

Обладая более чем 20-летним опытом, компания «Mindray» предоставляет широкий спектр решений для ультразвуковых исследований, включая мобильные и портативные системы. Ультразвуковое оборудование компании «Mindray» экспортируется более чем в 190 стран и используется специалистами как для общего, так и для специального клинического применения. Центры научных исследований и разработок располагаются в странах Азии, Европы и Америки. Ультразвуковые системы компании «Mindray» проектируются в тесном сотрудничестве с медицинским сообществом, благодаря чему они максимально ориентированы на пользователя с точки зрения производительности и удобства применения. Компания «Mindray» занимает устойчивое положение на рынке, являясь одним из ведущих поставщиков решений для ультразвуковой визуализации..



DC-70

Качественные исследования
в ВАШИХ руках

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Тел: +86 755 8188 8998
Факс: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

Акции компании «Mindray» котируются на
Нью-Йоркской фондовой бирже под символом «MR»

«Mindray» является торговой маркой ООО «Mindray Bio-Medical Electronics Co., Шэньчжэнь.
© 2015 Шэньчжэнь, компания ООО «Mindray Bio-Medical Electronics Co.». Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Номер по каталогу: ENG-DC-70-BROCHURE-210285x10P-20140821



mindray

mindray

доступное здравоохранение

Обзор

Хорошее качество изображения лежит в основе успешного ультразвукового исследования. Кроме этого, DC-70 предлагает и другие преимущества. Уникальный, чувствительный к жестам сенсорный дисплей разработан для того, чтобы усовершенствовать рабочий процесс - простота и уверенность позволят вам поставить удобство пациента на первое место. Четкость изображения, являясь результатом инновационной технологии изготовления датчиков, поможет вам выявить отклонения или незначительные патологии. Простые в использовании инструменты, в том числе пакеты автоматических измерений, помогут сократить время сканирования, стандартизировать протоколы обследований и повысить производительность, чтобы уделять больше внимания пациенту.

Инновационные технологии гарантируют качественный результат

Качественное обследование в отношении визуализации и управления – вот то, что отличает DC-70 от других устройств. Обладая оптимальным балансом передовых технологий, которые обеспечивают качественное изображение и простоту в эксплуатации, DC-70 значительно усовершенствует процесс управления ультразвуковой системой в повседневной клинической практике.

Высокопроизводительные датчики, изготовленные по технологии 3ТМ, и эхо-обогащенный формирователь луча, в сочетании с такими технологиями, как Echo-boost™ (улучшение визуализации в кардиологии) и HR Flow (широкополосная визуализация кровотока) 2-го поколения, помогают Вам в решении задач, которые стоят при ультразвуковом сканировании.

Технология производства датчиков 3ТМ

Уникальная технология производства датчиков компании «Mindray» для увеличения пропускной способности и эффективности передачи:

- Тройной согласующий слой
- Разделенные пьезоэлементы
- Термоконтроль

Эхо-обогащенный формирователь луча

Используя традиционно игнорируемые сигналы от соседних лучей для формирования одного более узкого и сильного ультразвукового луча, формирователь луча обеспечивает лучшее разрешение вне фокуса и увеличивает проникновение.

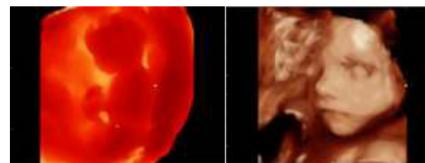
Усовершенствуйте клиническую практику

Акушерство и гинекология

Больницам и отделениям с большим количеством пациентов требуются ультразвуковые системы, сочетающие продвинутое технологии с простотой использования, гибкостью и надежностью, предлагающие полный спектр решений для рутинных акушерских и гинекологических обследований. Аппарат DC-70, оснащенный удобными функциями, такими, как iLive, Smart OB, Smart NT и iPage, обеспечит вам своевременный доступ к качественному ультразвуку, важному для медицинского обслуживания женщин.

Технология iLive™ Реалистичное изображение плода

Объединив традиционный алгоритм отслеживания лучей с новым методом виртуального освещения, технология iLive помогает получить удивительно реалистичное изображение плода.



14-недельный плод, технология iLive

22-недельный плод, технология iLive

Технология Smart OB™ Увеличьте производительность

Точные автоматические измерения наиболее часто исследуемых параметров, включая BPD (бипариетальный размер головы) / HC (окружность головы) / FL (длина бёдер) / AC (окружность живота) / OFD (лобно-затылочный размер головы) одним нажатием клавиши.

Радиология

Будь то визуализация сосудов с разной скоростью кровотока или мелких сосудов в почках, аппарат DC-70, оснащенный специализированными решениями, подстраивающимися под определенное применение, включая широкополосную визуализацию кровотока 2-го поколения и эластографию с имитацией естественного касания, облегчает сканирование пациентов.

Технология HR Flow™ (Широкополосная визуализация кровотока) 2-го поколения

Режим с исключительно высоким пространственным разрешением кровотока выявляет точный профиль сосудов и характеризуется отсутствием окрашивания за их границами.



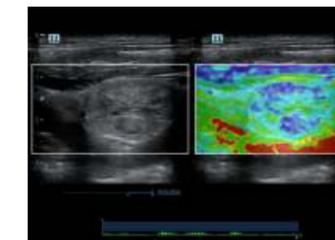
Почечная перфузия в режиме HR Flow

Эластография Natural Touch

Основана на запатентованных разработках компании «Mindray».

Технология «Natural Touch» уменьшает зависимость от методики работы оператора, улучшая воспроизводимость результатов для более удобного клинического применения.

- Более высокая чувствительность к изменению эластичности тканей
- Хорошая устойчивость и воспроизводимость результатов



Аденома щитовидной железы, режим эластографии

Кардиология

Помимо стандартных инструментов обработки изображений для кардиологии, DC-70 предоставляет расширенные клинические возможности, такие как доплеровская визуализация тканей с количественным анализом, расчет деформации/скорости деформации и стресс-эхокардиография.

Технология Echo Boost™

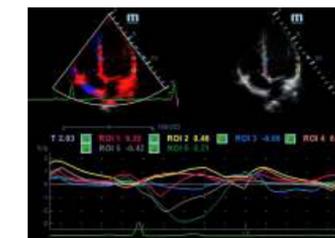
Уникальная технология обработки данных с интеллектуальной функцией обнаружения эхо-сигнала, Echo Boost эффективно выделяет нативные слабые эхо-сигналы, подавляя окружающий шум, что улучшает визуализацию сердечных камер и слоев ткани миокарда.



Эхокардиография у технически сложного пациента

TDI (доплеровская визуализация тканей) и количественный анализ деформации/скорости деформации

Функция TDI на DC-70 позволяет количественно оценить глобальную и локальную сократимость миокарда, обеспечивая полный набор режимов для проведения более быстрой и прямой диагностики.



Расчет скорости деформации, режим TDI



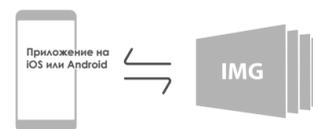
Сделайте больше и быстрее

Чувствительный к жестам сенсорный дисплей

Интеллектуальный, чувствительный к жестам 10,4-дюймовый сенсорный дисплей дает вам больше возможностей, чем можно вообразить. Будь то прокрутка изображений, перемещение изображений на монитор и с него, увеличение и уменьшение масштаба, измерения или выполнение специальных пользовательских функций определенным движением руки, DC-70 позволяет сделать больше и гораздо быстрее.

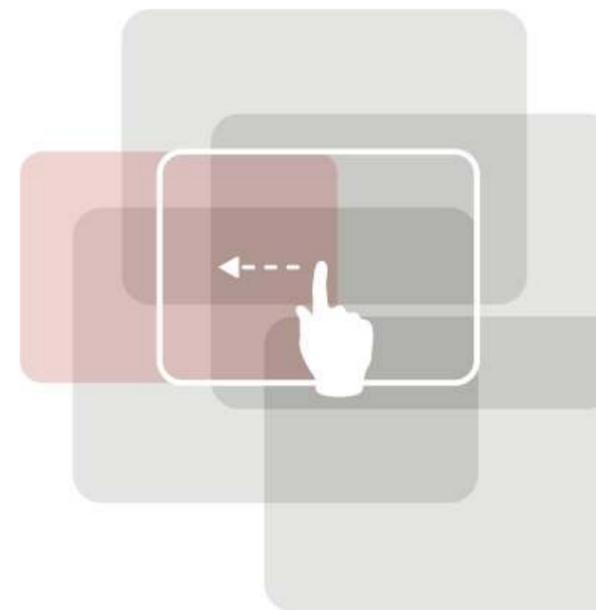
Технология MedSight™

DC-70 позволяет передавать клинические изображения и кинопетли на интеллектуальные устройства на базе iOS или Android через интерактивное приложение. Будущая мать, желающая поделиться изображениями плода с семьей или друзьями, занятие со студентами или обсуждение редкого случая с коллегами - с технологией MedSight клинические исследования доступны там, где это необходимо.



Протоколы iWorks™

Воспользуйтесь встроенными стандартными протоколами сканирования и сэкономьте до 50% времени обследования. Гибкая и мощная функция может быть еще усовершенствована с помощью пользовательских настроек.



Технология MedTouch™

Технология MedTouch - это универсальное решение, которое предоставляет доступ к базе данных пациентов и встроенному обучающему программному обеспечению с интеллектуального устройства на базе Android.

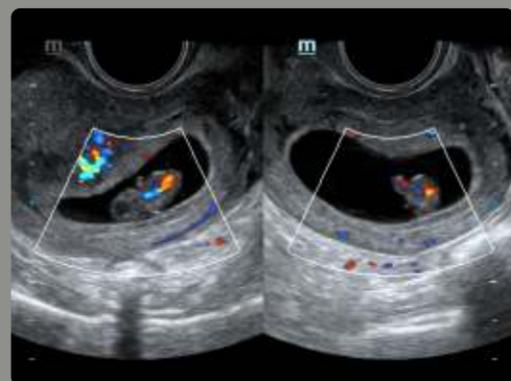


Автоматические измерения

Ряд пакетов автоматических измерений, включая Smart OB, Smart NT, Smart-V, Auto IMT, Auto LV и Auto PW.

Эргономика





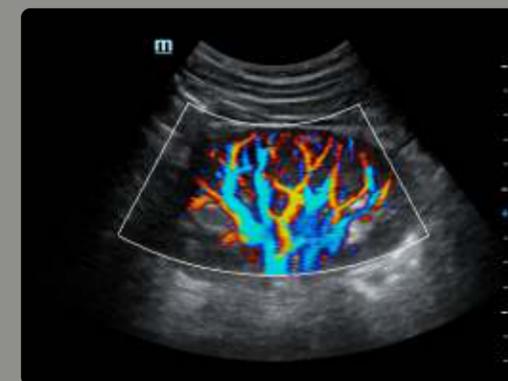
эмбрион в гестационном мешке, 2 проекции



Шунтирующий поток через овальное отверстие



Дилатированная чашечно-лоханочная система у ребенка



Почечная перфузия, режим HR Flow



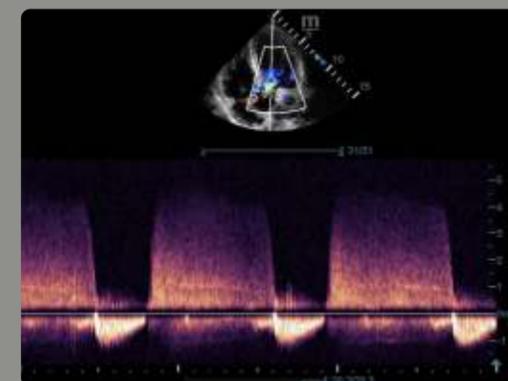
Рот плода в 3D



Гидроцефалия плода



Поджелудочная железа и кровоток в близлежащих сосудах



Аортальная регургитация, режим постоянно-волнового доплера



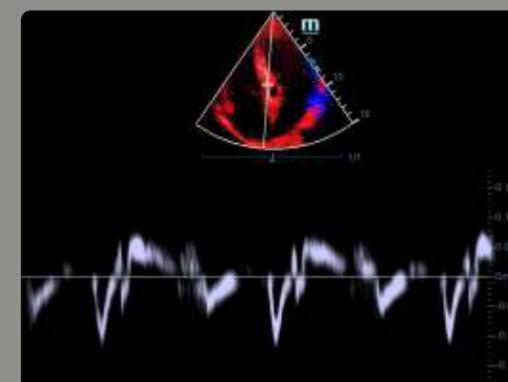
Артерии пуповины



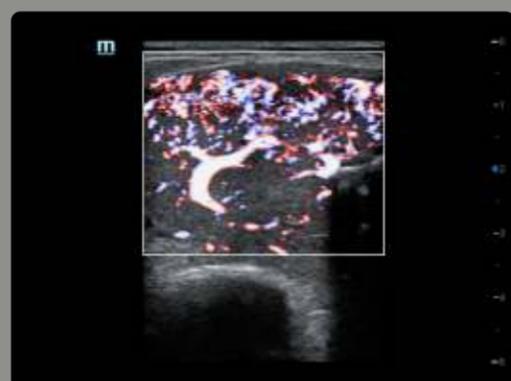
Неонатальная перфузия головного мозга, режим HR Flow



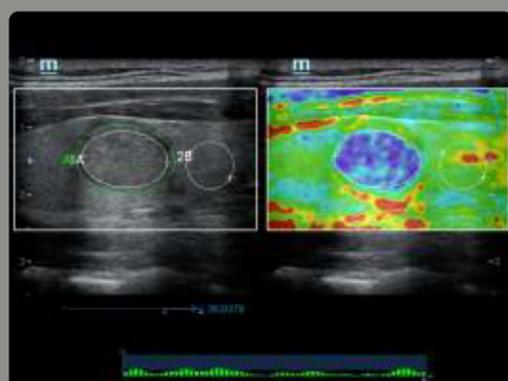
Аортальная регургитация, режим цветового доплера



Тканевой спектральный доплер



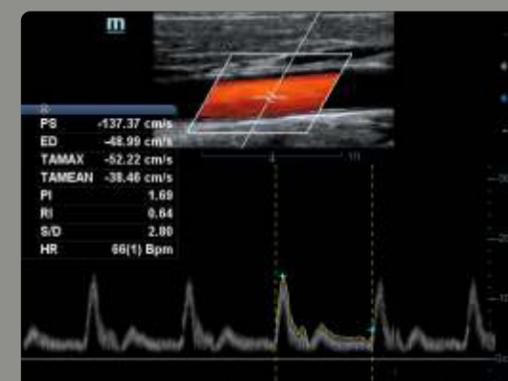
Гипертиреоз, режим HR Flow



Узловое образование в щитовидной железе, режим эластографии с анализом «жесткости» близлежащего к образованию пространства



Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа



Общая сонная артерия, триплексный режим с автоматическим оцифрованием доплеровского спектра