

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Системы регистрации параметров гемодинамики Mac-Lab



Система регистрации параметров гемодинамики Mac-Lab* пользуется заслуженным доверием у рентгенологов-хирургов на протяжении почти 20 лет. На то есть весомые причины. Mac-Lab помогает вам работать без задержек и полностью вести нужную документацию. Выбирайте любой уровень функциональных возможностей системы Mac-Lab — от качества работы до интеграции и синхронизации — в зависимости от ваших потребностей.

Mac-Lab IT

Основа всей лаборатории катетеризации — система регистрации параметров гемодинамики Mac-Lab* IT — предлагает надежность, простоту использования и отличную интеграцию ИТ-данных.

Mac-Lab XT

Система регистрации параметров гемодинамики Mac-Lab* XT обеспечивает эффективную интеграцию информации, которая помогает получать клинические результаты в загруженных клинических лабораториях с высокой пропускной способностью.

Помогает добиваться отличных результатов лечения пациентов за счет эффективной интеграции информации. Mac-Lab XT — это центральная точка, в которой объединяются изображения, кривые сигналов и данные из различных источников, а также используются самые разные инновационные технические средства для лабораторий катетеризации сердца. Благодаря полноценной интеграции измерения фракционного резерва кровотока (FFR) — полномасштабного функционального средства оценки состояния пациента, — а также опциональному подключению рабочей станции Centricity* CA1000 и другим инновациям, Mac-Lab XT помогает получать клинические результаты в загруженных клинических лабораториях с высокой пропускной способностью.

Преимущества

Система Mac-Lab XT открывает ИТ-возможности для вашей лаборатории катетеризации сердца. Система Mac-Lab XT обеспечивает отличную скорость и эффективность во всем — от клинического рабочего процесса до административной отчетности. Внутри системы: единый набор данных, благодаря которому вы можете осуществлять клинические, административные и ИТ-функции. Снаружи: один общий интерфейс пользователя для записи, сбора, анализа и хранения данных, и для генерирования отчетов.

Система регистрации параметров гемодинамики Mac-Lab XT поможет вам:

- **Оптимизировать эффективность** за счет упрощенного сбора данных и создания полноценного отчета о процедуре.
- **Уменьшить количество ошибок ввода данных и сэкономить время**, поскольку система Mac-Lab XT взаимодействует с рентгеновскими системами и автоматически передает демографические данные в системы визуализации, получая от них рентгенологические параметры, такие как угол падения луча и произведение дозы на площадь (ПДП).
- **Получать истинное значение фракции резервного кровотока (FFR)** в системе без необходимости в отдельном анализаторе.
- **Интеграция изображений** из PACS (дополнительная возможность).

Технологии

Система регистрации гемодинамических параметров Mac-Lab XT — это мощный надежный инструмент, который можно

настроить в соответствии с вашим методом работы; благодаря ему вы сможете:

- Использовать собственные макросы, которые позволяют врачу определить перемещение конкретного клинического случая в рамках указанных рабочих процессов, а это упрощает сбор данных и позволяет получить полноценный отчет о процедуре.
- Работать в педиатрическом режиме, алгоритмы и настройки которого позволяют при необходимости документировать сложные случаи врожденных пороков.
- Использовать навигационные и документирующие средства, в том числе: определение сегмента ST, суточный регистратор, CardioTree и средство получения изображений.

Сбор всех данных непосредственно на месте осуществления лечения

- Взаимодействовать с рентгеновскими системами и автоматически передавать демографические данные в системы визуализации, получая взамен рентгенологические параметры, такие как углы падения луча и произведение дозы на площадь (ПДП) — это помогает избежать ошибок при вводе данных и экономит время.
- Использовать наборы регистрационных форм Национального реестра сердечно-сосудистых данных (NCDR) Американской коллегии кардиологов (ACC) при работе с данными имплантируемых устройств, которые требуют регистрации.
- Сбор данных непосредственно в месте проведения лечения сводит к минимуму необходимость возиться с графиками по окончании процедуры.
- Возможность самостоятельно создавать нужные формы сбора данных обеспечивается наличием до 5000 настраиваемых пользователем полей ввода данных
- Экспортирование полных данных в системы регистрации и управления данными компании GE и других производителей.

Использование полностью интегрированной системы определения фракционного резерва кровотока (fractional flow reserve, FFR)

- Выводите на экран и сохраняйте измеренные значения FFR в системе регистрации Mac-Lab XT без приобретения отдельного регистратора/анализатора.
- В этом случае FFR становится всего лишь еще одним из параметров гемодинамики — он всегда будет доступен, и вам не потребуется для него отдельный кабель.
- Делайте автоматическую рентгеноскопию, синхронизируя ее с началом определения FFR — это позволит вам визуально документировать оцениваемые очаги поражения.

Интеграция изображений из PACS (дополнительная возможность для Mac-Lab XT)

- Импортируйте изображения в формате DICOM из систем PACS в библиотеку изображений.
- Выберите любое изображение из библиотеки изображений и выведите его на монитор.
- Вы сможете отображать изображения, полученные в предыдущих исследованиях, выводя их на дисплей, чтобы врачам было легче проводить процедуры, требующие визуального контроля.
- Импортируйте изображения в отчет и снабжайте их комментариями.
- Импортируйте рентгеноскопические кадры, ультразвуковые снимки и изображения, полученные ранее, в отчет о клиническом случае, обеспечивая тем самым полноценное документирование процедуры.



Сетевая конфигурация инвазивных процедур

Помогает уменьшить задержки и избыточный ввод данных за счет мощного центрального сервера и ряда амбулаторных рабочих станций.

Сеть Centricity* Cardiology INW позволит вам связать воедино критические записи параметров лаборатории катетеризации и электрофизиологии, распространяя функциональные возможности систем Mac-Lab* и CardioLab* на все отделение без необходимости физического переноса информации.

Благодаря мощному центральному процессору и серии амбулаторных рабочих станций сеть Centricity* Cardiology INW помогает свести к минимуму задержки и ввод избыточных данных, позволяя вам в то же время создавать единую полноценную учетную запись для каждого пациента, которая хранится централизованно.

Преимущества

Centricity Cardiology INW — это ИТ-технология с высоким потенциалом масштабирования, предназначенная для внесения целого ряда улучшений в рабочий процесс вашего отделения:

- В зале ожидания пациентов создается журнал клинических случаев Mac-Lab/CardioLab, **который обновляется** через предоперационную рабочую станцию Pre-Op Workstation.

- В лаборатории эксклюзивный сестринский пост позволяет одновременно просматривать в реальном времени **схемы введения лекарственных препаратов**, контролировать расходные материалы и вести заметки по ходу процедуры.
- В реабилитационной зоне **информация, задокументированная врачами, через рабочую станцию Post-Op Workstation добавляется в исследование.**
- В ординаторской или в удаленных кабинетах врачей рабочая станция дистанционного просмотра позволяет врачам изучать клинические случаи и отчеты или даже следить за выполняемой процедурой практически в режиме реального времени **за счет быстрого** полноценного доступа ко всем кривым сигналов, снимаемых с пациента, и ко всем событиям, происходящим во время процедуры.

Сравнение изделий

Выберите систему, которая соответствует характеру и объему вашей рабочей нагрузки.

Особенности

Mac-Lab IT

Mac-Lab XT

Всеобъемлющая система регистрации параметров гемодинамики включает возможность работы с коронарными сосудами, с общими сосудистыми вмешательствами и регистрацию гемодинамики пациентов детского возраста

Включены

Включены

Разветвленная документация

Упрощенный процесс документирования и отчетности помогает вам фиксировать данные каждого клинического случая с меньшим количеством остановок в процессе, при этом вы по-прежнему соблюдаете требования документального оформления.

Включены

Включены

Электронная подпись

Встроенная электронная подпись дает вам возможность подписывать и защищать от изменений отчеты прямо в системе Mac-Lab с помощью ваших реквизитов для входа в систему (имени пользователя и пароля).

Включены

Включены

Особенности

Mac-Lab IT

Mac-Lab XT

Invasive Workbench (Инструментарий для инвазивных процедур)¹

Техническое средство, которое позволяет исследователям создавать и запускать дополнительные алгоритмы на основе данных реальных сигналов вне активного окружения пациента.

Нет данных

Дополнительная функция

Интерфейс управления со стола Innova*

Пользуйтесь ключевыми функциями системы Mac-Lab прямо с пульта управления рентгеновской системы Innova в операционной.

Включены

Включены

Двусторонний интерфейс DICOM с рентгеновской системой GE Innova**

Помогает уменьшить количество ошибок и сэкономить время, отправляя демографические данные пациента на систему Innova посредством рабочего списка DICOM MWL.

Включены

Включены

Регистрационные формы ИКД ACC NCDR с возможностью экспорта в приложение Centricity ACC NCDR**

Функция собирает элементы данных, требующие включения в реестр, по месту установки ИКД и передает их в регистрационное приложение Centricity ACC.

Включены

Включены

Поддержка модуля EtCO₂

Поддержка рекомендаций Объединенной комиссии по документированию седации с сохранением сознания с регистрацией данных EtCO₂ в основном и вспомогательном потоке.

Дополнительная функция

Дополнительная функция

Пользовательские макросы

Упрощают документирование, ускоряют настройку системы и помогают гарантировать точность.

Включены

Включены

Особенности

Mac-Lab IT

Mac-Lab XT

Окно суточного мониторинга

Облегчает ретроспективное документирование за счет возможности просмотра до пяти минут ЭКГ.

Нет данных

Включены

Окно сегмента ST

Помогает врачам визуализировать изменения в сегменте ST во время процедуры, чтобы клиническая ситуация была более понятной.

Включены

Включены

Встроенная возможность полноценного измерения внутреннего резерва кровотока (FFR)

Данные FFR помогают врачам определить, насколько сильно сосудистое поражение влияет на гемодинамику, посредством количественного измерения воздействия стеноза.²

Включены

Включены

Встроенная рабочая станция Centricity* CA1000 PACS

Импортирует полученные ранее изображения в исследование и отображает их на выносном мониторе для содействия проведению процедур, требующих контроля с помощью визуализации.

Нет данных

Нет данных

Управление изображениями Cardiolmage*

Эта функция получает рентгеновские или ультразвуковые изображения в ходе лечения пациента и управляет ими с последующим включением в итоговый отчет.

Нет данных

Включены

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Колмна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чехоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93