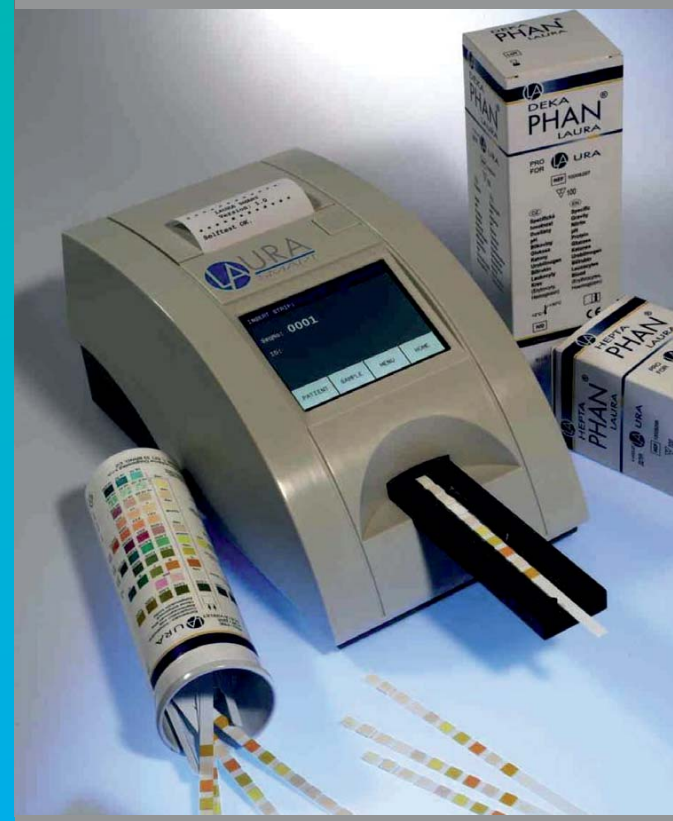




Экспресс-анализатор мочи



ЗАО «Эрба Рус»  
+7 (495) 755-78-81  
info@erbarus.com  
www.erbarus.com  
109029, г. Москва,  
ул. Нижегородская, д. 32. к.15



Компактный и надежный  
анализатор мочи





## LAURA® Smart

Экспресс-анализатор мочи

### Преимущества LAURA® Smart

#### Два вида инкубации:

- На борту анализатора – производительность 60 диагностических полосок/час
- За бортом анализатора – производительность 240 диагностических полосок/час

#### \* Специальная опция Smart Timing®

позволяет пользователю проводить точную инкубацию диагностических полосок за бортом анализатора. Анализатор имеет 4 независимых таймера, которые соответствуют 4 цветным индикаторам на экране прибора. Пользователь может обозначить 4 позиции, каждая из которых соответствует одному отсчету времени инкубации. Пользователю необходимо смочить новую диагностическую полоску для инкубации тогда, когда один из индикаторов светится зеленым. После смачивания пользователь помещает ее на позицию, соответствующую очередности таймера на экране, и нажимает на зеленый индикатор. В этот момент начинается отсчет времени и изменяется цвет индикатора с зеленого на желтый. Через 45 секунд цвет индикатора изменяется с желтого на красный и раздается звуковой сигнал. После этого пользователь помещает данную полоску в канал тестовой подставки и анализатор измеряет ее точно через 60 секунд с начала инкубации.

Программное обеспечение прибора позволяет проводить измерение каждые 15 секунд. Таким образом, 4 диагностические полоски можно измерить за 1 минуту (240 анализов/час).

- LAURA® Smart автоматически распознает тип используемой диагностической полоски ФАН® ЛАУРА
- Два вида электропитания:
  - Портативное: батарейки (AA)
  - Стационарное подключение: электрическая сеть
- Сенсорный экран
- Возможность подключения к персональному компьютеру или лабораторной информационной системе (LIS)
- Возможность подключения сканера для считывания штрих-кодов или дополнительной клавиатуры
- Программное обеспечение с широким выбором опций, возможность собственных настроек
- Пользователь может выбирать различные режимы ввода образцов пациентов
- Пользователь может задавать единицы результата исследования для каждого анализируемого параметра
- Пользователь может добавить короткий комментарий к каждому результату
- Прибор имеет удобное для пользователя меню
- Результаты измерений можно распечатать на встроенном термопринтере
- Прибор имеет стандартные порты RS 232 и USB



LAURA® Smart – эффективное решение для проведения объективного клинического анализа мочи. Современный прибор, предназначенный как для лабораторий общего профиля, так и специализированных лабораторий.

Проведение анализа с помощью LAURA® Smart исключает субъективную оценку цветной реакции на реагентных зонах диагностических полосок, следовательно, позволяет увеличить достоверность интерпретации результатов.

#### Контроль и калибровка

LAURA® Smart при каждом включении производит автоматическое самотестирование. Для проверки исправности работы оптической системы анализатора в комплект поставки входят контрольные серые полоски.

Параметры, определяемые с помощью диагностических полосок на анализаторе мочи LAURA® Smart: белок, глюкоза, кетоны, билирубин, уробилиноген, нитриты, лейкоциты, кровь, pH, удельный вес.

Комбинации параметров, определяемых с помощью диагностических полосок на анализаторе мочи LAURA® Smart:

	Лейкоциты	Нитриты	pH	Белок	Глюкоза	Уробилиноген	Билирубин	Кетоны	Кровь	Удельный вес	Компенсационная зона	Микроальбумин	Креатинин
ДиаФАН® ЛАУРА													
ПентаФАН® ЛАУРА													
ГептаФАН® ЛАУРА													
ДекаФАН® ЛАУРА													
МикроальбуФАН® ЛАУРА													

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Полуколичественный рефлексионный фотометр
- Измерение с использованием светодиодов и цветного детектора
- Длина волны: 470, 540, 650 нм
- Режим ожидания: 55 секунд
- Производительность: 60 или 240 диагностических полосок/час
- Сенсорный жидкокристаллический цветной экран 320 x 240 (по тонкопленочной технологии)
- Встроенный термопринтер, скорость 2 сек/параметр
- Внешнее подключение к персональному компьютеру или LIS через RS 232 или USB порт
- Возможность подключения дополнительной клавиатуры или сканера для считывания штрих-кодов
- Память: 240 последних результатов анализа

#### Диагностические полоски ФАН®, используемые для анализатора:

- ДекаФАН® ЛАУРА
- ГептаФАН® ЛАУРА
- ПентаФАН® ЛАУРА
- ДиаФАН® ЛАУРА
- МикроальбуФАН® ЛАУРА

#### Условия эксплуатации:

- Внешний источник электропитания 7,5 В (постоянный ток), адаптер 110-240, В/50-60 Гц
- Внутренний источник электропитания: батарейки 6 x 1,5 В (AA)
- Потребляемая мощность: в режиме работы 20 Вт, в режиме ожидания 1 Вт
- Температура: оптимальный диапазон: 20 - 25°C, относительная влажность: 20-80%
- Вес: 0,8 кг без адаптера, батареек и рулона бумаги
- Размеры: 230 x 127 x 110 мм

