

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

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



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 мочева 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

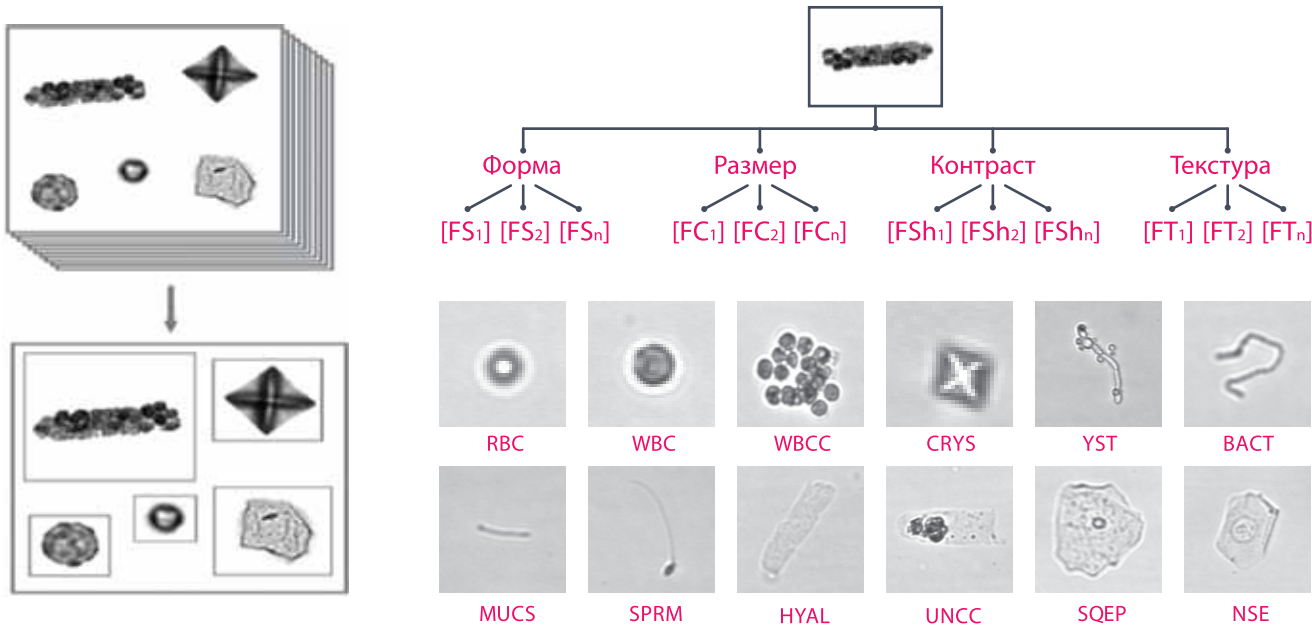
В анализаторе осадка мочи FUS-100 используется передовая технология проточной планарной цитометрии. За 1 мин. он анализирует 820 снимков для каждой пробы мочи и выдает точный количественный результат по 12 форменным элементам мочи с выводом изображений на монитор. Оператор может контролировать результаты 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 (WBC), плоский эпителий (SQEP), неплоский эпителий (NSE), бактерии (BACT), кристаллы (CRY), 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 мочевых полосок 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, рН, 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

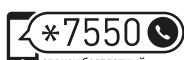
АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЧЕВАЯ СТАНЦИЯ

Информация для заказа

Кат. номер	Продукция	Фасовка
Анализаторы мочевые DIRUI		
1520301002	Анализатор мочи автоматический H-800	1 шт.
1520601001	Анализатор лабораторный для анализа осадка мочи FUS-100	1 шт.
Расходные материалы для H-800		
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.
Расходные материалы для FUS-100		
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



КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
ЛАБОРАТОРИЙ



Номер подключен на сетях операторов
МТС, Билайн, Мегафон и Tele2

ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»

121374, г. Москва Кутузовский проспект, д. 88

Тел.: +7 (499) 705-50-50

mail@helicon.ru

8 800 770 71 21

бесплатный звонок по России

helicon.ru