

DC-80 EXP

Ультразвуковая диагностическая система

Инновации и интеллект в Ваших руках

X-Insight



ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС
129110, Москва, Олимпийский проспект, 16, стр.5
Тел.: +7 (499) 553-60-36 Факс: +7 (499) 553-60-39
Телефон технической поддержки пользователей
(звоно ко России бесплатный)
8-800-333-53-23

www.mindray.com

P/N:CHN-DC-80 EXP-210285X14P-20190625

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.
Изменения технических характеристик продукции могут осуществляться без дополнительного уведомления, преимущественную силу имеют самые последние технические
данные и результаты испытаний.
Информация, представленная в данной материале, предназначена для медицинских специалистов.

X-Insight

Благодаря глубокому пониманию клинических потребностей и непрерывному развитию инновационных передовых технологий абсолютно новая продукция серии X-Insight предоставляет врачам множество функций интеллектуального анализа, позволяющих экономить время и не беспокоиться о мелочах, открывая широкое поле деятельности на пути высоких технологий.

Предназначение DC-80 EXP состоит в том, чтобы помочь Вам спокойно реагировать на усложняющиеся день ото дня клинические задачи, предоставляя превосходное качество визуализации, первоклассные интеллектуальные решения и многое другое ...

Благодаря высококачественным технологиям обеспечивается превосходное качество визуализации

- Внедрение высокопроизводительных алгоритмов серии Resona;
- Технология изготовления датчиков, являющаяся передовой в отрасли;
- Мощный диагностический инструмент, способный в полной мере удовлетворить потребности клинического применения.

Внедрение высокотехнологичных решений обеспечивает интеллектуальную диагностику

- Методы на основе внедрения интеллектуальных решений;
- Передовое автоматическое решение для исследования ЦНС плода в один клик

Инновационный дизайн обеспечивает комфорт при использовании

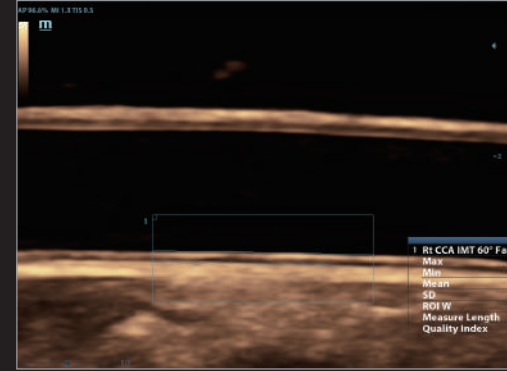
- Неограниченная подвижность монитора за счет уникального двойного крепления;
- Управление многоточечными жестами;
- Непрерывная оптимизация и модернизация обеспечивают для Вас удобный пользовательский интерфейс.



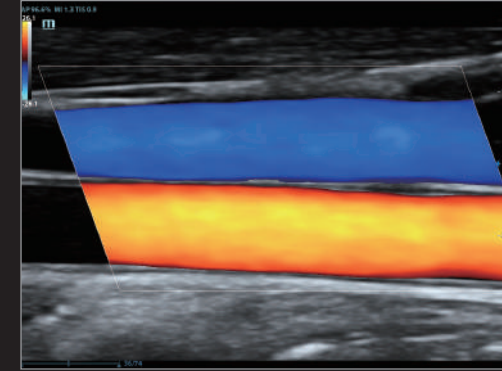
Высококачественная технология изготовления датчиков

Внедрение в DC-80 EXP датчиков сверхвысокой производительности обеспечивает для Вас превосходное качество визуализации.

Превосходное качество визуализации



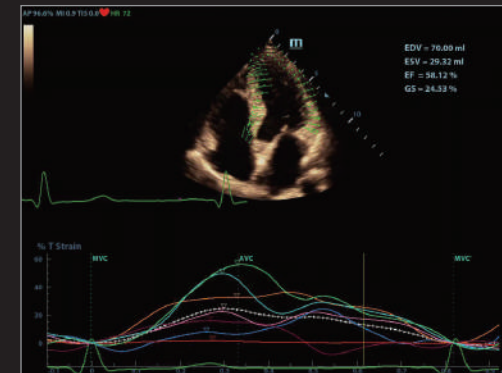
Автоматический расчет толщины КИМ



Сканирование сосудов шеи в режиме ЦДК



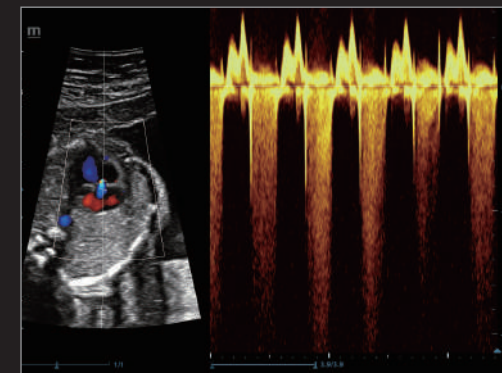
Шунт в области овального окна



Отображение направления движения участков миокарда в пространстве



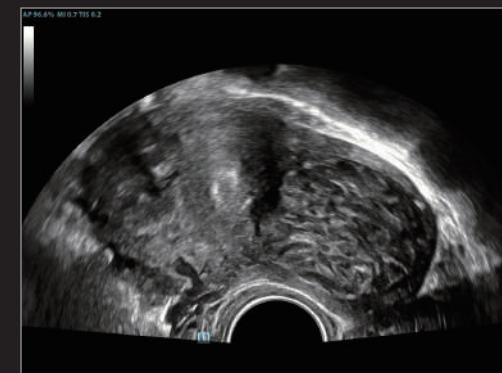
3D реконструкция лица плода, iLive



Сердце плода, трикуспидальная регургитация



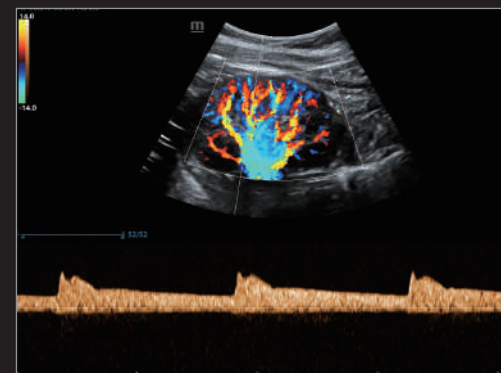
Почка плода, гидронефроз



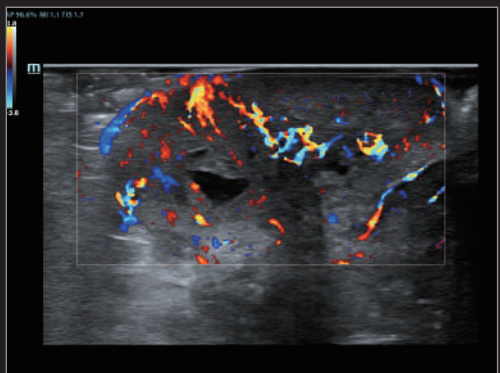
Миома матки



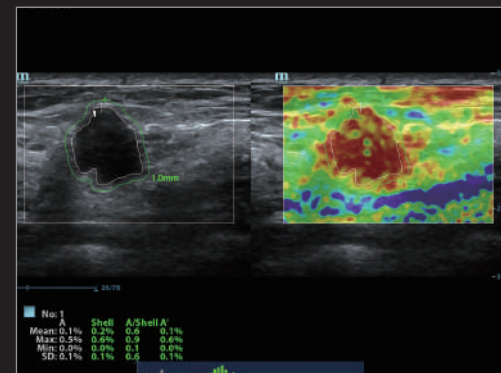
Полипы желчного пузыря



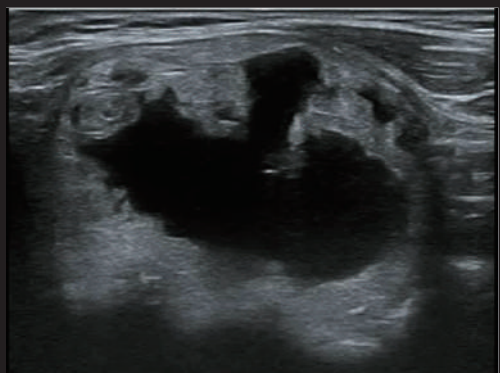
Почечный кровоток, ЦДК с HR-Flow



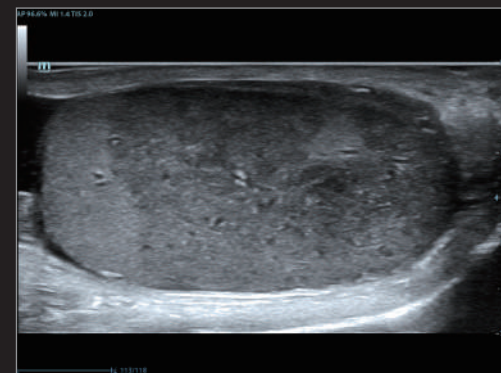
Образование молочной железы, режим HR Flow



Эластография опухоли молочной железы с уникальной возможностью анализа ободка



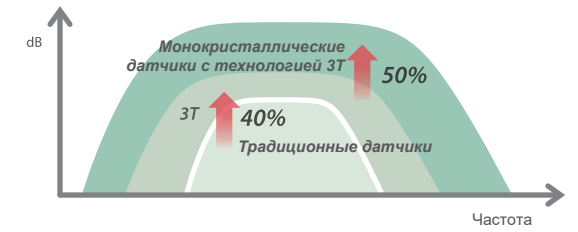
Узел в щитовидной железе



Инфаркт яичка

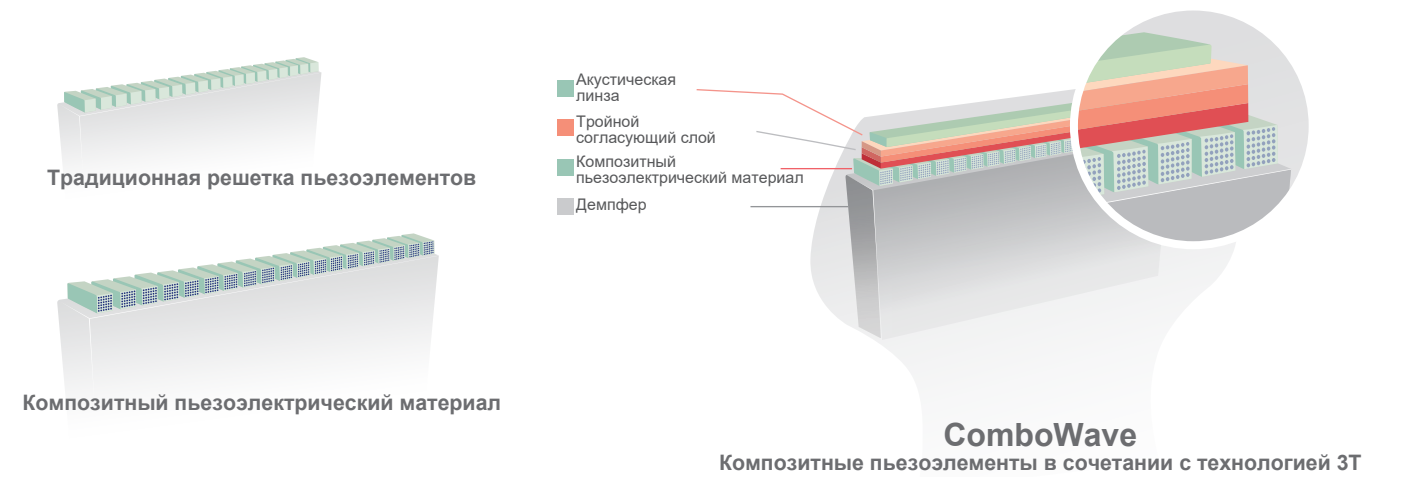
Монокристаллические датчики с технологией ЗТ™

Благодаря сочетанию технологии ЗТ™ (Тройной согласующий слой, Технология полностью разделенных кристаллов, термоконтроль акустической линзы) и монокристаллических датчиков обеспечивается как более высокая разрешающая, так и проникающая способность, в результате чего решается проблема исследований технически сложных пациентов.



Датчики с технологией ComboWave

По сравнению с традиционными датчиками, с датчиков с технологии CComboWave используется новый тип композитного пьезоэлектрического материала. Благодаря свойствам этого материала, оптимизируется акустический спектр и подавляются акустические шумы.



Ультралегкий объемный датчик с высокой производительностью

Ультралегкий и высокоплотный объемный датчик обеспечивает превосходное качество визуализации в акушерстве в режимах 2D, ЦДК, 3D/4D для большей диагностической уверенности и повышения качества исследования;

Специализированный интервенционный датчик

Специально сконструированный датчик для проведения инвазивных процедур и исследований в 2D с минимальной слепой зоной, а также контраст-усиленных исследований; Его корпус удобно размещается в руке и поддерживание применение специализированной биопсийной насадки с покрытием из наноматериала для легкой дезинфекции.

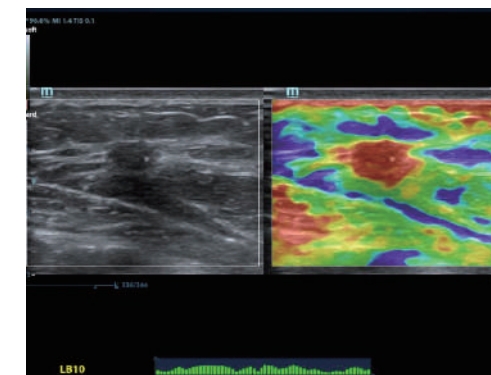
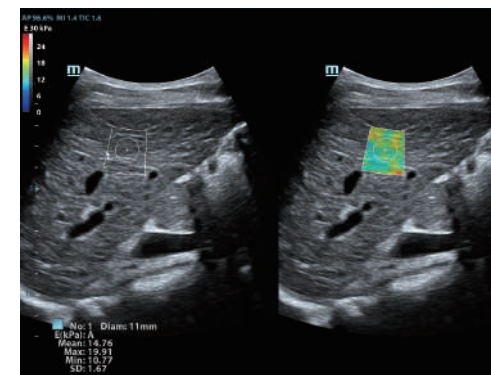
Качество визуализации для решения сложных диагностических задач

DC-80 EXP - универсальная система с выдающейся производительностью, которая предлагает экспертные возможности в различных областях применения. В числе этих возможностей комплексное решение для обследования методом эластографии с эластографией сдвиговой волной и компрессионной эластографией для исследования жесткости тканей, UWN+ CEUS с инструментами для количественной оценки перфузии, Depth VR для восприятия 3D/4D изображений с эффектом глубины, спекл-трекинг для оценки региональной сократимости миокарда, HR Flow™ и многое другое.



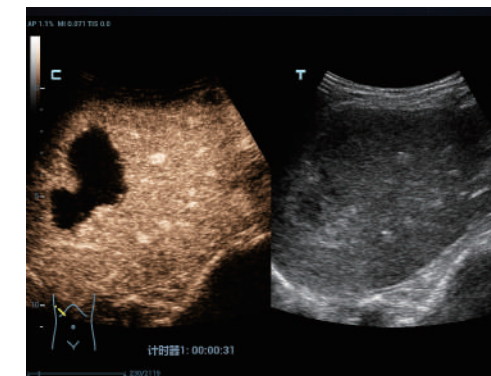
Комплексное решение для эластографии

DC-80 EXP поддерживает комплексные решения для исследований методом эластографии с лучшей в классе эластографией сдвиговой волной и компрессионной эластографией. Sound Touch Elastography (STE) позволяет получить 2D эластограмму в режиме реального времени и значение модуля Юнга с высокой точностью и воспроизводимостью. Sound Touch Quantification (STQ) с уникальным "E Avg" позволяет быстро в режиме реального времени оценить жесткость ткани печени и определить стадию фиброза. Natural Touch Elastography с функцией оценки "ободка" для анализа инфильтрации окружающих тканей позволяет эффективно и с высокой чувствительностью оценить жесткость тканей в щитовидной и молочных железах, гинекологии и урологии. Патентованные методы эластографии сдвиговой волны STE и STQ могут обеспечить получение более быстрого и более точного изображения, отражающего количественную информацию об эластичности тканей, что удовлетворяет клинические потребности различных областей применения.



UWN+ CEUS

UWN+ (Ультранизкочастотная нелинейная визуализация) CEUS (Контраст-усиленная визуализация) позволяет обнаруживать и использовать как 2ю гармонику, так и нелинейный фундаментальный сигнал, генерируя изображение со значительным усилением сигнала, что повышает чувствительность даже к второстепенным сигналам и увеличивает продолжительность циркуляции контраста за счет более низкого MI.



3D с функцией Depth VR

Основанный на информации о глубине инновационный алгоритм 3D-визуализации обеспечивает получение более наглядного и объемного трехмерного изображения за счет добавления светового эффекта.



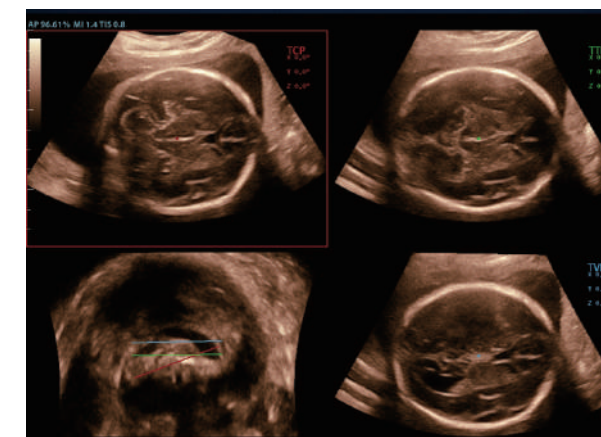


Интеллектуальные функции как ведущий клинический тренд

DC-80 EXP использует передовые интеллектуальные возможности на всех стадиях исследования: от сбора данных, оптимизации изображения и расчетов до оптимизации протокола сканирования с помощью таких технологий как Smart Planes CNS, Smart FLC, Smart OB/NT, Smart Track, Auto EF, iTouch и iWorks.

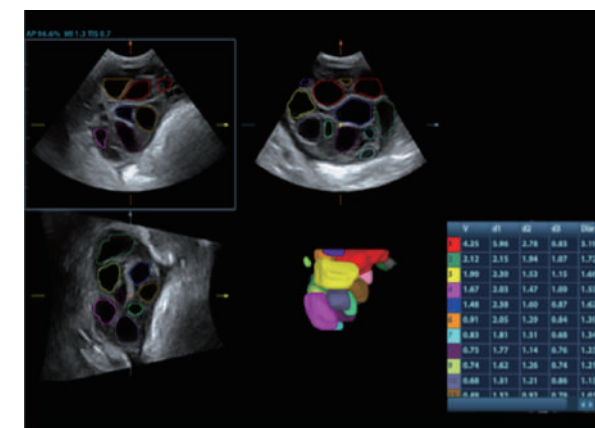
Smart Planes CNS

Польностью автоматическое точное определение наиболее важных сечений и измерений для исследования головного мозга плода. Простым нажатием одной кнопки врач получает из 3D-изображения головного мозга плода 4 стандартных сечения: среднесагитальное (MSP), чрезмозжечковое (ТСР), чрезталамическое (ТТР) и чрезжелудочковое (ТVP); и 6 важнейший параметров расширенной биометрии плода: BPD, HC, OFD, TCD, CM и LVW.



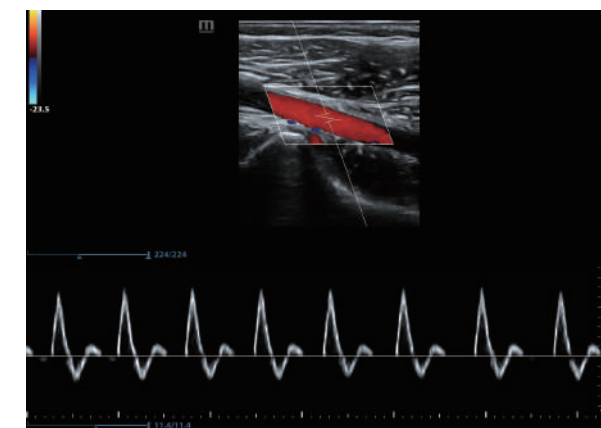
Smart FLC

Smart FLC автоматически определяет количество фолликулов и рассчитывает объем каждого из них, используя данные трехмерного изображения яичника, таким образом обеспечивается точная оценка размера фолликулов, что особенно важно при ЭКО.



Smart Track

Функция автоматически позиционирует доплеровскую рамку и изменяет угол ее наклона в режиме ЦДК, определяет положение и размер контрольного объема в режиме PW, таким образом сокращается количество повторяющихся трудоемких шагов операции при обследовании сосудов.



Инновации которые расширяют Ваш опыт

Улучшенная эргономика, интуитивно понятный интерфейс и интеллектуальные опции, превосходящие ваши ожидания.



Двойное плавающее крепление и 21.5"/ 23.8" монитор

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

13.3" 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 превосходит ожидания.

MedTouch Интерактивное приложение для управления системой

MedTouch - это универсальное решение, позволяющее дистанционно получать доступ к настройкам ультразвуковой системы, данным пациента и встроенной программе обучения, используя ваше устройство на платформах iOS и Android.



"... и даже больше понимая Вас, думая о Вас, создавая для Вас"

Превосходное качество визуализации дает уверенность в точности диагностики

Интеллектуальные решения повышают эффективность

Инновационный дизайн открывает для пользователя абсолютно новый опыт

Являясь надежным ультразвуковым аппаратом,

DC-80 EXP будет постоянно совершенствоваться, обеспечивая все большую клиническую ценность