

DC-8

Ультразвуковая
диагностическая система



ВДОХНОВЕНИЕ, ПРЕВОСХОДЯЩЕЕ ОЖИДАНИЯ



Последние десять лет мы непрерывно развивали линейку ультразвуковых сканеров Mindray. Мы внимательно прислушиваемся к клиентам и постоянно стремимся улучшать наши продукты, учитывая ваши потребности. Представляем новую модель DC-8, которая является олицетворением нашей упорной работы.

Именно ваши потребности были взяты за основу при разработке функционала и возможностей DC-8. Продвинутые технологии, лучшие в классе качество изображения и эргономика – это те отличительные особенности, которые позволяют улучшить качество диагностики пациентов. Совмещая все эти характеристики в одном сканере, мы представляем вам современный инструмент для решения ежедневных задач.

Испытанные технологии

Превосходное качество изображения



Качество изображения стало основой построения нового DC-8. Мы разработали абсолютно новую платформу, которая, благодаря новым технологиям получения изображения и алгоритмам его обработки, способна адаптироваться к специфике каждого пациента. Всё это позволяет легко получать превосходное качество изображений в трудных и тяжелых для исследования случаях.



3T – новая технология производства датчиков

Уникальная технология Mindray, которая позволяет расширить частотный диапазон и уменьшить потери сигнала при передаче и, как следствие, улучшить соотношение сигнал/шум и разрешающую способность. Теперь вы сможете:

- сканировать на более высокой частоте даже на больших глубинах
- быстрей и легче получать клинически достоверные изображения
- получать больше полезной информации при исследовании трудных пациентов

HR Flow инновационная технология, улучшающая в режиме ЦДК визуализацию мельчайших сосудов как по отдельности, так и в комплексе. Благодаря реализованным в ней технологиям наша система способна:

- распознавать и визуализировать самые слабые потоковые сигналы
- обеспечивать высочайшее пространственное разрешение, не теряя при этом в чувствительности и проникающей способности

Ультраширокополосная нелинейная обработка сигнала - новейшая запатентованная технология Mindray, позволяющая улучшить контрастное разрешение. Применяя ультраширокополосную передачу сигнала, система оперирует гармоническими и нелинейными фундаментальными сигналами, в результате получая:

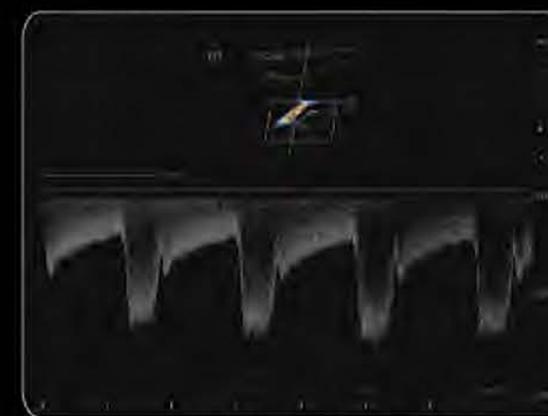
- соотношение сигнал/шум на 20-30% лучше по сравнению с системами того же класса
- длину получаемого сигнала с повышенным разрешением на 20-30% выше для лучшей визуализации

Технология iClear высокой четкости: технология подавления паразитного шума улучшает контрастное разрешение и помогает при визуализации патологий.

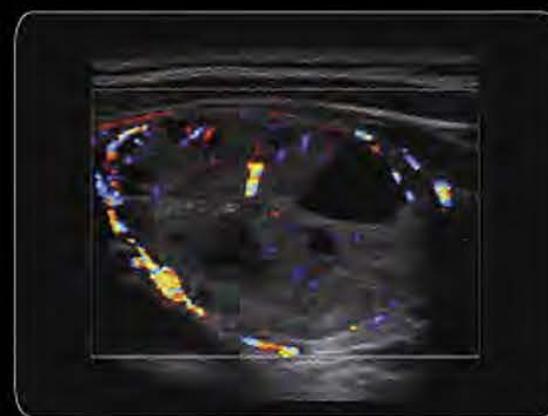
iBeam – сложносоставное многолучевое сканирование комбинирует несколько изображений, полученных под разными углами. Результатирующее изображение имеет более высокое контрастное разрешение и улучшенное качество визуализации.



Атеросклероз ОСА



Атеросклероз ВСА



Образование в щж



Образование в яичке

УВЕРЕННОСТЬ В ДОСТОВЕРНОСТИ



Асцит печени с плевральным выпотом



Количественный анализ в тканевом допплере



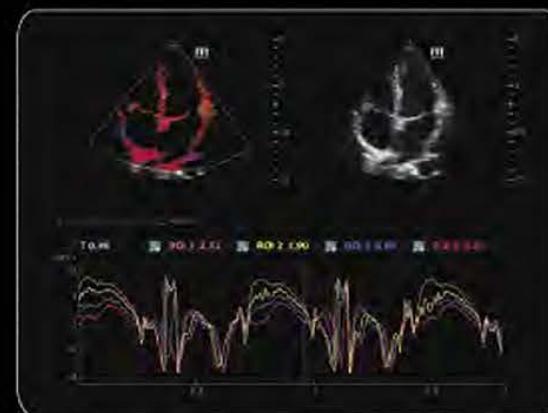
Лицо плода (28 недель)



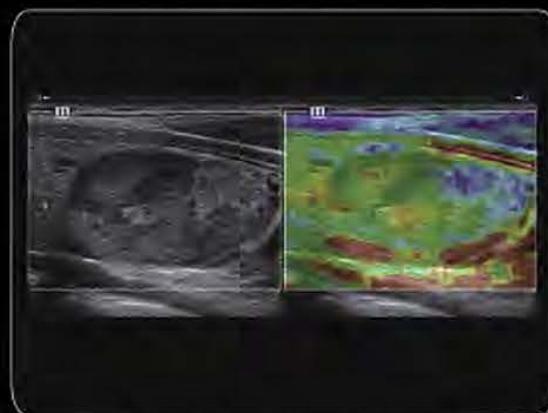
Плод (14 недель)



Образование в яичнике



Количественный анализ в тканевом допплере



Эластография образования в МЖ



Образование в печени (с контрастированием)

ПОНИМАНИЕ КАК ТВОРЧЕСТВО



DC-8 предназначен для упрощения вашего рабочего процесса и уменьшения ежедневного напряжения. Новая платформа предоставляет большую гибкость при пост-обработке полученных данных благодаря технологии «сырых» данных. Данная технология позволяет достичь высокой производительности выполняемых исследований. В любой момент у вас есть возможность обрабатывать полученные ранее изображения для уточнения или корректировки диагноза.

Технология «сырых» данных – это мощный инструмент, позволяющий изменять:

- усиление, динамический диапазон, карты серого и шумоподавление iClear в В-режиме
- инверсию, карты раскрашивания и сглаживание в ЦДК
- усиление, базовую линию, угол, инверсию, пристеночный фильтр и скорость прокрутки в режиме спектрального допплера
- проводить любые измерения и редактировать комментарии

DC-8 даже может осмелиться подсказать вам следующий шаг. Интеллектуальная автоматизированная система ведения протокола исследования автоматически вставляет комментарии, вызывает необходимые измерения и даже больше. Всё это возможно благодаря модулю iWorks, в котором уже заложены стандартные протоколы проведения исследования. Кроме того, всегда существует возможность добавления и редактирования своих собственных протоколов.

iWorks позволяет больше сконцентрироваться на пациенте, не отвлекаясь на лишние действия и нажатия клавиш:

- автоматическое выставление параметров изменения изображения и режимов работы сканера
- автоматическая вставка комментариев
- автоматический вызов требуемых исследований
- создание собственных протоколов для нестандартных случаев



КОМФОРТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ



В нашей системе DC-8 мы постарались внедрить все возможные решения, чтобы сделать вашу работу на сканере комфортной каждый день. Новая форма панели и по-новому организованные органы управления делают DC-8 по-настоящему универсальным инструментом.

LCD монитор высокой четкости передаёт мельчайшие подробности, а режим полноэкранного изображения iZoom облегчает оценку мелких структур. Полностью настраиваемый сенсорный командный экран значительно снижает время, затрачиваемое на поиск нужного инструмента – у вас всегда всё под рукой.



19ти дюймовый монитор высокой четкости

- более крупная исследуемая область снижает нагрузку на глаз
- широкие углы обзора позволяют удобно расположиться на рабочем месте

Поворотная консоль монитора

- легкое перемещение в любом направлении
- удобная складывающаяся конструкция

10,4 дюймовый сенсорный командный экран

- прямой доступ ко всем функциям и настройкам

Лёгкая в использовании панель

- настраиваемое положение и высота панели
- сгруппированные по функционалу органы управления
- специально разработанная «в форме почки» панель
- подогреваемый держатель для геля
- специализированный держатель внутриполостного датчика