



- Полностью автоматический анализатор позволяет загружать пробы в тех же пробирках, в которые осуществлялся забор крови. Распознавание штативов и считывание информации об обследуемом и загруженных реагентах происходит в автоматическом режиме;
- Доступна функция выполнения внеочередного экспресс-теста (STAT);
- Классический метод измерения вязкости кровяного сгустка сочетается с новейшей системой лазерной детекции осцилляций тромбозластографа и совершенной системой защиты от посторонних вибраций, что обеспечивает непревзойденную точность измерений;
- Одновременно можно загрузить до 30 пробирок с образцами, обеспечив до 50 минут полностью автономного функционирования (по принципу «загрузил и отойди»). Возможна также дозагрузка проб, взамен уже проанализированных;
- Одновременно в анализатор можно установить до 60 реакционных кювет, с возможностью постоянного пополнения новыми взамен уже использованных;
- 12 независимых рабочих каналов обеспечивают возможность проведения до 48 определений в час;
- Интеллектуальная система управления хранением и подачей реагентов включает 10 охлаждаемых отсеков, включая 4 отсека с возможностью автоматического перемешивания. Все жидкие реагенты могут храниться на борту анализатора до 24 часов в охлаждаемых отсеках;
- Возможно непрерывное функционирование в режиме ожидания до 24 часов, а специальный таймер позволяет включать и выключать аппарат в заданное время;
- Анализатор представляет собой стильный и легкий компактный моноблок, не требующий никаких внешних устройств для работы, легко перемещаемый с места на место, что позволяет использовать анализатор непосредственно в месте оказания помощи – в операционной, у постели больного или роженицы;
- Полностью автоматический анализатор параметров гемостаза Medcaptain Haema TX позволит Вам:
  - ✓ Провести комплексную оценку коагуляционного статуса обследуемого;
  - ✓ Проконтролировать эффективность трансфузионной терапии;
  - ✓ Помочь в диагностике гиперфибринолиза;
  - ✓ Осуществлять индивидуальный контроль эффективности антиагрегантной терапии;
  - ✓ Управлять рисками возникновения интраоперационных кровотечений или тромбозов;
  - ✓ Построить в реальном времени исчерпывающую коагулограмму пациента, точно и объективно отображающую его состояние, быстро определить и вовремя скорректировать наиболее выигрышную стратегию лечения, спасая здоровье и жизни пациентов.
- Изделие оснащено емкостным сенсорным ярким экраном с диагональю 12,1 дюйма с широким углом обзора, что позволяет удобно считывать показания с довольно большого расстояния, например, в операционной или палате интенсивной терапии;
- Управление процессом удобно и наглядно осуществляется при помощи дружелюбного пользователю ПО с простой системой интуитивно понятных меню, что позволит сократить затраты времени на обучение персонала работе с анализатором и его интеграцию в ритмичную и высокоинтенсивную деятельность отделения;
- Анализатор может быть легко интегрирован как в локальную вычислительную сеть отделения, так и в лабораторную информационную систему (ЛИС) при помощи проводного (LAN) и беспроводного (WiFi) стандартов;
- Взаимодействие с ЛИС осуществляется с использованием стандарта HL7, гарантирующего надежную защиту и конфиденциальность персональных данных пользователя, а также сохранность медицинской тайны;
- При необходимости распечатки или переноса результатов – внешний накопитель данных или печатающее устройство легко и просто подключаются через встроенные порты USB;
- Привлекательная стоимость владения и грамотная квалифицированная поддержка пользователей в течение всего периода службы анализатора.

### Технические характеристики анализатора Наема ТХ:

Принцип работы	Тромбозластография (измерение вязкости сгустка крови)
Способ детектирования	Запатентованный лазерный детектор
Максимальная одновременная нагрузка, образцов	30
Максимальное количество одновременно загружаемых реакционных чашек	60 (с возможностью постоянного пополнения)
Количество отсеков для загрузки реагентов	10, включая 4 с возможностью автоматического перемешивания
Количество рабочих каналов	12
Срок хранения реагентов на борту анализатора	24 часа благодаря встроенному охладителю
Управление температурным режимом	Рабочие температуры: +2°C... +42°C
Точность контроля температуры	Предустановленное значение: ±0,3°C
Колебания температуры	Предустановленное значение: + 0,15°C
Экран	Сенсорный с диагональю 12,1 дюйма
Взаимодействие с внешними устройствами	4 встроенных порта USB
Сканер штрих-кодов	Встроенный сканер штрих-кодов, автоматически считывает информацию о реагентах и данные обследуемых
Подключение к локальной сети	Проводное или беспроводное (LAN (через RJ-45), или WiFi)
Сопряжение с ЛИС	Стандарт обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации HL7
Габариты (ДхШхВ), мм	645x640x635
Масса, кг	68
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха: +15°C...+30°C Относительная влажность: +10%...+85%, не допускается образование конденсата Атмосферное давление: 57,0...106,0 кПа

### КОМПЛЕКСНЫЙ НАБОР ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ОБОИХ ТИПАХ АНАЛИЗАТОРОВ – НАЕМА Т4 И НАЕМА ТХ):

Наименование набора	Краткое обозначение в меню ПО анализатора	Назначение
Каолиновый активатор свертывания	Kaolin	Предназначен для определения функции свертывания крови обследуемого. Этот тест оценивает функцию свертывающей системы обследуемого и помогает оценить риск возникновения тромбоза или кровотечения и вовремя назначить трансфузионную терапию, либо лекарственные препараты, влияющие на свертываемость крови.
Каолиновый активатор ускоренного свертывания	R-Kaolin	Применяется для общей оценки коагулограммы обследуемого. Измеряются показатели АСТ, R. К. угол α, а также МА для оценки времени формирования, скорости образования, а также прочности кровяного сгустка.
Набор для определения гепарина	HEP	Предназначен для помощи в оценке терапевтического эффекта производных гепарина (не назначена ли избыточная доза, содержится ли остаточный гепарин, а также существует ли резистентность к подобным препаратам), а также эффективности клинических мероприятий (напр.: инспектирование сердечных катетеров, экстракорпорального кровообращения, и гемодиализа, операционных вмешательств).
Набор для определения активного фибриногена	FIB	Применяется для измерения содержания активного фибриногена (фибриногена, который может превращаться в переплетающиеся нити фибрина) в образце цельной крови пациента. В общем случае, этот анализ предназначен для оценки склонности к возникновению кровотечения или тромбоза у обследуемого во время или после хирургических вмешательств на сердце и сосудах, трансплантации печени, операций по поводу травм, а также необходимости назначения трансфузионной терапии.
Набор для определения функции тромбоцитов методом тромбозластографии (AA/ADP)	AA+ADP	Используется для оценки функции тромбоцитов пациента, принимавшего такие ингибиторы тромбоцитов, как клопидогрель, абциксимаб, тирофибан, аспирин или эптифибатид.
Контрольные образцы для тромбозластографии	Control ISII	Предназначены для оценки работоспособности анализаторов параметров гемостаза.



# MEDCAPTAIN

## АНАЛИЗАТОРЫ ПАРАМЕТРОВ ГЕМОСТАЗА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ MEDCAPTAIN НАЕМА Т4 MEDCAPTAIN НАЕМА ТХ



MEDCAPTAIN

**Medcaptain Medical Technology Co., Ltd.**

21-23 Ф, Юнит А, строение 7, квартал 3 Шэньчжэньской международной инновационной долины, Четвертая улица Люсинь, Ксили, округ Наньшань, г. Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китайская Народная Республика.  
Сайт: [www.medcaptain.com](http://www.medcaptain.com)



**ЗАО «НПО АСТА» - официальный представитель Medcaptain в Российской Федерации**

107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 18, корп. 13, 6 этаж, офис 1.  
Тел.: +7 (495) 781 04 08  
E-mail: [pharm@asta.ru](mailto:pharm@asta.ru)  
Сайт: [www.asta.ru](http://www.asta.ru)

Medcaptain – совершенствуя контроль за параметрами гемостаза и спасая жизни. Основанная в 2011 году, компания Medcaptain Medical Technology Co., Ltd. ориентирована на развитие инноваций в 4 ключевых областях: доставка лекарственных средств, лабораторная диагностика, анестезия и поддержка проходимости дыхательных путей, а также медицинские расходные материалы. Medcaptain делится глобальной концепцией и стремится главенствовать в сфере производства медицинского оборудования.

Безусловным приоритетом компании являются научные исследования и разработки. Компании принадлежит более 200 патентов (включая более, чем 80 патентов на изобретения), авторские права на 34 программных продукта и ряд передовых технологий в этой отрасли.

В центрах научных исследований компании работают более 30% ее сотрудников, а в бюджет НИОКР вкладывается более 15% всех доходов компании.

Производственные центры компании оснащены в соответствии с международными стандартами с целью обеспечения высокого качества всех изделий.

В настоящее время продукция Medcaptain широко используется в ведущих больницах Китая и в медицинских учреждениях более чем в 100 странах по всему миру. Компания сотрудничает со всеми ведущими китайскими и зарубежными клиническими центрами.

Офисы Medcaptain находятся во всех крупных городах Китая, а заграничные представительства — в Нидерландах, Турции, Индии, Таиланде и Колумбии.

Кроме того, компания старается вносить свой посильный вклад в рост общественного благополучия и развитие общества.

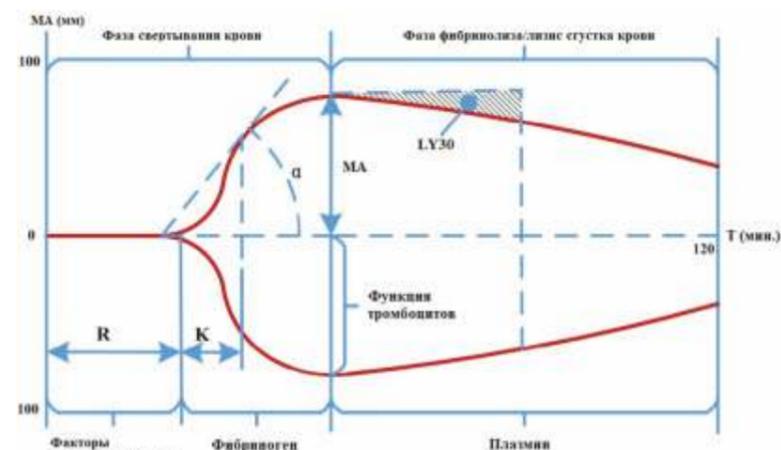
Medcaptain является одним из ведущих производителей медицинских изделий и реагентов для тромбоэластографии — одного из важнейших для клиники методов диагностики, позволяющего оценить состояние свертывающей и противосвертывающей систем крови пациента и выбрать единственно верную тактику лечения, спасающую жизни и здоровье.

В продуктовой линейке — два типа анализаторов параметров гемостаза (тромбоэластографа) — полуавтоматический и полностью автоматизированный («загрузил-и-отойди») и полный спектр реагентов для них. Эти медицинские изделия созданы с учетом самых современных достижений науки и техники.

## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ПАРАМЕТРОВ ГЕМОСТАЗА MEDCAPTAIN НАЕМА Т4



- Классический метод измерения вязкости кровяного сгустка сочетается с новейшей системой лазерной детекции осцилляций тромбоэластографа и совершенной системой защиты от посторонних вибраций, что обеспечивает непревзойденную точность измерений;
- Возможность настройки температурного режима отдельных рабочих каналов и точный контроль за его соблюдением позволяют получить согласованные, точные и воспроизводимые результаты определений;
- Наложение множественных результирующих кривых позволяет строить комплексные сравнительные коагулограммы;



- Сочетание комплекса современных технологий и проверенной десятилетиями методики позволяет Вам построить в реальном времени исчерпывающую коагулограмму пациента, точно и объективно отображающую его состояние, быстро определить и вовремя скорректировать наиболее выигрышную стратегию лечения, спасая здоровье и жизни пациентов;
- Анализатор показателей гемостаза обеспечивает обработку образцов крови различных типов — цельной крови без добавок, цельной крови с цитратом, цельной крови с гепарином (для выполнения анализа на тромбоциты) и плазмы с цитратом (PRP и PPP);

### Использование Наема Т4 позволяет:

- ✓ Получить полную картину изменений коагуляционного статуса пациента в реальном времени;
- ✓ Всесторонне оценить свертываемость крови (внутренний и внешний каскад свертывания, функции тромбоцитов и фибринолиза);
- ✓ Точно определить необходимость переливания компонентов крови, значительно снижая их непроизводительный расход;
- ✓ Получить реалистичную оценку эффективности и резистентности к терапии антиагрегантами;
- ✓ Оценить риск возникновения и установить первопричину тромбоза либо кровотечения;
- ✓ Обеспечить быстрый подбор и эффективную корректировку тактики лечения;
- ✓ Отслеживать эффект назначенных препаратов.
- Анализатор представляет собой стильный и легкий компактный моноблок, не требующий никаких внешних устройств для работы, легко перемещаемый с места на место, что позволяет использовать анализатор непосредственно в месте оказания помощи — в операционной, у постели больного или роженицы;
- Изделие оснащено емкостным сенсорным ярким экраном с диагональю 12,1 дюйма с широким углом обзора, что позволяет удобно считывать показания с довольно большого расстояния, например, в операционной или палате интенсивной терапии;
- Управление процессом удобно и наглядно осуществляется при помощи дружелюбного пользователя ПО с простой системой интуитивно понятных меню, что позволит сократить затраты времени на обучение персонала работе с анализатором и его интеграцию в ритмичную и высокоинтенсивную деятельность отделения;
- Анализатор может быть легко интегрирован как в локальную вычислительную сеть отделения, так и в лабораторную информационную систему (ЛИС) при помощи проводного (LAN) и беспроводного (WiFi) стандартов;
- При необходимости распечатки или переноса результатов — внешний накопитель данных или печатающее устройство легко и просто подключаются через встроенные порты USB;
- Привлекательная стоимость владения и грамотная квалифицированная поддержка пользователей в течение всего периода службы анализатора;

- Уникальное сочетание параметров анализатора предполагает широчайшие возможности его применения. Он подходит для различных отделений медицинского учреждения:
  - ✓ Отделений интенсивной терапии;
  - ✓ Отделений кардиологии;
  - ✓ Родильных и гинекологических отделений;
  - ✓ Лабораторий центров и отделений переливания крови;
  - ✓ Отделений общей хирургии, реаниматологии и анестезиологии;
  - ✓ Отделений сердечно-сосудистой хирургии.

### Технические характеристики анализатора Наема Т4:

Габариты (ДхШхВ), мм	380 x 278 x 301
Масса, кг	Нетто 8 кг, брутто (вместе с упаковкой) 9,7 кг
Экран	Сенсорный емкостной дисплей с диагональю 12,1 дюйма, разрешение 1024 x 768 пикселей
Количество рабочих каналов	4 (т.е. одновременно можно проводить обследование крови четверых пациентов)
Управление рабочей температурой	Температура каждого рабочего канала настраивается независимо от других
Точность поддержания температуры и возможные отклонения от заданного значения	При обычных условиях определения (+37°C) погрешность температуры не превышает ±0,5°C, а возможные отклонения от этой величины не превышают 0,5°C
Время непрерывной работы, час	Не менее 24
Считыватель штрих-кода	Обеспечивает чтение стандартных штрих-кодов, а также 2D-кодов
Взаимодействие с внешними устройствами	Проводное соединение (LAN), беспроводное соединение (WiFi), USB-соединение (возможность подключения накопителя данных и печатающего устройства). Рекомендуется совместное использование с печатающими устройствами HP1106, HP1108, HP1111, HP1112
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха: +15°C...+30°C Относительная влажность: 35%...85%, не допускается образование конденсата Атмосферное давление: 57,0-106,0 кПа
Основные определяемые параметры	R, K, угол α, MA, LY30
Сопутствующие параметры	ACT, CI, TMA, A, G, E, TPI, LY60, A10, A30, A60, EPL, CLT, LTE

## ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ПАРАМЕТРОВ ГЕМОСТАЗА НАЕМА ТХ

Тромбоэластография вступает в новую эру: **Полностью автоматический анализатор параметров гемостаза Наема ТХ** позволяет ограничить участие персонала в работе всего лишь установкой пробирок с образцами в штативы.

**Об остальном позаботятся Medcaptain и Наема ТХ.**

