

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

Производство компании «Dirui Industrial Co., Ltd», Куньмай,

Диакон



Автоматическая мочева станция DIRUI состоит из 2 приборов – автоматического анализатора мочи H-800 и анализатора осадка мочи FUS-100, соединенных между собой соединительным конвейерным мостиком и объединяет в себе несколько методов исследования мочи.

При этом лаборатория освобождается от необходимости:

- ручной работы с пробами мочи;
- центрифугирования мочи;
- подготовки проб для микроскопии;
- микроскопии нормальных проб.

Существенно сокращается время анализа – с нескольких часов до нескольких минут.

- Общая производительность мочевои станции – 60 тестов/час.
- Общий отчет по биохимии и микроскопии осадка мочи.
- Простой и удобный в управлении интерфейс и русскоязычное меню.

## ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ АНАЛИЗА ОСАДКА МОЧИ

### FUS-100

В анализаторе осадка мочи FUS-100 используется передовая технология проточной планарной цитометрии.

За 1 мин. он анализирует 820 снимков для каждой пробы мочи и выдает точный количественный результат по 12 форменным элементам мочи с выводом изображений на монитор.

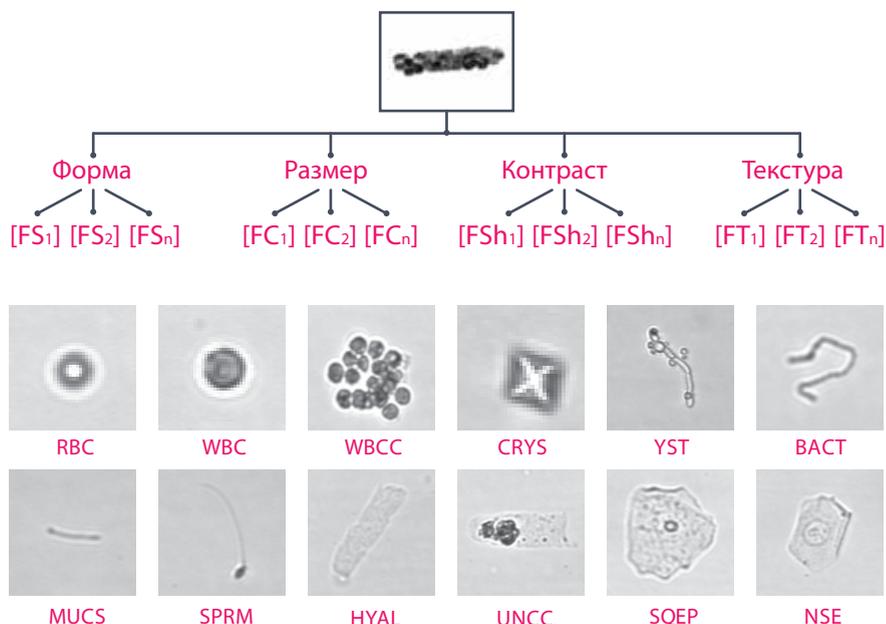
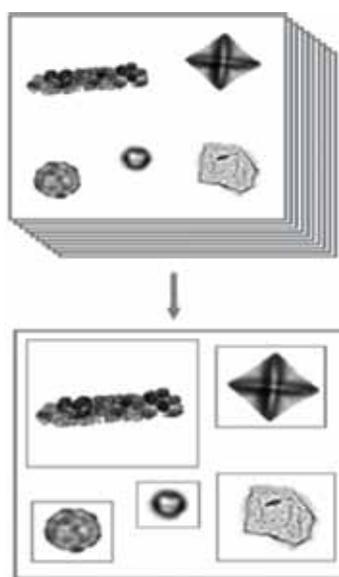
Оператор может контролировать результаты анализа и проводить дополнительную сортировку элементов, что дает возможность выделить до 24 подклассов форменных элементов.

Идентификация и классификация форменных элементов мочи проводится согласно стандартам NCCLS (National Committee for Clinical Laboratory Standards, США).



### Принципы тестирования

- Технология формирования монослоя пробы мочи в проточной кювете позволяет форменным элементам мочи всегда находиться в фокусе линз микроскопа без наложения элементов;
- Для каждой пробы делается 820 снимков, с захватом изображения каждого видимого форменного элемента для автоматической классификации;
- Программа интеллектуального распознавания образов – передовая современная технология – позволяет получить реальные образы, классифицировать и сортировать элементы по форме, размеру, текстуре, контрасту и другим параметрам. Автоматический расчет концентрации каждого форменного элемента (на 1 мкл мочи) с выводом результатов на монитор и на печать.



| Технические характеристики    |   |
|-------------------------------|---|
| Принцип измерения             | Проточная цитометрия, цифровой имиджинг, технология интеллектуального распознавания образов   |
| Производительность            | 60 тестов в час   |
| Измеряемые параметры          | Эритроциты (RBC), лейкоциты (WBC), лейкоцитарные сгустки (WBCC), плоский эпителий (SQEP), неплоский эпителий (NSE), бактерии (BACT), кристаллы (CRYC), гиалиновые цилиндры (HYAL), неклассифицированные цилиндры (UNCC), дрожжи (YST), сперматозоиды (SPRM), слизь (MUCS) |
| Память                        | 10 000 результатов  |
| Дополнительные характеристики | Последовательный порт RS-232, внешний принтер, блок обработки цифрового сигнала (четырёх ядерный процессор, видеокарта классом не ниже AMDFirePROV3900, адаптер D-LinkDGE-528T). Русское меню   |
| Потребляемая мощность         | Компьютер 600 Вт, анализатор 100 Вт   |
| Размеры                       | 700 x 720 x 640 мм  |
| Вес                           | 85 кг   |

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ

### H-800

В анализаторе мочи H-800 используется технология «сухой химии» в сочетании с рефрактометрией, турбидиметрией и колориметрией. Автоматическая загрузка и нанесение пробы и выдержка времени реакции обеспечивают повышенную точность результатов благодаря строгому соблюдению объема пробы и отсутствию перекрестного загрязнения реагентных зон.

Кроме считывания параметров полосок встроенный рефрактометр точно определяет удельный вес мочи, турбидиметр – мутность, а колориметр – цветность. В зависимости от типа используемых полосок можно определять от 12 до 15 параметров пробы. Автоматически вносятся поправка результатов на кислотно-щелочной баланс, температуру, удельный вес и цвет мочи. Предусмотрена возможность тестирования срочных проб.



### Контрольные растворы

Контрольные растворы (положительный и отрицательный) для анализа мочи – оригинальный продукт DIRUI, предназначенный для проверки качества мочевого полоски и работы анализаторов мочи. С помощью этих контрольных растворов можно проверить до 13 различных химических параметров мочи.

### Свойства продукта

- Жидкая готовая к использованию форма позволяет избегать преаналитических ошибок при подготовке реагентов к работе.
- Не содержит компонентов человеческой мочи, поэтому отсутствует инфекционный риск.
- Все компоненты реагентов контрольных растворов нетоксичные и экологически чистые.



### Технические характеристики

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Принцип измерения             | Отражательная фотометрия; рефрактометрия; турбидиметрия; колориметрия  |
| Производительность            | 240 тестов в час   |
| Параметры тестирования        | Уробилиноген, Билирубин, Кетоны, Кровь, Белок, Микроальбумин, Нитриты, Лейкоциты, Глюкоза, pH, Аскорбиновая к-та, Креатинин, Удельный вес, Цвет, Мутность                      |
| Память                        | 10 000 результатов, 5 000 срочных результатов, 1 000 результатов контроля качества   |
| Срочное тестирование          | STAT проба   |
| Объем проб                    | 4 мл (забор 2 мл)  |
| Дисплей                       | Цветной сенсорный дисплей 5,7 дюйма  |
| Длины волн                    | 525, 572, 610, 660 нм  |
| Дополнительные характеристики | Встроенный сканер штрих-кодов. Встроенный термопринтер; цветной жидкокристаллический дисплей (5,7 дюйма); двунаправленный последовательный порт RS-232; порт USB. Русское меню |
| Потребляемая мощность         | 300 Вт   |
| Размеры                       | Анализатор 660 x 625 x 581 мм  |
| Вес                           | 45 кг  |

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

### Информация для заказа

| Кат. номер                             | Продукция   | Фасовка     |
|--|---|-------------|
| <b>Анализаторы мочевые DIRUI</b>       |   |             |
| 1520301002                             | Анализатор мочи автоматический H-800                    | 1 шт.       |
| 1520601001                             | Анализатор лабораторный для анализа осадка мочи FUS-100 | 1 шт.       |
| <b>Расходные материалы для H-800</b>   |   |             |
| 231011501002                           | DIRUI H10-800, тест-полоски на 10 параметров            | 100 шт./уп. |
| 231010701002                           | DIRUI H11-800, тест-полоски на 11 параметров            | 100 шт./уп. |
| 231010301002                           | DIRUI H12-800MA, тест-полоски на 12 параметров          | 100 шт./уп. |
| 231012301001                           | DIRUI H13-Cr, тест-полоски на 13 параметров             | 100 шт./уп. |
| 232030102202                           | Жидкость промывочная (концентрат)                       | 200 мл      |
| 232030102201                           | Жидкость промывочная для рефрактометра и турбидиметра   | 50 мл       |
| 232030104203                           | Жидкость калибровочная (400NTU) для турбидиметра        | 4 x 8 мл    |
| 232030104201                           | Жидкость контрольная для турбидиметра, уровень 1        | 4 x 8 мл    |
| 232030104202                           | Жидкость контрольная для турбидиметра, уровень 2        | 4 x 8 мл    |
| 232030101204                           | Жидкость калибровочная для рефрактометра                | 4 x 8 мл    |
| 232030101201                           | Жидкость контрольная для рефрактометра, уровень 1       | 4 x 8 мл    |
| 232030101202                           | Жидкость контрольная для рефрактометра, уровень 2       | 4 x 8 мл    |
| 232030101203                           | Жидкость контрольная для рефрактометра, уровень 3       | 4 x 8 мл    |
| 232030103202                           | Жидкость для контроля зеленого цвета                    | 4 x 8 мл    |
| 232030103201                           | Жидкость для контроля красного цвета                    | 4 x 8 мл    |
| 232030103203                           | Жидкость для контроля синего цвета                      | 4 x 8 мл    |
| 232030303202                           | Контрольные растворы, отрицательная контрольная моча    | 4 x 8 мл    |
| 232030303201                           | Контрольные растворы, положительная контрольная моча    | 4 x 8 мл    |
| 231040501001                           | Калибровочные полоски для H-800 на 12 параметров        | 1 шт.       |
| 231040601001                           | Калибровочные полоски для H-800 на 13 параметров        | 1 шт.       |
| <b>Расходные материалы для FUS-100</b> |   |             |
| 232030204201                           | Обжимающая жидкость                                     | 10 л        |
| 232030204202                           | Обжимающая жидкость                                     | 20 л        |
| 232030202201                           | Фокусирующая жидкость                                   | 125 мл      |
| 232030201201                           | Стандартный раствор                                     | 125 мл      |
| 232030205203                           | Детергент   | 500 мл x 4  |
| 232030206206                           | Разбавитель   | 500 мл x 4  |
| 232030207204                           | Отрицательный контроль                                  | 125 мл      |
| 232030207201                           | Положительный контроль                                  | 125 мл      |

ЗАО «ДИАКОН» 142290, Россия,  
Московская область, г. Пущино, ул. Грузовая, 1-а  
Тел.: 8 (495) 980-63-39, Факс: 8 (495) 980-66-79

Телефон горячей линии: 8-800-2006-339  
E-mail: sale@diakonlab.ru  
www.diaconlab.ru