



Тропонин I

СКМВ

Миоглобин

NT-proBNP

СРБ

Гормон  $\beta$ hCG

D-димер

Тропонин T\*

\*разрабатывается

# AQT90 FLEX

## Лаборатория у вас под рукой

# Простота и точность анализа в неотложной медицине

# 1



Поместите закрытую пробирку с пробой в анализатор. Никакой подготовки пробы не требуется.

# 2



Выберите измеряемые параметры и нажмите «Запуск». Проба будет автоматически перемешана и измерена.

# 3



Через 30 секунд анализатор AQT90 FLEX готов принять следующую пробу. Результат измерения распечатывается и поступает в информационные системы ГИС/ЛИС.

Анализатор AQT90 FLEX дает

## максимальную точность

- Лабораторное качество анализа
- Высокая аналитическая чувствительность
- Прекрасная корреляция с лабораторными методами

## при минимуме усилий

- «Сердечные» маркеры, маркеры воспаления, свертывания крови и беременности в одном анализаторе
- Измерение на цельной крови – никакой подготовки пробы
- Автоматическое перемешивание и измерение проб
- Пробы измеряются одновременно – до 30 проб в час
- Никакого контакта с кровью или отходами
- Подключение к информационным системам гарантирует сохранение всех полученных данных



# Максимальная точность анализа

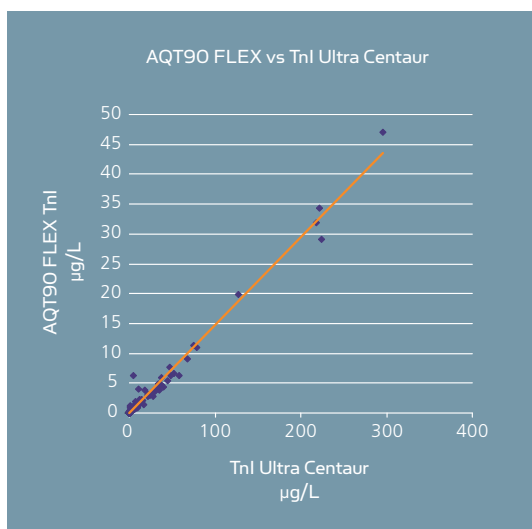
## Прекрасная корреляция с лабораторными методами

Прекрасная корреляция результатов, полученных на анализаторе AQT90 FLEX, с результатами лабораторных методов дает уверенность, необходимую для принятия важных клинических решений.

## Высокая чувствительность

Использование в анализаторе AQT90 FLEX метода измерения флуоресценции европия с временным разрешением позволяет избавиться от фоновой флуоресценции и повышает чувствительность измерения. Высокая аналитическая чувствительность обеспечивает большую точность клинического диагноза.

## Корреляция



## Лабораторное качество

Анализатор AQT90 FLEX обладает превосходными аналитическими характеристиками, обеспечивая 10% коэффициент вариации (CV) при измерении концентрации тропонина I вблизи верхней границы нормы, то есть уровня 99-го перцентиля для тропонина I у здоровых людей.

## Характеристики анализа на тропонин I:

Измеряемый диапазон	0,010-50 мкг/л
Тип пробы	Цельная кровь или плазма (с гепарином или ЭДТА)
Примерное время измерения	18 мин
Производительность	30 анализов в час

Информацию о других параметрах вы можете получить у вашего представителя компании Radiometer.

# Внешний вид анализатора AQT90 FLEX

## Сенсорный экран

- Регулируемый цветной сенсорный экран
- Интуитивно понятное программное обеспечение
- Полная русификация
- Свободный выбор измеряемых параметров

## Сканер штрих-кода

- Считывает штрих-код проб и ИД оператора
- Сберегает время и снижает риск ошибок по сравнению с вводом информации вручную



## Измеряемые параметры

Тропонин I  
СКМВ  
Миоглобин  
NT-proBNP  
СРБ  
Гормон  $\beta$ hCG  
D-димер  
Тропонин T\*

## Отверстие для измерительных и CAL-картриджей

- До 15 картриджей на 16\*\* анализов каждый
- До 240 анализов при полной загрузке
- CAL-картриджи для настройки калибровки
- Штрих-код картриджей автоматически распознается анализатором

\*разрабатывается

\*\*на 8 для некоторых параметров



### Отверстие для ввода проб

- До 30 анализов в час
- Автоматическое перемешивание до 2 проб одновременно
- Автоматическое определение цвета крышки и ИД пробы
- Можно использовать большинство стандартных пробирок 13 x 75 мм
- Закрытая система: никакого контакта с кровью
- Многоуровневый жидкостной контроль качества

### Возможности подключения

- Возможность подключения к любым информационным системам ГИС/ЛИС
- Полный сбор данных за счет постоянной синхронизации
- Удаленный контроль над анализаторами в отделениях с центрального поста
- Связь с системой Radiance

### Блок реагентов

- Содержит буферный раствор для измерения и контейнер отходов
- Закрытая система: никакого контакта с отходами
- Рассчитан примерно на 200 анализов
- Срок работы 25 дней

# Минимум обслуживания

## Компьютер

- Процессор Intel Celeron 600 МГц
- 1 GB RAM
- 2 GB флеш-память
- 8" цветной TFT-LCD, разрешение SVGA 800 × 600
- Термопринтер

## Интерфейс

- Встроенный сканер штрих-кода
- Типы штрих-кодов: UPC/EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar
- Последовательный порт RS232
- 3 USB порта

## Программное обеспечение

- Windows® XP Embedded
- Журнал результатов пациентов: 2000
- Журнал активностей: 5000
- Журнал настроек калибровки: 5000
- Журнал результатов КК: 2000

## Связь с ГИС/ЛИС

- Протоколы высокого уровня: ASTM, HL7, РОСТ1-A
- Протоколы низкого уровня: ASTM 1381-91, E1394-91, Serial RAW
- Сетевой протокол низкого уровня: TCP/IP
- Сетевой протокол Radiance: STATLINK

## Время запуска

Установка блока реагентов	4 мин
Установка измерительного картриджа	30 с
Настройка калибровки при смене лота картриджей	48 мин

## Размеры

Высота	45 см
Ширина	46 см
Глубина	48 см
Вес	35 кг

## Условия работы

Высота над уровнем моря	0-2000 м
Температура	15-32°C
Влажность	20-80%
Электропитание	100-240 В ± 10% 50/60 Гц ± 5%



# Лабораторное качество

## Измеряемые параметры

Маркеры	Диапазон	Стандарт	Кат.№
Тропонин I	0,010-50 мкг/л	NIST, SRM 2921	942-904
СКМВ	2-500 мкг/л	IRMM , 455	942-906
Миоглобин	20-900 мкг/л	Scripps, M0725	942-909
СРБ	5-500 мг/л	NIST, CRM 470	942-936
Гормон $\beta$ hCG	2-5000 МЕ/л	WHO, 75/589	942-918
NT-proBNP	12-35000 нг/л	**	942-930
Тропонин T*	0,01-25 мкг/л	**	942-937
D-димер	80-100000 мкг/л	Hytest, 8D70	942-915

\*разрабатывается

\*\*Прослеживаемы к внутренним калибраторам, которым даны величины, обеспечивающие корреляцию с другими коммерческими тестами

## Расходные материалы

### Наборы измерительных картриджей

Набор	Работа	Хранение	Калибровка	Транспорт
10 картриджей с 16 измерительными ячейками + 1 CAL-картридж*	15-32°C	2-8°C	Данные заводской калибровки в штрих-коде	-20 – 8°C**

\*Наборы для измерения СРБ и D-димера содержат 10 картриджей с 8 измерительными ячейками и 1 CAL-картридж для настройки калибровки

\*\*Для будущих параметров предварительно транспортные условия: 2 – 8°C

### Блок реагентов для всех измерений

Емкость	Работа	Хранение	Транспорт	Кат.№
Реагенты и контейнер отходов для 200 анализов	15-32°C	2-32°C	До 2 недель при 40°C	903-006

### Устранение отходов

Закрытая система

Емкость одного блока до 200 анализов

# Контактная информация:

## РОССИЯ

Представительство компании «Радиометр Медикал АпС» (Дания)  
119048 Москва, ул. Усачева 33, стр. 1  
тел./факс +7 495 937 2117  
тел. +7 495 937 2118  
E-mail: radiom@co.ru

## БЕЛАРУСЬ

Entrydell S.A.  
220123 Минск, ул. Машерова 54, оф.1  
тел. +375 17 283 2524  
факс +375 17 288 6360  
E-mail: entrydell@anitex.by

## УКРАИНА

Modem 1 Ltd.  
04114 Киев, ул. Полупанова 14  
тел. +38 044 461 8224  
факс +38 044 461 8227  
E-mail: info@modem1.com.ua  
www.modem1.com.ua

## КАЗАХСТАН

Юмгискор Холдинг  
010000 Астана, ул. Бокейхана 16, оф.4  
тел./факс +7 7172 39 10 85  
тел./факс +7 7172 39 11 25  
E-mail: info@yumgiskor.kz  
www.yumgiskor.kz

## ДАНИЯ

Radiometer Medical ApS  
DK-2700 Brønshøj, Åkandevej 21  
тел. +45 38 27 38 27  
факс +45 38 27 27 11  
E-mail: isd@radiometer.dk  
www.radiometer.com

Simpler, faster, better



**IVD** Только для диагностики in vitro.

Данные могут быть изменены без уведомления.  
Radiometer, логотип Radiometer, ABL, AQT, TCM,  
RADIANCE, PICO и CLINITUBES - торговые марки  
Radiometer Medical ApS.

**RADIOMETER**