mindray

DC-70 Exp

Диагностическая ультразвуковая система

Инструмент для высококачественной диагностики в ваших руках

X-Insight

X-Insight

Проницательное решение для уникальных возможностей

Совершенно новая концепция Mindray, основанная, с одной стороны, на непрерывном получении информации о клинических потребностях и проблемах наших клиентов, и с другой стороны – на развитии и внедрении ультрасовременных технологий, для решения самых сложных задач.

Высокая эффективность и точность визуализации

Ваш надежный партнер, DC-70 Exp фокусируется на том, что для вас важно, помогая вам легко и уверенно решать повседневные клинические задачи.

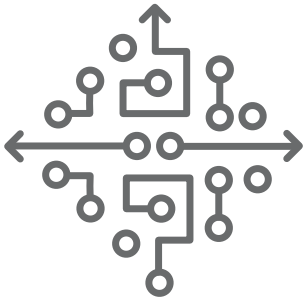
Основанный на глубоком понимании потребностей клиентов, DC-70 Exp предназначен для эффективной работы с качеством визуализации экспертного уровня, которое обеспечиваются благодаря трем принципам: eXpress Clarity – мгновенная четкость, eXceptional Intelligence – исключительный интеллект и eXceeding experience – огромный опыт.

Мгновенная четкость

Большая четкость для мгновенной диагностики

Добиться отличного качества визуализации с минимальными усилиями – Ваш наивысший приоритет и наше постоянное стремление.
Благодаря непрерывному внедрению инноваций в технологиях построения изображения и производства датчиков, DC-70 Exp обеспечивает «результат в одно касание», чтобы вы могли получить оптимизированное изображение высокого качества немедленно, как только датчик коснется тела.

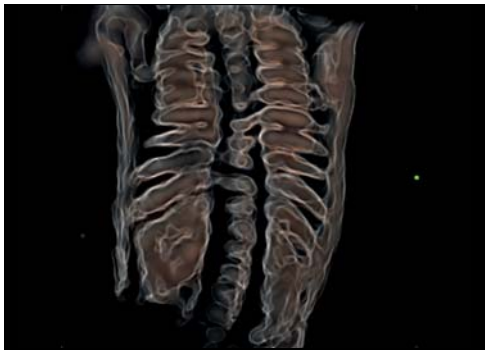
Молниеносная скорость получения изображения на базе X-Engine



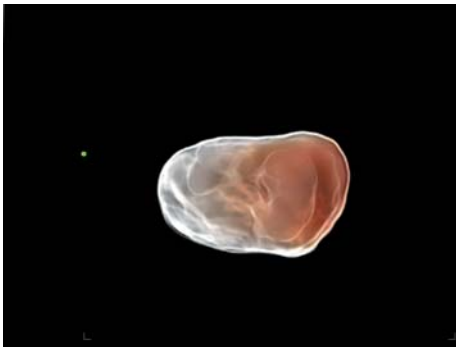
Новый X-Engine, представляющий собой обновленные GPU(графический процессор) и CPU(центральный процессор), обеспечивает эффективный параллельный процессинг для быстрой обработки данных и превосходной визуализации. Благодаря усовершенствованному алгоритму обработки данных, скорость получения изображения становится в три-четыре раза выше, чем при традиционном процессинге, что обеспечивает чрезвычайно быструю работу и превосходную четкость во всех режимах, включая 3D/4D.

Превосходная визуализация с Hyaline

Комплексное обновление опции iLive значительно улучшает детализацию и анатомический реализм.
Hyaline – новый метод рендеринга, который динамически применяет прозрачность к визуализируемым структурам для более детального обзора внутренней анатомии объекта.



Позвоночник плода с Hyaline

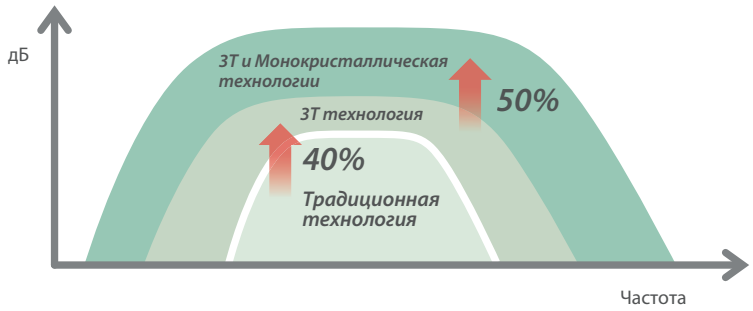


Эмбрион 7 недель 3D с Hyaline

«Результат в одно касание» с экспертными датчиками

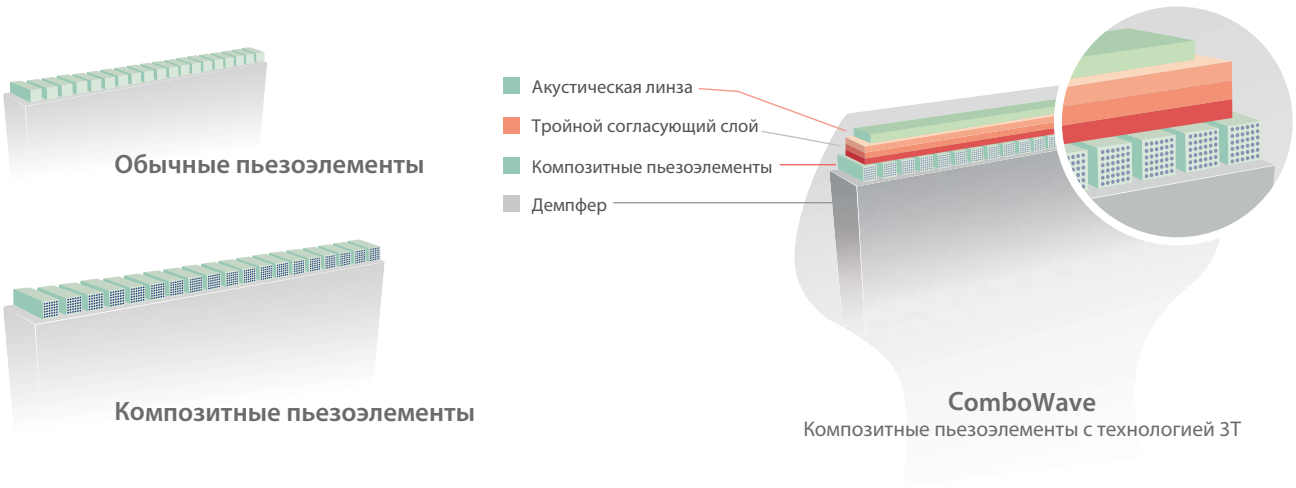
Монокристаллические датчики с технологией 3T

В сочетании с уникальной технологией 3T от Mindray (Тройной согласующий слой, Технология полностью разделенных кристаллов, Термоконтроль акустической линзы), новые монокристаллические объемный, конвексный и секторный фазированный датчики, обеспечивают более широкий частотный диапазон работы системы, что одновременно улучшает как проникающую, так и разрешающую способность. Такое решение является оптимальным для сканирования в акушерстве, гинекологии, при абдоминальных исследованиях, в кардиологии и т. д.



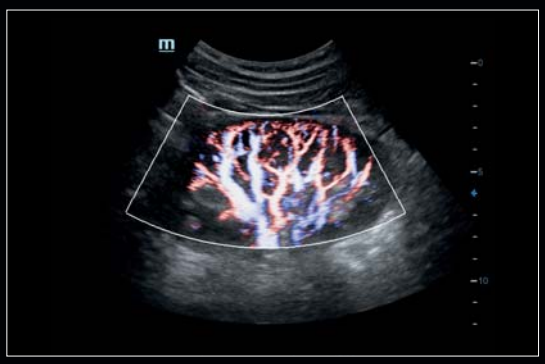
Датчики с технологией ComboWave

По сравнению с традиционными датчиками, в датчиках с технологией ComboWave используется новый тип композитного пьезоэлектрического материала. Благодаря свойствам этого материала, оптимизируется акустический спектр и подавляются акустические шумы. В сочетании с технологией 3T Mindray, линейные датчики ComboWave демонстрируют выдающуюся производительность, обеспечивая формирование изображения с высоким разрешением и однородностью при исследованиях щитовидной железы, молочных желез, сосудов и т. д.

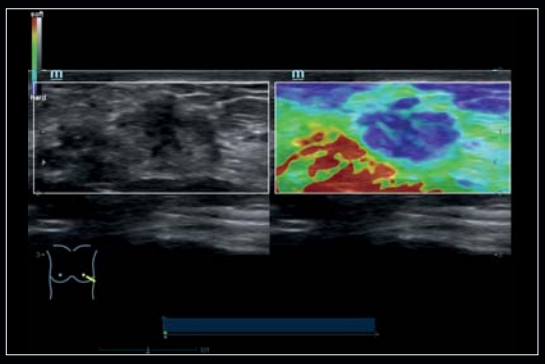


Галерея клинических изображений

Печень

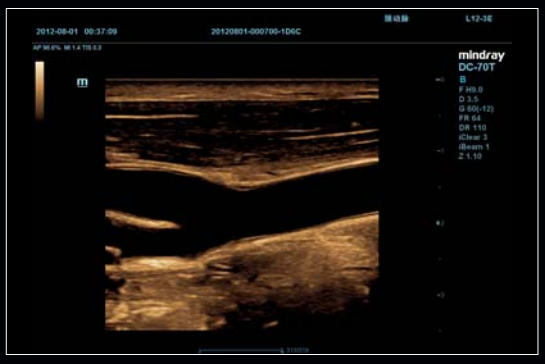


Перфузия почки, режим HR Flow

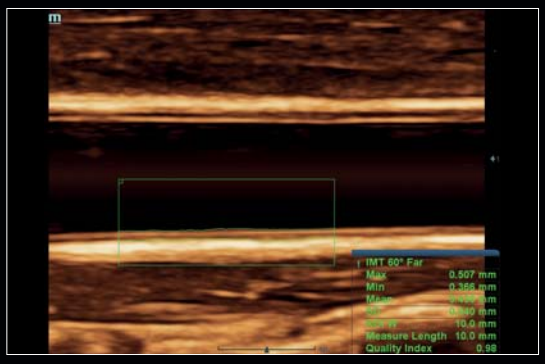


Компрессионная эластография образования молочной железы

Аденома щитовидной железы

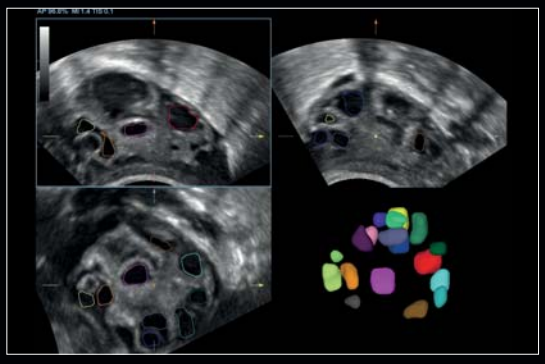


Бифуркация общей сонной артерии

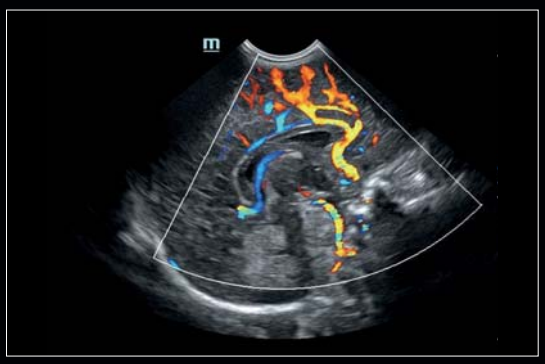


Auto IMT

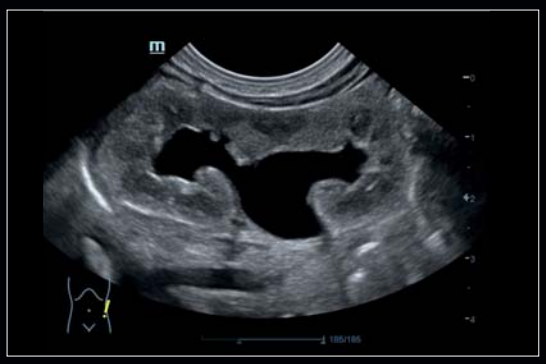
Подколенная артерия, триплексный режим с автоматическими расчетами



Smart FLC



Перфузия головного мозга новорожденного

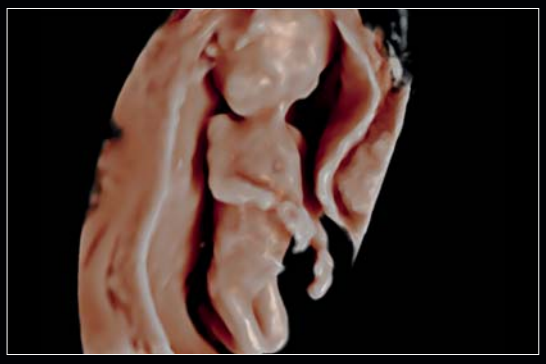


Гидронефроз у ребенка

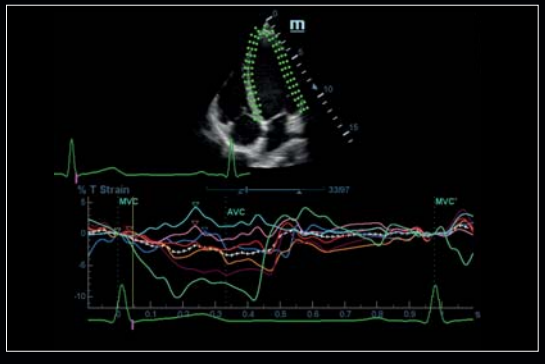
Орофациальная расщелина у плода

Рабдомиома сердца плода

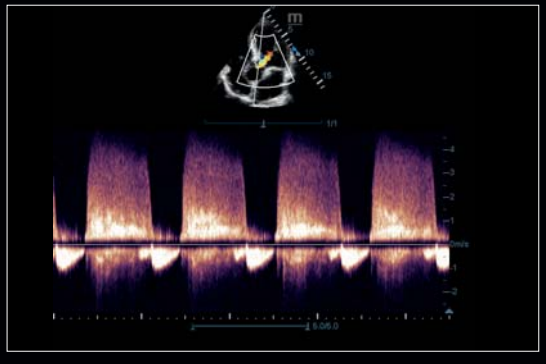
Лицо плода в 3D с iLive



Плод 12 недель, режим 3D с iLive



TT QA

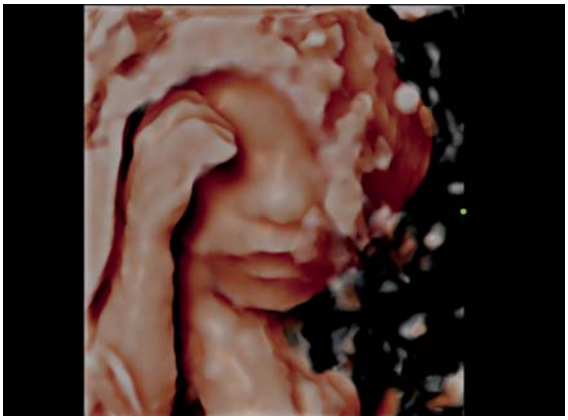


Аортальная регургитация

Исключительный интеллект

Интеллектуальные опции для всех видов исследований

Чтобы повысить эффективность сканирования с большей точностью
и последовательностью, DC-70 Exp обеспечивает исключительный интеллект
на протяжении всего рабочего процесса от оптимизации изображения и вычислений
до работы с такими ценными инструментами, как Smart Planes CNS, Smart Face, Smart Track,
iTouch, Smart FLC, Smart OB / NT, Auto EF, Auto IMT и iWorks.



Исходное 3D изображение

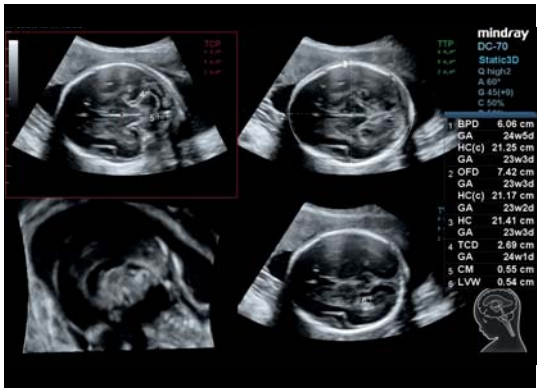
Изображение с функцией Smart face

Упрощение рабочего процесса с автоматической оптимизацией изображения --- Smart Face

Smart Face обеспечивает быструю и интеллектуальную оптимизацию изображения лица плода в одно касание.
Данная функция мгновенно удаляет попавшие в срез объекты, такие как пуповина, плацента, матка и конечности плода,
из рендеринга объемных данных и удаляет нежелательные шумы, создавая реалистичное изображение лица плода.

Точность с «умными» опциями --- Smart Planes ЦНС

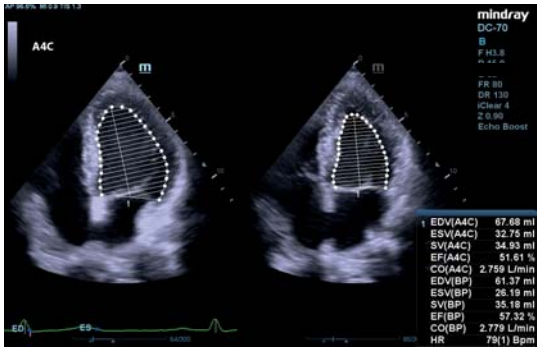
Smart Planes CNS - это удобный для использования инструмент, который за счет полностью автоматизированных операций значительно повышает точность диагностики, сокращает время исследования и снижает оператор-зависимость получаемых результатов. Простым нажатием одной кнопки, моментально и с высокой точностью, возможно получить из 3D-изображения головного мозга плода 4 стандартных сечения: среднесагитальное (MSP), чрезмозжечковое (TCP), чресталамическое (TTP), чрезжелудочковое (TVP) и 6 важнейших параметров расширенной биометрии плода –сечения и измерения БПР, ЛЗР, ОГ, Поперечного Диаметра Мозжечка, Большой Цистерны и Ширины Преддверья Бокового Желудочка.



Smart Planes CNS

Высокая производительность с автоматическими расчетами --- Auto EF

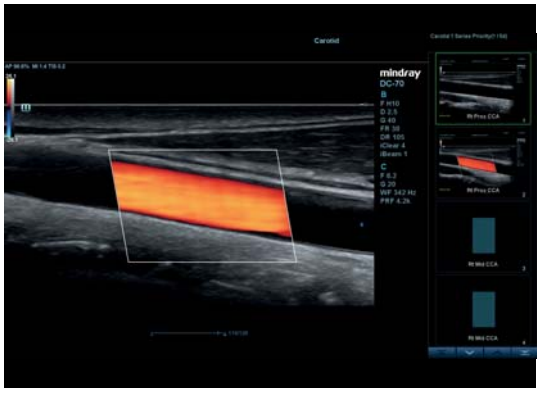
Auto EF – это интеллектуальный способ анализа 2D-эхокардиографических кинопетель с автоматическим распознаванием систолической и диастолической фазы для моментального вывода на экран параметров функции левого желудочка, таких как КДО, КСО, ФВ.



Auto EF

Последовательность действий с протоколами исследований --- iWorks

iWorks – это встроенные стандартизированные протоколы сканирования, позволяющие проводить исследование в строгой последовательности и сокращать его время до 50%. Это гибкая функция с расширенными пользовательскими возможностями.



iWorks

Огромный опыт

Опыт для работы с высокой производительностью

Огромный опыт ультразвуковых исследований, в фокусе которых пациент, используется для создания высококачественных предустановок, сочетающих в себе ясность результатов и простоту использования.
DC-70 Exp превзойдет ваши ожидания, обеспечив проведение высококачественных исследований, исключительную простоту использования с улучшенной эргономикой гибким управлением.

Уникальное двойное плавающее креплениекрепление с монитором 21,5"

Уникальное двойное крепление Mindray с плавающей конструкцией обеспечивает неограниченную подвижность монитора. Сложенное двойное плавающее крепление также минимизирует высоту системы для удобства транспортировки.

13,3-дюймовый ультратонкий сенсорный экран с регулировкой угла наклона

Возможность управления жестами становится новой тенденцией для стационарных ультразвуковых систем. Быстрый отклик, умный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс превосходят ваши ожидания.

Интерактивное приложение для управления системой --- MedTouch

MedTouch – это универсальное решение, позволяющее дистанционно получать доступ к настройкам ультразвукового сканнера, данным пациента и встроенной программе обучения, используя ваше устройство на платформе IOS или Android.

Увидеть больше с X-Insight

Вместе с развитием сферы здравоохранения, растут и клинические требования к медицинскому оборудованию.
В ногу с эволюцией возможностей ультразвуковой диагностики, Mindray, прислушивается к вам, понимает ваши клинические потребности, предлагает самые передовые технологические решения.