов осадка
- Активная защита от влаги



### УДОБНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Простой пользовательский интерфейс
- Подключение к ЛИС
- Автоматически запрограммированное обслуживание



### ЭФФЕКТИВНЫЙ

- До 125-160 тестов/час
- Многоцветные кюветы
- Малая занимаемая площадь - 943 x 675 мм
- Комплексный анализ всего из 0,9 мл мочи

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

### АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Биохимический	160 тестов/час
Исследование осадка	125 тестов/час
Гибридный	125 тестов/час

### ПАМЯТЬ

> 500.000 результатов  
(включая контрольные)

### МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ОБРАЗЦА

Первичная пробирка	2 мл
Микропробирка	0,9 мл

### ЗАГРУЗКА ОБРАЗЦОВ

120 образцов  
(10 пробирок x 12 штативов)

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ

#### ТИПЫ ШТРИХКОДОВ

Code 128 (A, B, C), 39, 93, Codabar,  
Interleaved 2/5

## ИНТЕРФЕЙС

ASTM (RS323 + LAN), USB

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	16 – 30 °C
Влажность	0 – 90 % относительная влажность (без конденсации)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ширина	943 мм
Глубина	675 мм
Высота	563 мм
Вес	70 кг

### БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

#### МЕТОД

Рефлексионная фотометрия

#### ПАРАМЕТРЫ

SG, LEU, NIT, pH, PRO, GLU  
KET, UBG, BIL, BLD, ASC,  
Цвет, Прозрачность

## ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

СИ, обычные, произвольные

### АНАЛИЗ ОСАДКА МОЧИ

#### МЕТОД

Цифровая микроскопия

#### ПАРАМЕТРЫ

WBC, WBCc, RBC/nRBC, dRBCe,  
dRBCg, SQEP, NSE, NYA, CAST, CaOX,  
TRIP, UA, BACC, BACR, YST, SPRM,  
MUC, CRY5

## ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

N/μL; N/x μL; Микроскопические  
единицы, Общее количество

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	КОЛИЧЕСТВО
INS00065	LAURA XL	1 шт
URPH0028	ДекаФан Laura	100 тест-полосок
REG00060	Уринорм	120 мл x 2, 2 уровня
REG00055	ЭРБА Промывочный раствор для проточной кюветы	400 мл



АО „Эрба Рус“ - официальный представитель ERBA в России

Москва, Волгоградский проспект, д. 43

Тел: +7 (495) 755-78-81

E-mail: [sale@erba.com](mailto:sale@erba.com)

[www.erbarus.com](http://www.erbarus.com)

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ