

# Портативные анализаторы Arkray

полнофункциональная лаборатория  
у вас под рукой





# PocketChem™ UA

PU-4010

портативный анализатор мочи

## PocketChem™ — настоящая лаборатория в Вашем кармане!

Автоматическая коррекция параметров по цвету мочи

Автоматическая коррекция результатов измерения  
в зависимости от окружающей среды

Автоматическая коррекция относительной плотности мочи  
по значению pH

Бихроматическая рефлексионная фотометрия  
(используется 3 разных длины волны)

Производительность до 50 тестов в час

Память на 100 тестов

3 типа тест-полосок: 10EA (от 4 до 10 параметров на одной полоске),  
10PA и Aution Screen.

Высокое качество тест-полосок — оригинальная многослойная  
структура

Легко умещается в кармане халата или в сумке врача

Анализатор работает от двух батареек типа AA (без принтера)  
или через сетевой адаптер (7,5В, 3А)

Отсоединяемый принтер и сетевой адаптер могут быть общими для  
приборов PocketChem™ UA PU-4010 и PocketChem™ BA PA-4140

Простой и надежный в использовании:

- готов к работе сразу после включения
- не требует специального обслуживания

Подключение к компьютеру (RS-232C)

Сухая химия, основанная на методе микродиффузии, обеспечивает  
высокую точность измерения (CV = 4,1%)

Автоматическая коррекция результатов с помощью встроенного тем-  
пературного сенсора (диапазон измерения от 10 до 35° C)

Автоматическая калибровка, система контроля качества

Метод измерения — одноволновая рефлексионная  
фотометрия (635 нм)

Диапазон измерения — 10–400 N- $\mu$ g/dL (8–285  $\mu$ mol/L)

Набор реагентов Ammonia Test Kit II

Память на 50 тестов

### Типы тест-полосок:



10EA

- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген,  
pH, кровь, кетоны, нитриты, лейкоциты
- Относительная плотность



Aution Screen\*

- Микроальбумин, креатинин
- Отношение микроальбумин/креатинин



10PA\*\*

- Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, креати-  
нин, pH, кровь, кетоны, нитриты, отношение Pro/CRE,  
лейкоциты

\* Используя тест-полоски Aution Screen можно проводить высокочувствительный анализ мочи (0,01 г/л) в любое время суток.

\*\* Тест-полоски типа 10PA и Aution Screen позволяют измерять соответственно отношение белок/креатинин и альбумин/креатинин, что имеет исключительно важное клиническое значение при диагностике нефропатий!

Размером с ладонь и весом всего 150 г, PocketChem™ BA изменит ваше представление об анализах и приблизит лабораторию к постели больного!

PocketChem™ BA рекомендуется для использования реанимационными бригадами скорой помощи, в лечебных учреждениях: в нефрологическом, гепатологическом и токсикологическом отделениях; в отделениях трансплантологии, патологии новорожденных, в инфекционных больницах, в военных госпиталях и МЧС, в медсанчастях нефтегазодобывающих предприятий и других вредных производств.

## PocketChem™ BA

PA-4140

портативный анализатор уровня аммиака в цельной крови

### Последовательность выполнения теста



Нанести каплю крови на тест-полоску, нажать кнопку «Старт»



Через 180 секунд после сигнала зуммера снять верхнюю часть тест-полоски



Поместить тест-полоску в лоток прибора



После присоединения принтера можно распечатать результаты измерения



# Spotchem EL

SE-1520

переносной анализатор электролитов  
для измерения ионов калия, натрия и хлора

Анализатор Spotchem EL идеально подходит для проведения экстренных анализов в экспресс-лаборатории или в реанимации, а также для любых медицинских учреждений с небольшим потоком ион-селективных тестов.



## Быстрый, точный и простой анализ электролитов биологических жидкостей

Простота и надежность в использовании

- готов к работе через минуту после включения
- не требует специального обслуживания

Встроенный термопринтер и дисплей

Подключение к компьютеру (RS-232C)

Автоматическая калибровка магнитной картой

Диапазон измерения — 10-400 N-μ/dL  
(8-285 μmol/L)

Тип образца — цельная кровь, плазма, сыворотка и моча (с разведением 1:2)

Объем образца — 22 мкл

Время измерения — 1 минута

Память на 50 измерений

Специальная двойная пипетка

Одновременное измерение Na, K, Cl на комбинированном планшете E-Plate



**Spotchem EZ —  
миналаборатория  
для экспресс-  
диагностики**

- Встроенная микроцентрифуга
- Калибровка с магнитной карты
- Компактный эргономичный дизайн
- Подключение к компьютеру (RS-232C)
- Возможность подключения считывателя штрих-кодов
- Память на 100 измерений
- Производительность 63 теста в час
- Индивидуально упакованные тест-полоски
- 21 тест, 8 панелей тестов
- Одновременное измерение от 1 до 9 параметров
- Объем образца: 6 мкл на каждый параметр +38 мкл (сыворотка); 250 мкл (кровь)

### Анализируемые параметры, точность измерения

Анализируемые параметры	CV	
	Нормальная концентрация	Повышенная концентрация
Глюкоза	2,3	4,6
Мочевая кислота	1,7	3,7
Холестерин	3,4	1,7
Триглицериды	1,9	1,7
Мочевина	3,1	3,6
Общий билирубин	3,5	2,3
Кальций	3,3	3,3
Общий белок	3,1	5,0
Альбумин	2,9	2,2
АЛТ	5,1	2,1
АСТ	4,6	1,6
ЛДГ	2,4	2,0
Креатинкиназа	3,0	1,4
Амилаза	3,0	2,8
ГГТП	2,0	3,2
Щелочная фосфатаза	5,1	2,8
Креатинин	3,6	2,9
Фруктоза	3,0	3,1
Фосфор	2,0	1,9
Магний	3,6	3,0
Липиды высокой плотности	3,6	3,0

# Spotchem EZ

**SP-4430**

автоматический биохимический переносной экспресс-анализатор, работающий по технологии «сухая химия»

Анализатор Spotchem EZ предназначен для проведения срочных биохимических анализов в больничных учреждениях любого профиля. Идеально подходит для работы в дежурной лаборатории и в реанимации. Может использоваться в ветеринарии.

# Aution Eleven

AE-4020

универсальный переносной анализатор мочи,  
работающий по технологии «сухая химия»

**Одинаково хорошо подходит как для централизованной лаборатории, которая делает более 500 тестов в день, так и для небольшой поликлиники со 100 тестами в день или для частного практикующего врача, выполняющего единичные исследования.**

Автоматическая микрокапиллярная система снятия избытка мочи

Автоматическая коррекция измеренных параметров по цвету мочи

Автоматическая коррекция результатов измерения в зависимости от температуры окружающей среды

Автоматическая коррекция относительной плотности мочи по значению pH

Автоматическая детекция нетипичного окрашивания полосок (при наличии в моче интерферирующих веществ, лекарственных средств и пр.)

Автоматическая коррекция результатов измерения глюкозы и белка в зависимости от концентрации в образце

Автоматическая коррекция результатов измерения для ферментативных реакций (Glu, Ket, Leu, S. G., BLD) зависимости от температуры в образце

Автоматический запуск измерения при размещении полоски в лотке

Простота и надёжность в использовании

- Право- и левосторонняя укладка тест-полоски
- Не требует специального обслуживания за исключением промывки устройства подачи

Бихроматическая рефлекссионная фотометрия (используется 4 разных длины волны: 430, 565, 635 и 760 nm)

Производительность 514 тестов в час (7 сек./тест)

Память на 520 тестов

Время измерения — 1 минута

Детализированная распечатка результатов

Тест-полоски трёх типов: Aution Screen, Aution Sticks 10EA, Aution Stick 10PA,

Одновременное измерение 10 параметров, прозрачности и цвета мочи

Подключение к компьютеру (RS-232C)



## Преимущества использования «сухой химии»

Высокая точность измерения

Длительные сроки хранения

Не требует специальных условий хранения

Одновременное измерение на полоске до 10 параметров





# Информация для заказа



Анализатор для измерения уровня аммиака в крови Pocketchem BA (**PA-4140**) с принадлежностями

20503

## Расходные материалы:

**75304** Набор реагентов для измерения уровня аммиака в крови Ammonia Test Kit II (50 штук/упак.)



Анализатор биохимический на основе принципа «сухой химии» Spotchem EL (**SE-1520**) в комплекте с двойной пипеткой Twin Pipette

47215

## Расходные материалы:

**77083** Споткем Е-Картридж (Spotchem E-plate) (50 штук/упак.)

**10397** Наконечник для пипетки (1000 штук/упак.)



Анализатор мочи Pocketchem UA (**PU-4010**)

20707



Анализатор мочи Aution Eleven (**AE-4020**)

100519

## Расходные материалы:

**023406** Сканер штрих-кода Champtec SD500 RS, CDD, без блока питания

**100563** Aution Sticks 10EA для автоматического измерения параметров мочи (100 штук/упак.)

**73621** Aution Sticks 10PA для автоматического измерения параметров мочи (100 штук/упак.)

**73601** Aution Screen — тест-полоски (микроальбумин и креатин) (25 штук/упак.)

**11721** Check Strip Set — Контрольные тест-полоски

**73554** AUTION Check™ I Контроль «Количественный анализ мочи», норма

**73555** AUTION Check™ II Контроль «Количественный анализ мочи», патология

**5730** Лента регистрационная бумажная с тепловой записью, 57 мм, «Регистрон», Россия

**11719** Подушечки для удаления избытков мочи (30 штук/упак.)

**10067** Термобумага - 5 рулонов - ARKRAY Factory Inc., Япония



Анализатор биохимический на основе принципа «сухой химии», Spotchem EZ (**SP-4430**)

18306

## Расходные материалы:

**77182** Набор тестов Печеночный (Spotchem Liver-1) (25 штук/упак.)

**77183** Набор тестов Срочный (Spotchem Stat-1) (25 штук/упак.)

**77184** Набор тестов Панель-1 (Spotchem Panel-1) (25 штук/упак.)

**77185** Реагент для определения набора тестов Панель-2 (Spotchem Panel-2) (25 штук/упак.)

**77186** Набор тестов Сердечный-2 (Spotchem Heart-2) (25 штук/упак.)

**77187** Набор тестов Почечный-2 (Spotchem Kidney-2) (25 штук/упак.)

**77189** Набор тестов Панель-V, Spotchem II Panel V (25 штук/упак.)

**77043** Калибратор (Spotchem Callibrator Check) (4 штуки/упак.)









**10191** Пробирки образца с голубой крышкой (Serum Sample Tube) Spotchem (500 штук/упак.)

**10712** Пробирки для центрифуги (Centrifuge Tube) Spotchem (100 штук/упак.)

**10743** Наконечники для пипетки (Tip set (EZ) Spotchem) (500 штук/упак.)

**77160–77180** Реагенты Spotchem для определения: глюкозы, мочевой кислоты, общего холестерина, триглицеридов, мочевины, общего билирубина, кальция, общего белка, альбумина, GOT/АСТ, ГПТ/АЛТ, ЛДГ, креатинкиназы, амилазы, ГТТ, щелочной фосфатазы, креатинина, фруктозамина, фосфора, магния, холестерина высокой плотности (25 штук/упак.)

## Состав панелей тестов SpotChem EZ

	<b>Печёночный профиль-1</b>
	<b>Сердечный профиль-2</b>
	<b>Почечный профиль-2</b>
	<b>Срочный профиль-1</b>
	<b>Панель-1</b>
	<b>Панель-2</b>
	<b>Панель-V</b>
	<b>Кеншин-2</b>

ЛДГ, АЛТ, АСТ, альбумин, общий белок и общий билирубин

ЛДГ, КФК, АСТ, общий белок, азот мочевины, общий холестерин

Креатинин, альбумин, общий белок, мочевая кислота, азот мочевины

ЛДГ, КФК, АЛТ, АСТ, азот мочевины, общий билирубин

АЛТ, АСТ, азот, мочевины, глюкоза, общий холестерин, общий билирубин

ЛДГ, альбумин, общий белок, мочевая кислота, кальций, триглицериды

Креатинин, аланин-аминотрансфераза, общий белок, щелочная фосфатаза, глюкоза, азот мочевины в крови

Аланин-аминотрансфераза, аспартат-аминотрансфераза, гамма-глутаминтрансфераза, триглицериды, общий холестерин и ЛПВП-холестерин



**Эко • мед • с М**  
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

127287, Россия, Москва, Петровско-Разумовский пр-д, 29, стр. 2

Тел. (495) 614-91-52, 748-43-50/51, факс (495) 612-39-18

[www.ecomeds.ru](http://www.ecomeds.ru) • [info@ecomeds.ru](mailto:info@ecomeds.ru)