GE Healthcare

СПУТНИК МЕДИЦИНА
cmedicine.ru

LOGIQ E9 XDclear 2.0

Потрясающая клиническая многофункциональность

Свяжитесь с нами **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

Потрясающая клиническая многофункциональность

С НОГ ДО ГОЛОВЫ | ПОЛНЫЕ И ХУДЫЕ | НОВОРОЖДЕННЫЕ И ПОЖИЛЫЕ

НЕТ ПРЕДЕЛА СОВЕРШЕНСТВУ.

В ультразвуковой системе LOGIQ E9* XDclear 2.0 модернизации подвергся практически каждый компонент процесса формирования изображений, от сигналов от датчиков до четкости пикселей. Благодаря этому качество визуализации повысилось настолько, что вы не поверите своим глазам.

Бесплатный звонок по России **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

Посетите наш сайт: **cmedicine.ru**

В дополнение к высочайшему качеству изображения система обладает еще несколькими существенными преимуществами:

ПОТРЯСАЮЩИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Диапазон клинического применения системы невероятно широк и включает исследование брюшной полости, сосудов, репродуктивных органов, скелетно-мышечного аппарата, малых органов, сердца, черепа и мочевыделительной системы, в том числе у новорожденных и детей.

ПРОСТОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

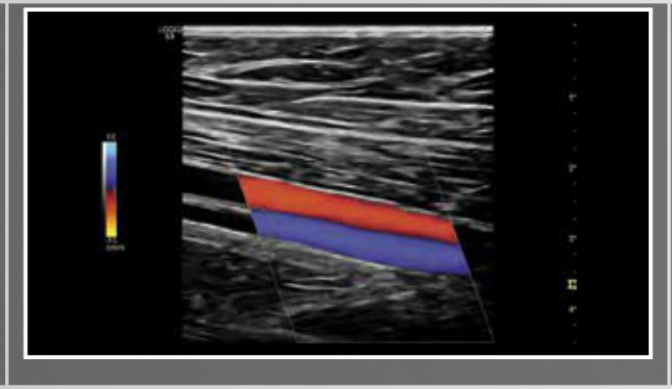
Эргономичная консоль, встроенная автоматизация и функции, помогающие быстро справляться с большими объемами работ.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ФУНКЦИИ И ПРОГРАММЫ

Расширенные исследования, в которых применены такие технологии, как объемная навигация и эластография, позволяют быстро и точно оценить состояние пациента.

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА

Усовершенствованный процесс получения изображений позволяет ставить диагнозы быстрее и с более высокой точностью. Система LOGIQ E9 XDclear 2.0 поможет вам выполнить стандартные и сложные процедуры, быстро собрав информацию, которая необходима для постановки точного диагноза.



ГИБКАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА – автоматически адаптируется к анатомическим особенностям и телосложению пациента

В новой версии фирменной технологии GE применяются динамические модели человеческого тела, построенные на основе клинических данных. Они позволяют с минимальными усилиями получать изображения пациентов разного телосложения.

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ полученных данных XDCLEAR – работает во время исследования, эффективно улучшая качество изображений

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ полученных данных XDclear обладает повышенной производительностью и использует усовершенствованные алгоритмы для создания качественных изображений независимо от режима и варианта применения.

ЯРКИЙ ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ДИСПЛЕЙ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ – умещает в 1,7 раза больше графической информации*

Широкоформатный дисплей на основе органических светодиодов (OLED) обеспечивает высокую контрастность, насыщенный черный цвет, невероятно яркие цвета и высокое качество изображения даже при взгляде сбоку. В сочетании с усовершенствованным дисплеем XDclear пространство для визуализации изображений увеличилось в 1,7 раза по сравнению с более ранними системами.*

РЕЖИМ отображения кровотока в B-режиме B-FLOW без допплеровских ограничений

Режимы B-Flow и B-Flow Color позволяют в реальном времени напрямую визуализировать эхо-сигналы, полученные от элементов кровотока, повышая оценку параметров гемодинамики при проведении различных исследований.

Бесплатный звонок по России **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

Посетите наш сайт: **cmedicine.ru**

Секрет значительного повышения качества визуализации заключается в новой технологии XDclear 2.0. Она обеспечивает высокое разрешение и более глубокое проникновение, а также имеет усовершенствованную акустическую архитектуру, дисплей и систему постобрабработки. Благодаря мощному процессу формирования изображений вы сможете:

ЧЕТКО РАЗЛИЧАТЬ МЕЛКИЕ ДЕТАЛИ

на 22%

повышение контрастности*

ТОЧНО ФОКУСИРОВАТЬСЯ НА БЛИЗКИХ И УДАЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

на 99%

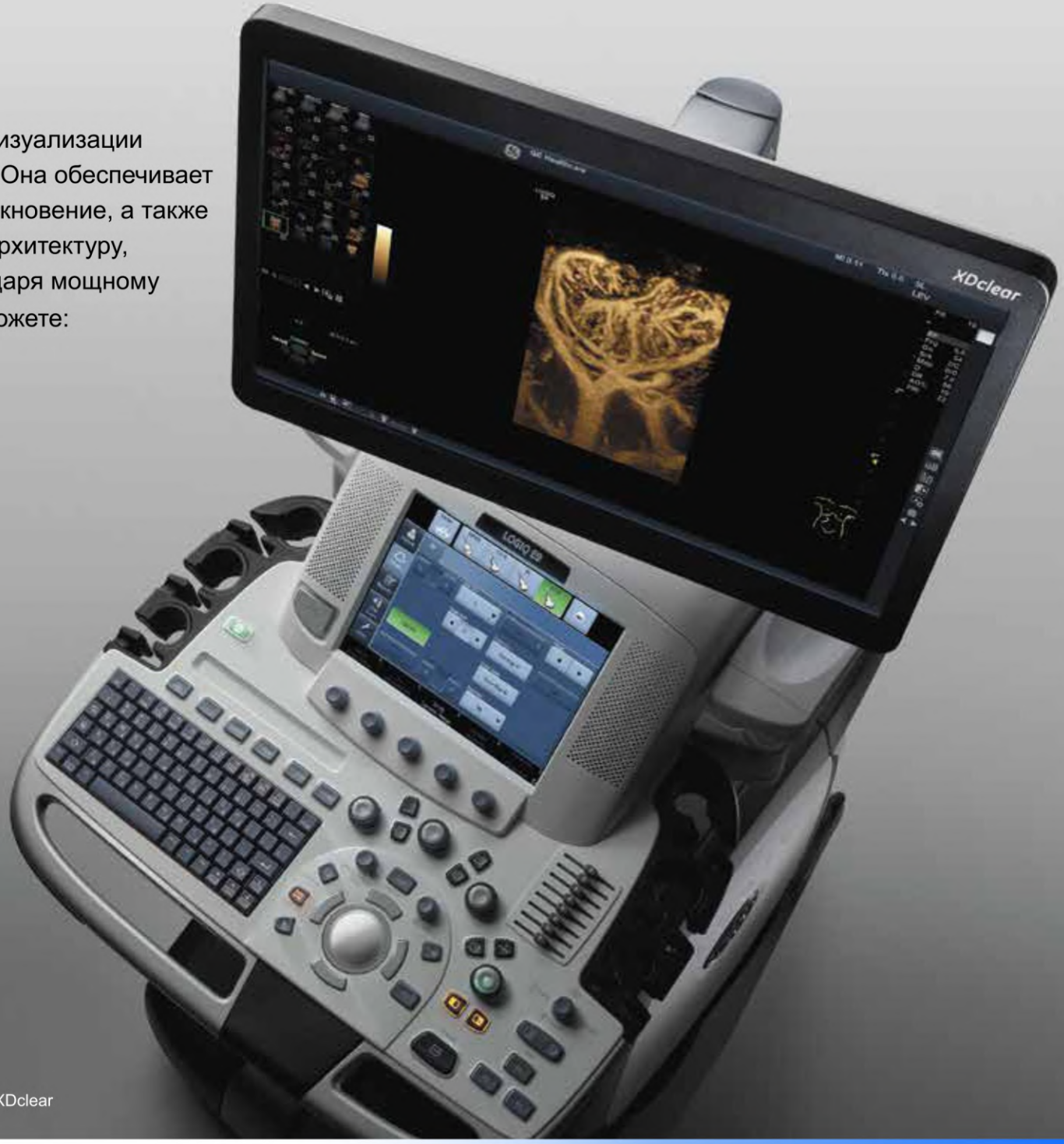
улучшенное пространственное разрешение*

ОХВАТЫВАТЬ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ ОДНИМ ВЗГЛЯДОМ

на 170%

больший объем графической информации*

*По сравнению с ультразвуковой системой GE LOGIQ E9 XDclear



Бесплатный звонок по России **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

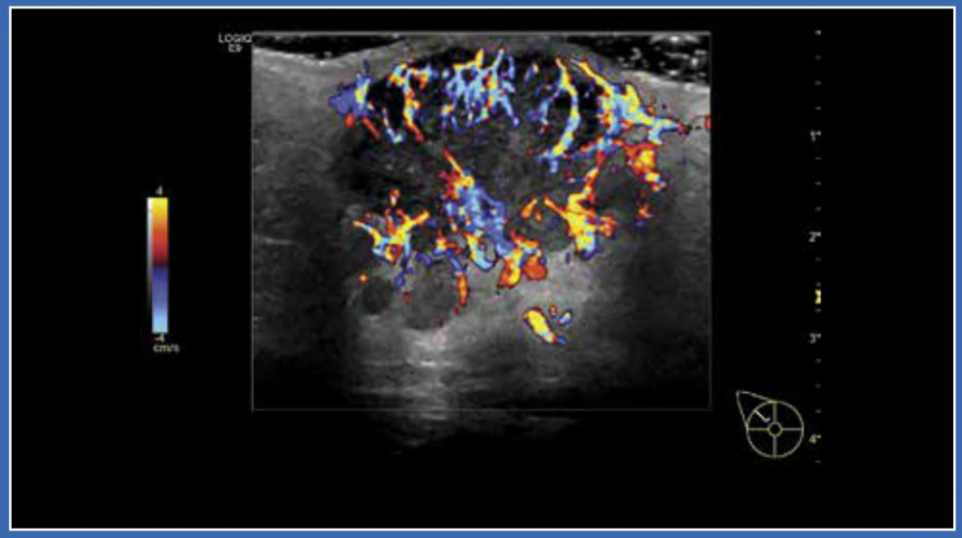
Посетите наш сайт: **cmedicine.ru**

Печень, C1-5-D

Интраоперационное изображение объемного образования печени, L3-9i-D

ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И **КЛИНИЧЕСКАЯ** МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

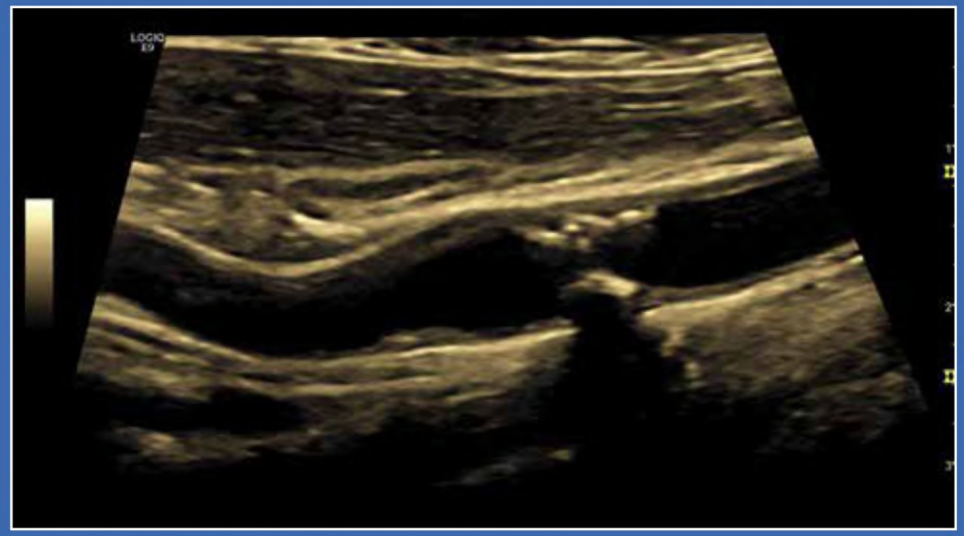
Нейросонография новорожденного, C3-10-D



Объемное образование молочной железы, ML6-15-D

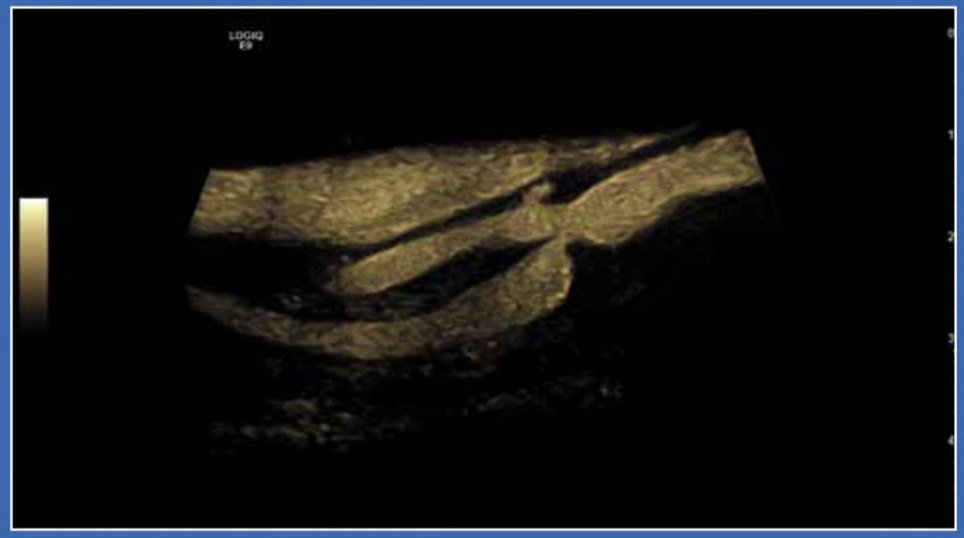
Бесплатный звонок по России **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

Посетите наш сайт: **cmedicine.ru**



Бляшка в сонной артерии, M6-15-D

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



Стеноз сонной артерии, режим B-Flow, 9L-D

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР

Система LOGIQ E9 XDclear 2.0 имеет в своем составе разнообразные датчики E-серии и XDclear для разных областей ультразвуковой диагностики. XDclear — это высокоэффективная технология датчиков GE, которые, благодаря последним достижениям в области технической акустики, обеспечивают сверхширокий диапазон частот, увеличенную глубину проникновения луча и высочайшую четкость изображения. Предлагаются такие датчики:

ДАТЧИКИ XDCLEAR

C1-6-D/C1-6VN-D – датчик XDclear – "рабочая лошадка", обеспечивающий отличное разрешение на глубине и проникновение более 4 см. C1-6VN имеет встроенные сенсоры для объемной навигации в датчике.

C3-10-D – этот конвексный датчик XDclear прекрасно подходит для исследования сосудов, детей и новорожденных.

C2-9-D/C2-9VN-D – этот конвексный датчик XDclear предназначен для использования в педиатрии, акушерстве и гинекологии.

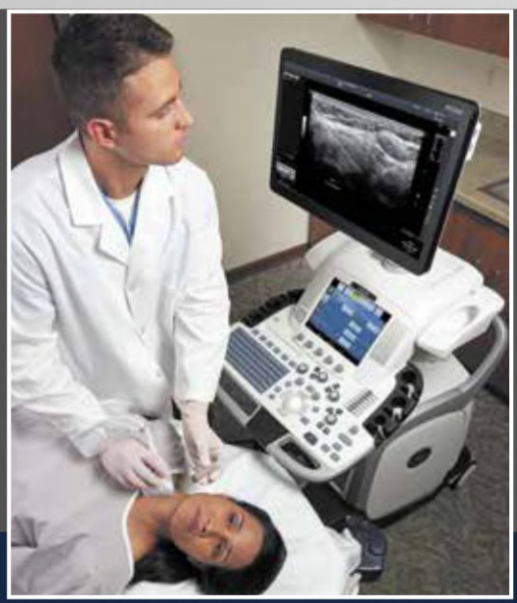
C2-7-D/C2-7VN-D – микроконвексный датчик с широким полем обзора, сокращающий непросматриваемые зоны, особенно в межреберном пространстве.

ML6-15-D – этот матричный линейный датчик обеспечивает детализированные изображения высокой четкости при исследовании скелетно-мышечного аппарата, малых органов, периферических сосудов, а также детей и новорожденных.

9L-D – линейный датчик, создающий высококачественные изображения за счет большой сканирующей поверхности и отличную проникающую способность.

L3-9i-D – этим плоским T-образным датчиком удобно пользоваться интраоперационно.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ



ОБЪЕМНАЯ НАВИГАЦИЯ

Опытному врачу требуются специальные функции и программы. Система LOGIQ E9 XDclear 2.0 разрабатывалась для применения в отделениях, которые занимаются сложными клиническими случаями и нуждаются в самых современных технических средствах. Мы предлагаем следующие специальные программы и функции:

ОБЪЕМНАЯ НАВИГАЦИЯ – помогает вам видеть, куда вы двигаетесь

Система LOGIQ E9 XDclear 2.0 имеет в своем составе усовершенствованные средства навигации:

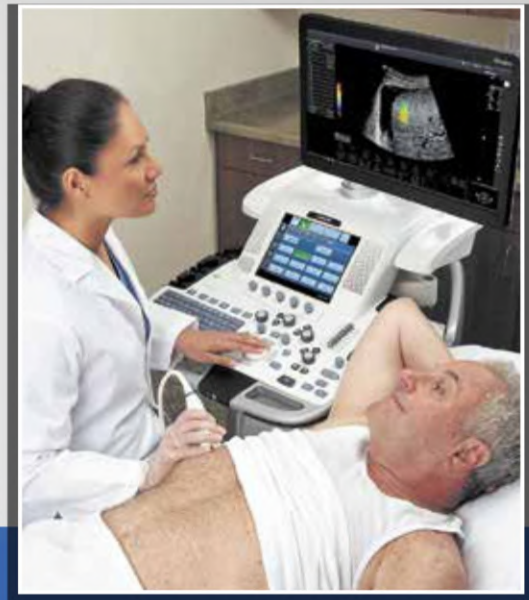
- **Fusion Imaging** – объединяйте результаты текущего УЗИ с объемными данными, полученными с помощью DICOM® (КТ, МРТ, ПЭТ/КТ, КЛКТ, ОЭКТ и трехмерная контрастная эхография) для повышения точности и надежности интервенционных процедур
- **Активные регистраторы КТ и МРТ** – автоматическая запись одним щелчком позволяет легче и точнее управлять движениями пациента, дыханием и перемещением передатчика
- **Отслеживание кончика иглы** – отображение текущего положения и ориентации кончика иглы помогает при проведении интервенционных процедур
- **Трехмерные маркеры GPS** – применяются при планировании абляций и других интервенционных процедур

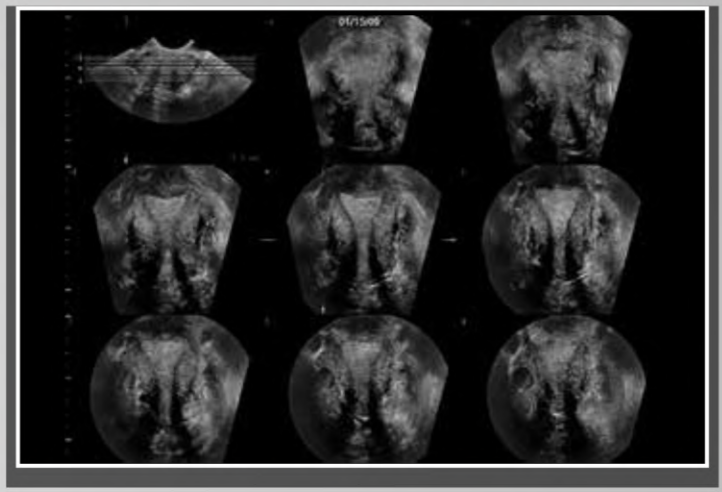
Бесплатный звонок по России **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

Посетите наш сайт: **cmedicine.ru**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

ЭЛАСТОГРАФИЯ





ТРЕХМЕРНОЕ УЗИ

ЭЛАСТОГРАФИЯ – собирайте дополнительную информацию для диагностики пациента

- **Компрессионная эластография** – эта прграмма позволяет картировать цветом ткани с различной плотностью, позволяет оценить деформацию ткани после компрессии в обследуемой области
- **Эластография сдвиговой волны** – неинвазивная двумерная количественная оценка плотности тканей и стадирования степени фиброза печени

ТРЕХМЕРНОЕ УЗИ – просматривайте изображения в любой плоскости

Получайте и конструируйте объемные изображения в режиме реального времени, чтобы оценивать данные в любой плоскости недоступными ранее способами.

- **Многоплоскостная** – визуализация позволяет просматривать плоскость отдельно или вместе с другими ортогональными плоскостями
- **Коронарная плоскость** – визуализируйте недоступную для 2D-визуализации область интереса, двигаясь параллельно коже
- **Система томографической ультразвуковой визуализации (TUI)** – для просмотра объемных изображений в срезах
- **Программа расчета объема (VOCAL)** – помогает оценивать структуры неправильной формы, автоматически вычисляя объем по данным трассировки исследуемой области

Система облегчает выполнение больших объемов работ, в том числе благодаря продуманному пользовательскому интерфейсу и автоматизации, которая позволяет производить исследование быстрее и нажимать при этом меньше клавиш.

Структура пользовательского интерфейса максимально эргономична. Чтобы уменьшить количество повторяю щихся действий и повысить производительность труда, наиболее востребованные органы управления были сгруппированы в передней части, в пределах легкой досягаемости.

ПРОСТОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ПОМОЖЕТ ВАМ СПРАВИТЬСЯ С НАГРУЗКОЙ

ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ: высокая мобильность и удобство использования

Новая система на 20% меньше и на 45 кг легче, чем предыдущая версия. Вы сможете без труда перемещать и устанавливать ее в тесных палатах. Наглядный пользовательский интерфейс с легкодоступными органами управления, регулируемые кнопки и поворачивающийся монитор помогают ускорить работу на аппарате.

СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ: просматривайте предыдущие исследования сейчас

Программа Помощник сравнения (Compare Assistant) помогает диагносту просматривать результаты раннего иследования (например, УЗИ) вместе с текущими изображениями в режиме реального времени. Это делает исследование воспроизводимым и достоверным.

Программа Помощник сканирования SCAN ASSISTANT: работайте разумно

Инструменты автоматизации помогают диагносту на каждом этапе УЗИ, эффективно уменьшая время исследования и количество нажатий клавиш. Результаты нашего исследования свидетельствуют о том, что использование программы Scan Assistant приводит к сокращению количества нажатий клавиш на 79% и времени исследования на 54%.

ФУНКЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ: быстрее справляйтесь с большим объемом исследований

Специализированное программное обеспечение повышает эффективность исследований молочной и щитовидной желез, позволяя врачу быстро и уверенно маркировать, измерять и описывать анатомию, а также создавать отчеты в формате DICOM® SR.

Бесплатный звонок по России **8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru**

Посетите наш сайт: **cmedicine.ru**

СПУТНИК МЕДИЦИНА
cmedicine.ru

ПРОДАЖА И СЕРВИС

МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контакты:

443058, г. Самара ул. Физкультурная 90

8 (800) 700-61-87

sales@cmedicine.ru

cmedicine.ru