

## Sysmex UC-3500



Автоматический анализатор физико-химических свойств мочи Sysmex UC-3500 является отличным решением для организации физико-химического анализа мочи.

Размеры

638 x 829 x 709 мм

Вес

75 кг

### Описание:

- Полная автоматизация физико-химического анализа мочи с производительностью 276 образцов в час.
- Два типа тест-полосок — возможность выбора параметров исследования в зависимости от задач анализа.
- Возможность полной автоматизации общего анализа мочи. Анализатор физико-химических свойств UC-3500 может быть дополнен анализатором осадка UF-4000/5000 с образованием единой системы, объединенной общей управляющей программой.

Благодаря применению в рамках одного прибора UC-3500 самых современных технологий и реагентов высокого качества доступен:

- Эталонный метод определения удельного веса мочи.
- Оценка суточных потерь белка даже в разовой порции мочи.
- Эффективный внутрилабораторный контроль качества анализа мочи.
- Автоматическая дифференцировка между эритроцитурией и гемоглобинурией.

### Основные направления использования результатов, получаемых с помощью UC-3500:

- Диагностика гематурии.
- Диагностика протеинурий.
- Диагностика воспалительных заболеваний мочевыводящего тракта.

**Спецификация:**

Исследуемые параметры		Дополнительные исследуемые параметры	Контроль качества
MEDITAPE UC-9A	MEDITAPE UC-11A		
pH, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU, SG	pH, GLU, PRO, BLD, URO, KET, BIL, NIT, LEU, SG, CRE, ALB, PRO/CRE ratio, ALB/CRE ratio	Цвет, мутность, удельный вес	Двухуровневый контрольный материал UC-control

**Объем образца:**

Аспирируемый объем — 0,23 мл.

Минимальный объем — 1 мл.

**Производительность:** 276 образцов в час.**Одновременная загрузка:**

80 образцов (8 штативов по 10 проб) с возможностью постоянной дозагрузки образцов.

## Sysmex UF-4000 / UF-5000



Автоматический анализатор осадка мочи  
Sysmex UF-4000/UF-5000 с возможностью  
анализа биологических жидкостей организма.

Размеры

760 x 754 x 855 мм

Вес

90 кг

### Описание:

Уникальный автоматический анализатор осадка мочи Sysmex UF-4000 / UF-5000 с возможностью анализа биологических жидкостей организма.

- Исследование осадка мочи без необходимости пробоподготовки (центрифугирования).
- Самая современная и надежная технология для дифференцировки частиц — флуоресцентная проточная цитометрия.
- Уникальная возможность оценки бактериурии.
- Количественное определение бактерий в каждом образце мочи или биологической жидкости (количественный результат (клеток/мкл) и предварительная классификация по Граму).

- Анализ биологических жидкостей обеспечивается девятью диагностическими параметрами. Цитологический анализ с оценкой характера цитоза (мононуклеары и полинуклеары).

### Значимость результатов, получаемых на анализаторе осадка мочи UF-4000/5000:

- Дифференцировка причин гематурии.
- Ранняя диагностика инфекций мочевого тракта.
- Информация о наличии грам положительных, грам отрицательных, грам положительных/отрицательных бактериях.
- Идентификация и точный подсчет основных элементов осадка мочи.

**Спецификация:**

Исследуемые параметры			Контроль качества
Основные диагностические параметры	Флаги и предварительные заключения	Биологические жидкости организма, исследуемые параметры	
RBC, WBC, Squa, EC, Non, SEC, Tran, EC, RTEC, Hy, CAST, Path, CAST, BACT, X'TAL, Yeast, Sperm, Mucu, Lysed RBC, Small round cells (SRC), Atypical cells, Conductivity, Osmolality, DEBRIS	RBC-Info, UTI-Info, BACT-Info	RBC, WBC, Mononuclear cells (MN#, MN%), Polymorphonuclear cells (PMN#, PMN%), Epithelial cells (EC), Total nucleated cells (TNC), Bacteria	Двухуровневый контрольный материал UF-control

**Реагенты:**

- UF-Cellsheat
- UF-Cellpack SF
- UF-Cellpack CR
- UF-Fluorocell SF
- UF-Fluorocell CR

**Калибровка:** UF-Calibrator**Чистящий раствор:** Cellclean U**Производительность:**

- UF-4000 — 80 образцов мочи в час, 15 образцов в час (биологические жидкости).
- UF-5000 — 105 образцов мочи в час, 20 образцов в час (биологические жидкости).

**Одновременная загрузка:**

80 образцов (8 штативов по 10 проб) с возможностью постоянной дозагрузки образцов.

## Systmex UN серия



### Автоматическая станция полного анализа мочи Systmex серии UN.

Анализатор осадка мочи UF-4000/5000 вместе с анализатором физико-химических свойств мочи UC-3500 и системой визуализации UD-10 — единая автоматическая станция полного анализа мочи Systmex серии UN.

### Описание:

#### Полностью автоматизированная станция общего анализа мочи UN позволит:

- Стандартизовать все этапы клинико-лабораторного исследования мочи посредством автоматизации всей процедуры анализа общего анализа мочи.
- Внедрить контроль качества за каждым из этапов исследования общего анализа мочи.
- Полностью соблюдать требования к преаналитическому этапу анализа мочи.
- Внедрить эффективный скрининг при профилактическом осмотре благодаря автоматизации анализа физико-химических свойств.
- Повысить надежность выполнения анализа, за счет сокращения времени на проведение тестирования.
- Исследовать нативную мочу в фиксированном объеме (без консервантов и без необходимости центрифugирования), что обеспечит сохранность всех элементов осадка мочи и снизит загруженность врача-лаборанта.
- Проводить мониторинг истории исследования проб пациента по результатам прошлых исследований.
- Увеличить эффективность микроскопического анализа за счет сокращения числа образцов, требующих микроскопию.