



CE

# RANDOX

## RX imola

Максимальная эффективность и производительность  
в биохимическом анализе



# RX imola

Скорость, точность и надежность

**RX imola - выгодный по стоимости анализатор, дающий результаты превосходного качества**

Способный справляться с потоком тестов средних и больших лабораторий, анализатор RX imola обеспечивает быстрый и всесторонний анализ.

RX imola - это полностью автоматический анализатор с произвольным доступом (пациент за пациентом) и функцией экстренного анализа, увеличивающий производительность и экономящий время, когда это особенно важно.

## Обзор анализатора RX imola

**В** Уникальная мультискоростная мешалка



**А** Универсальная реагентная карусель на 60 охлаждаемых позиций



## Анализатор RX imola - это оптимизированная работа с:

- Меньшим количеством ошибок и большей эффективностью, позволяющей всегда получать точные и надежные результаты
- Одним аналитическим набором тестов для рутинных и специализированных исследований, включая спецбелки.
- С крайне малым обслуживанием, минимальным потреблением реагентов и отсутствием дополнительных затрат
- Универсальным и гибким, анализатор RX imola может использоваться в:
  - Биохимических лабораториях
  - Исследовательских лабораториях
  - Пищевом анализе
  - Ветеринарных лабораториях
  - Судебной токсикологии

© 90 постоянных Pyrex® кювет на борту



Д Универсальная карусель для образцов на 72 позиции



Е Встроенный ионоселективный блок



# Почему именно RX imola?

Превосходное качество результатов  
от анализатора последней разработки

## Оптимизированная работа

- Двойная реагентная пипетка минимизирует кроссконтаминацию, увеличивает точность и производительность
- Пятискоростная мешалка исключает образование пены и обеспечивает оптимальное перемешивание латексных иммунотурбодиметрических реагентов
- Из 90 кювет на борту благодаря функции проверки чистоты используются только чистые кюветы
- Международная аккредитация CE, FDA и UL сертификация

## Высокая производительность

- 400 фотометрических тестов в час
- 240 ионоселективных тестов в час

## Экстренный анализ проб

- Уникальное отверстие для добавления проб позволяет в любое время легко и быстро проанализировать экстренные образцы

## Встроенная система обработки данных

- Вычисляет оставшийся объем реагентов и количество возможных тестов
- Память на 1,000,000 результатов тестов, включая 25,000 результатов калибровок

## Улучшенные возможности контроля качества

- Наличие шести различных опций калибровки увеличивает уверенность в том, что используется оптимальный алгоритм для достижения точных результатов
- Автоматически строятся графики Леви-Дженнинга, отображаются средние значения и статистика контроля качества
- До 10 правил, определяемых пользователем

## Гибкость

- Анализатор способен выполнять следующие измерения: монохроматические, бихроматические, по конечной точке, кинетические, ионоселективные, с бланком по образцу и по реагенту
- 12 длин волн, полученных с помощью дифракционной решетки





## Экономия времени

- Автоматическая переделка образцов помогает сэкономить рабочее время сотрудников
- Наличие профилей тестов исключает ручное программирование тестов
- Для каждого теста может быть задано до 50 референсных диапазонов
- Запрограммированные установки для всех адаптированных, штрих кодированных реагентов и закрытых каналов исключают необходимость программировать вручную
- Функция автостарта, задаваемая пользователем, позволяет проводить заполнение и промывку заранее

## Улучшенная стабильность на борту

- 20 охлаждаемых позиций для контролей и калибраторов позволяют оставлять материалы контроля качества на борту анализатора без ущерба их стабильности

## Уменьшенный объем образца

- Тестирование широкого ряда анализов с объемом образца в 2 мкл
- Минимальный объем рабочей смеси в 150 мкл приводит к уменьшению цены теста

## Высокоточный анализ

- Встроенный ионоселективный блок (Na, K, Cl)
- Анализатор проводит оценку прозрачности образцов, отмечая флагами иктеричные, гемолитичные и липемичные образцы
- Специальные микропипетки имеют защиту от повреждения, детекцию пузырей и четыре уровня детекции сгустка

## Экономия средств

- Пятилетний срок службы кювет rugex® снижает стоимость эксплуатации анализатора
- Универсальная карусель образцов рассчитана на 72 пробирики всех стандартных типов
- Сниженное потребление воды - 18 литров в час.

# Анализаторы RX серии

**RX imola - это надежный, эффективный и простой в использовании анализатор, на котором получаются результаты высокого качества**

За последние годы биохимический анализ значительно развивается, выдвигая требования по консолидации, скорости, качеству и цене.

Компания Randox продолжает совершенствовать диагностический анализ для удовлетворения требований своих пользователей.

Вложив большие средства в исследования и развитие, компания Randox создала ряд биохимических анализаторов, подходящих под любые области применения, включая биохимические, педиатрические, исследовательские, ветеринарные, судебные и фармацевтические лаборатории.

Анализаторы RX серии обладают широким набором время- и финансово-сберегающих характеристик. Все они демонстрируют непревзойденную гибкость, совмещенную с оптимальной надежностью.



## **RX monza**

Многофункциональность за небольшие деньги, ручной анализ с малым объемом реагента. Полуавтоматический биохимический анализатор RX monza имеет большой экран, клавиатуру и принтер.

## **RX daytona**

Удобный, настольный автоматический биохимический анализатор со скоростью до 450 тестов в час с учетом ионоселективных тестов.

## **RX imola**

Предназначенная для средних и больших лабораторий, RX imola является настольным автоматическим биохимическим анализатором произвольного доступа со скоростью 560 тестов в час с учетом ионоселективных тестов.

## **RX suzuka**

Самая последняя модель RX серии, RX suzuka является полностью автоматическим, биохимическим анализатором произвольного доступа со скоростью 1200 тестов в час с учетом ионоселективных тестов.

# RX imola

## Меню тестов и спецификация

### Клиническая биохимия

#### Ферменты

Аланинаминотрансфераза  
α-Амилаза  
Амилаза панкреатическая  
Аспаратаминотрансфераза  
Гамма-глутамилтрансфераза  
Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа  
Креатинкиназа NAC  
Креатинкиназа MB  
Лактатдегидрогеназа  
Липаза  
Холинэстераза  
Щелочная фосфотаза

#### Липиды

Малые плотные частицы ЛПНП(s-LDL)  
Свободные жирные кислоты (NEFA)  
Триглицериды  
Холестерин  
Холестерин ЛПВП  
Холестерин ЛПНП

#### Субстраты

Альбумин  
Билирубин прямой  
Билирубин общий  
Белок в моче  
Гидроксибутират (RANBUT)  
Глюкоза  
Желчные кислоты  
Креатинин  
Лактат  
Мочевая кислота  
Мочевина  
Общий белок  
Фруктозамин

#### Газы и Электролиты

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub> TOTAL)  
Железо  
ОЖСС  
Калий  
Кальций  
Литий  
Магний  
Натрий  
Медь  
Фосфор  
Хлориды  
Цинк

#### Иммунотурбидиметрия

α-1антитрипсин  
α-1 кислый гликопротеин  
Антистрептолизин-О  
Аполипопротеин A-1  
Аполипопротеин A-II  
Аполипопротеин B  
Аполипопротеин CII  
Аполипопротеин CIII  
Аполипопротеин E  
Гликозилированный гемоглобин  
b-2-Микроглобулин  
Иммуноглобулин A  
Иммуноглобулин E  
Иммуноглобулин G  
Иммуноглобулин M  
Комплемент C3  
Комплемент C4  
Липопротеин (a)  
Микроальбумин  
Миоглобин  
Преальбумин  
Ревматоидный фактор  
СРБ высокочувствительный  
СРБ  
СРБ широкодиапазонный  
Трансферрин  
Ферритин  
Белок, связывающий жирные кислоты(H-FABP)  
Цистатин C

### Токсикология

#### Лекарственный мониторинг

Фенобарбитал  
Фенитоин  
Дигоксин  
Теofilлин  
Гентамицин  
Вальпроевая кислота  
Карбамазепин

#### Тесты на наркотики

Амфетамины  
Барбитураты  
Бензодиазепины  
Каннабиоиды  
Кокаин  
Метадон  
Опиаты  
EDDP  
Экстази  
Этанол

### Научные исследования

#### Антиоксиданты

Альбумин  
Билирубин  
Ферритин  
Глутатионредуктаза  
Глутатионпероксидаза (Ransel)  
Супероксиддисмутаза (Ransod)  
Общий антиоксидантный статус  
ОЖСС  
Трансферрин  
Мочевая кислота

#### Биотехнология

Глутамат  
Глутамин

#### Исследования пищевых продуктов и вина

Уксусная кислота  
Аммиак  
Кальций  
Медь  
Глюкоза  
Глюкоза/Фруктоза  
Глицерин  
Железо  
L-Молочная кислота  
Яблочная кислота  
Калий  
Общий антиоксидантный статус

#### Специальное

Кислая фосфотаза

# Схема проезда



## Адрес центрального офиса компании ООО «Эко-мед-сМ»:

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

Тел. (495) 614-91-52, 748-43-50, 748-43-51

Факс (495) 612-39-18

E-mail: [info@ecomeds.ru](mailto:info@ecomeds.ru)

Сайт: [www.ecomeds.ru](http://www.ecomeds.ru)

## Как до нас добраться:

- От станции метро Динамо (первый вагон из центра) на маршрутном такси №19 до остановки «Церковь».
- Пешком 15 минут от метро «Дмитровская» по 2-й Хуторской улице.
- На электричке от метро «Дмитровская», «Тушинская» до платформы «Гражданская», далее 3 минуты пешком.

