

Resona 7

Ультразвуковая диагностическая система премиального класса

Новая волна ультразвуковых инноваций

С момента своего основания компания Mindray постоянно ищет новые способы повышения точности диагностики. Основанная на самой передовой технологии ZONE Sonography® (ZST), новая платформа ZST+ выводит качество ультразвуковой визуализации системы Resona 7 на более высокий уровень за счет использования зонного сканирования и канальной обработки данных.

Обеспечивая качество изображения уровня премиум, Resona 7 также повышает клинические возможности исследования при помощи революционной системы V Flow, предназначенной для оценки гемодинамических показателей сосудов; обеспечивает интеллектуальное получение из 3D данных наиболее важных проекций для диагностики ЦНС плода. Сочетая в себе интуитивно понятное сенсорное управление с распознаванием жестов и все важные клинические характеристики, передовая система Resona 7 настоящая новая волна в сфере ультразвуковых инноваций.



ZST+



Smart Planes



V Flow



iFusion



Преимущества платформы ZST+

Основанная на анализе данных каналов технология ZST+ – это уникальный, инновационный метод обработки данных, являющийся новой ступенью в развитии технологий ультразвуковых исследований. Благодаря переходу от традиционной технологии формирования ультразвукового луча к обработке данных каналов, технология ZST+ предоставляет многочисленные инновационные решения для формирования изображения: усовершенствованное акустическое изображение, динамическая фокусировка пикселей, компенсация скорости звука, улучшение обработки данных каналов и диагностическая визуализация на основе полнодоступной выборки (Total Recall Imaging).



Новый стандарт четкости изображений

Лучше визуализация, глубже понимание. Основанная на передовой платформе ZST+, система Resona 7 определяет новый стандарт качества изображения и подходит для наиболее сложных клинических применений.

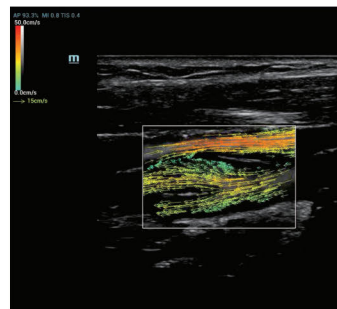


Инновационные клинические инструменты для уверенного диагноза

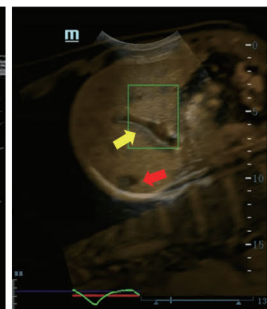
Векторное картирование (V Flow): Векторное картирование — это инновационный подход к анализу сосудистой гемодинамики. В V Flow используются маркированные цветом векторные стрелки для обозначения значения скорости и направления движения клеток крови. Со скоростью более 300 кадров в секунду V Flow обеспечивает чрезвычайно четкую, точную и независимую от угла визуализацию сложных гемодинамических профилей. Благодаря предоставлению максимального объема информации V Flow — наиболее значимый инструмент для клинических исследований сосудистой гемодинамики.

Контрастная эхография UWN+: UWN+ (нелинейная визуализация в ультрашироком диапазоне) для ультразвуковых исследований с контрастным усилением (CEUS) позволяет системе Resona 7 улавливать и использовать как вторичные гармонические сигналы, так и нелинейные первичные сигналы, создавая изображения более высокого качества. В результате этого улавливаются даже слабые сигналы, а срок действия контрастных веществ увеличивается при более низком механическом индексе.

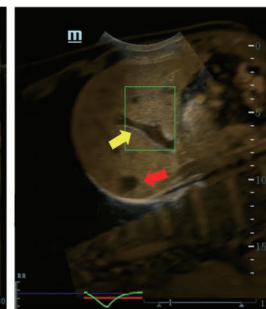
iFusion с компенсацией дыхания: Инновационная и уникальная технология компенсации частоты дыхания компании Mindray, которая выводит на новый уровень четкость изображения при использовании нескольких методов визуализации, основывается на использовании чувствительного магнитного датчика движения, имеющего точность до миллиметра. Эта технология поможет уменьшить искажения и нечеткость при совмещении изображений, вызванные дыханием пациента.



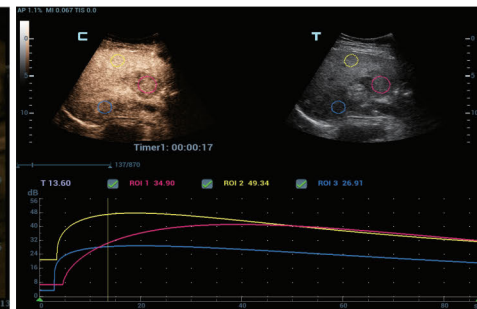
Векторное картирование (V Flow) в луковице ВСА и в ЯВ



iFusion без компенсации дыхания



iFusion с компенсацией дыхания



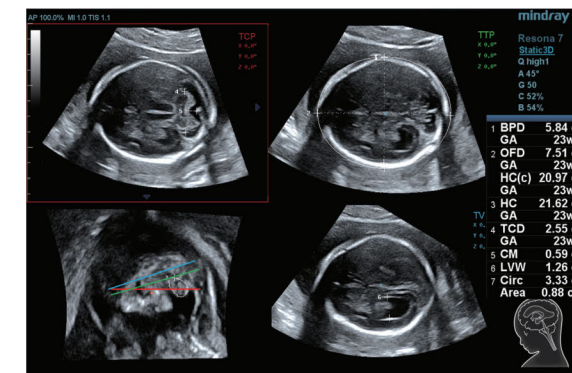
Измерение временного распределения контрастного вещества (ТС) для ультразвуковых исследований с контрастным усилением (CEUS)

Передовые интеллектуальные технологии для клинических исследований

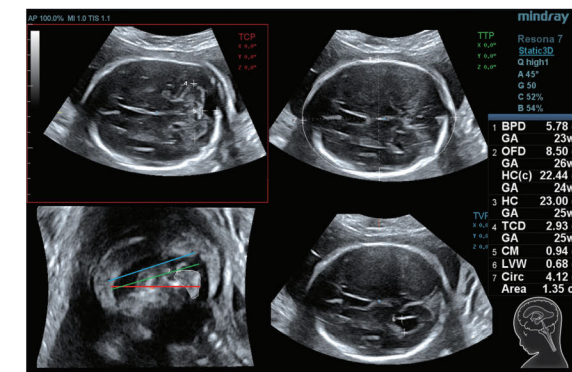
Система Resona 7 выводит клинические исследования на качественно новый уровень, предлагая готовые решения, позволяющие врачам более эффективно, последовательно и точно управлять как рутинными, так и продвинутыми исследованиями, от сканирования до проведения измерений. Ключевая составляющая системы Resona7 – Smart Planes обеспечивает исключительно интеллектуальную и точную диагностику ЦНС плода. Эта технология значительно повышает эффективность сканирования за счет увеличения точности в сочетании с автоматизацией работы. Одного нажатия на клавишу достаточно, чтобы из 3D данных, полученных при сканировании мозга плода, немедленно получить стандартные плоскости сканирования ЦНС: MSP (медиальная сагиттальная плоскость), ТСП (трансцеребральная плоскость), ТТР (трансталамическая плоскость) и ТТР (трансвентрикулярная плоскость), а также получаемые в них измерения (БПР, ОГ, ЛЗР, Поперечный Диаметр Мозжечка, Большая Цистерна и Ширина Бокового Желудочка).

Обеспечение лучшего взаимодействия с пользователем

Система Resona 7 создана специально для вас. Управление жестами задает новые тенденции в дизайне стационарных ультразвуковых систем, обеспечивая быстрый, интеллектуальный и интуитивно понятный рабочий процесс, превосходящий любые ожидания. Благодаря панели управления перемещаемой в шести направлениях и с электронной регулировкой высоты сканировать очень удобно в любом положении. Мы внедряем инновации для повышения удобства использования.



Синдром Денди-Уокера и агенезия мозолистого тела.



Аномальная большая цистерна при подозрении на синдром Денди-Уокера