

mindray

DC-40*

Ультразвуковая диагностическая система

**Сканирование
С ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

FullHD))



www.mindray.com

Арт.:ENG-DC-40 Full HD-210285X8P-20181022
©2018 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

mindray
healthcare within reach

*Содержание носит информационный характер, название поставляемых моделей и комплектации могут отличаться

Обзор DC-40 с Full HD:

Стремясь обеспечить качественную и доступную медицинскую помощь для всех, компания Mindray продолжает внедрять прогрессивные решения, призванные помочь внести большой вклад в повышение качества первичной диагностики. Будучи важным партнером, ультразвуковая система должна иметь исключительные возможности для повышения эффективности Вашей работы.

Созданная благодаря глубокому пониманию растущих потребностей, новая система DC-40 с Full HD предлагает решение широкого спектра задач благодаря:



Высокому качеству визуализации



Эргономичности



Надежности



Высокое качество визуализации

Мотивация компании Mindray заключается в непрерывном внедрении инноваций. Благодаря дисплею Full HD, классическим технологиям для получения и обработки изображений и оптимизированному семейству датчиков система DC-40 с Full HD обеспечивает непревзойденную четкость изображений для более широкого спектра областей применения.

Классические технологии для получения и обработки изображений: повышение качества диагностики

Благодаря применению классических технологий обработки сигнала, которые были заимствованы из существующих ультразвуковых систем, DC-40 с Full HD предлагает высокое качество детализации получаемых изображений.

- iClear (технология подавления зернистости)
- PSH (гармоническая визуализация с фазовой инверсией)
- iBeam (технология для визуализации с пространственным компаундингом)

Оптимизированное семейство датчиков: широкий спектр применения

Благодаря широкому спектру поддерживаемых датчиков DC-40 с Full HD обеспечивает универсальность и высокую производительность для всех областей применения, а также высокое качество визуализации для разных типов пациентов.

ComboWave

ComboWave — это уникальная технология для линейных датчиков. Благодаря применению нового типа композитного пьезоэлектрического материала датчики DC-40 с Full HD имеют более высокую производительность благодаря расширенному акустическому спектру и более низкому акустическому импедансу.

Dual-Volume

Поддержка конвексного и внутриволостного объемных датчиков, а также соответствующих программных 3D/4D опций, DC-40 с Full HD представляет решение «Dual-Volume», которое обеспечивает полный спектр необходимой диагностики для планирования семьи, от пренатальных обследований, включая планирование и проведение процедуры ЭКО, до ведения беременности.



Dual-Volume

Решение для урологии

Специально разработанные биплановые датчики, в том числе линейные/конвексные и двойные микроконвексные, обеспечивают универсальное урологическое решение для расширения Ваших возможностей.



Решение для урологии

Переключение режима исследования одним касанием

Последние используемые режимы исследований автоматически располагаются в правой части сенсорного экрана. Можно изменить часто используемый режим одним касанием, что упрощает рабочий процесс и повышает его эффективность.



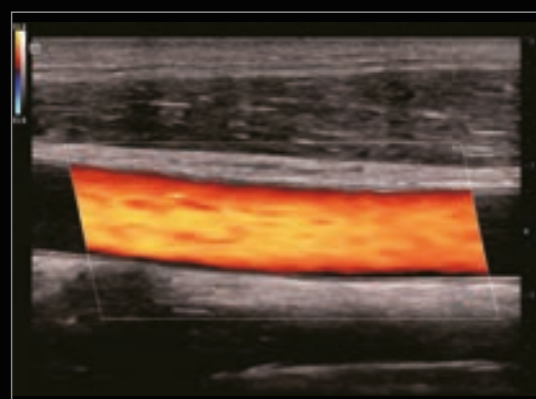
Переключение режима исследования одной клавишей



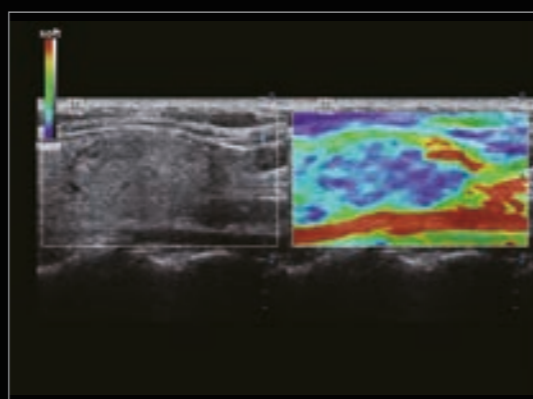
Здоровая печень, режим 2D



Почечная артерия, триплексный режим



Сонная артерия, режим ЦДК



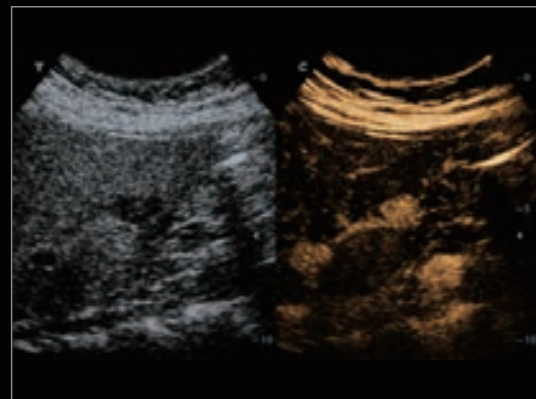
Компрессионная эластография образования щитовидной железы



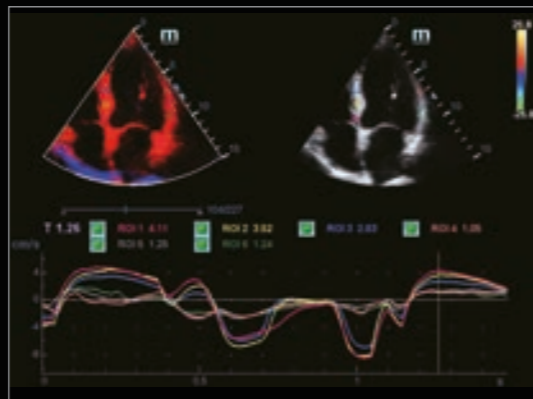
Цветное доплеровское картирование сердца плода



Лицо плода, iLive



Сверхширокополосная нелинейная контраст-усиленная визуализация, образование печени

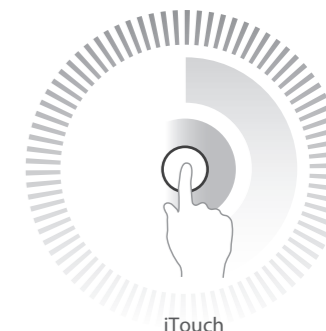


Количественный анализ в режиме тканевого доплера

Эргономичность

Полный спектр прикладных инструментов: гарантия точности и удобства

DC-40 с Full HD поддерживает широкий диапазон инструментов, которые обеспечивают максимальную точность диагностики и удобство. Система DC-40 с Full HD, охватывающая обширный диапазон областей применения: общую визуализацию, акушерство, гинекологию и кардиологию, предоставляет комплексные решения для основных клинических задач с упрощенным рабочим процессом, повышающим производительность.



iTouch

iTouch — это решение для автоматической оптимизации изображений одним касанием, которое способно автоматически оптимизировать качество изображений, в том числе в В- и PW-режимах.

Smart OB

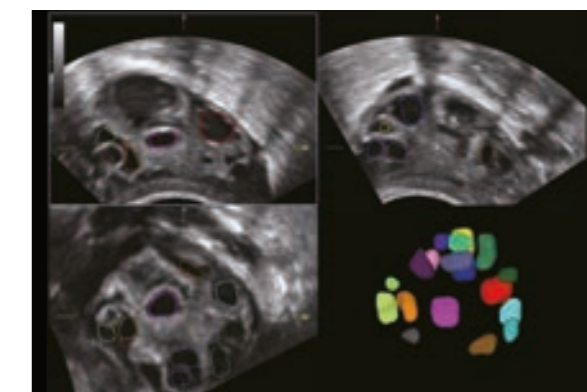
Smart OB обеспечивает точные автоматические измерения наиболее часто исследуемых параметров плода, включая БПР, ЛЗР, ОГ, ОЖ и ДБ.



Smart OB

Smart FLC

Smart FLC — это инструмент для автоматического определения количества фолликулов и расчета объема каждого фолликула. Он также предоставляет наглядный отчет с цветовым графическими метками.



Smart FLC

Smart Face

Smart Face обеспечивает быструю интеллектуальную оптимизацию объемной реконструкции лица плода одним нажатием соответствующей кнопки. Функция позволяет удалить помехи и устранить шумы, создавая оптимальное изображение лица плода.

iLive

Интегрируя алгоритм формирования лучей с новой виртуальной модальностью освещения, iLive создает удивительно реалистичное объемное изображение плода с эффектом кожи человека.

Эргономичность для простоты использования



Панель управления с перемещением по горизонтали, настраиваемой высотой и интегрированным дизайном

LED Full HD монитор с диагональю 21,5 дюйма поворот на 180°

Подогреватель геля

Тонкая LED Full HD сенсорная панель управления с диагональю 13,3 дюйма, поворот на 30°

Специальный держатель для внутриволокнистого датчика

Выдвижная клавиатура QWERTY

Четыре порта для подключения датчиков

Поддон для хранения

Стремление к высокой надежности

На протяжении десятилетий компания Mindray заботится об использовании интеллектуальных интеграций для повышения безопасности, точности и стабильности своих продуктов, чтобы обеспечить высокое качество в процессе ежедневной диагностики.

Гарантия безопасности и стабильности:



ЭМС (электромагнитная совместимость)

Сертификат СБ МЭКЭ (сертификат ЭМС, № FI-31332) подтверждает, что DC-40 с Full HD обеспечивает наивысший уровень защиты от помех, что гарантирует стабильность качества изображения.



Класс В (Требования к источнику питания)

Уровень электропитания, необходимый для DC-40 с Full HD, соответствует классу В. Система может работать не только в условиях больничного электроснабжения (класс А), но и в условиях городского электроснабжения (класс В), обеспечивается повышенная безопасность и совместимость при использовании DC-40 с Full HD в любых сложных условиях.



iPower (встроенный аккумулятор)

Благодаря конфигурации со встроенным аккумулятором, который получил сертификат СБ МЭКЭ (сертификат надежности аккумулятора, № SG PSB-BT-00022), DC-40 с Full HD поддерживает сканирование в течение более 80 минут без внешнего источника питания, что обеспечивает непрерывность повседневной работы даже при отсутствии питания и повышает мобильность.



Встроенная панель управления, пылезащитный корпус



Продуманное размещение кабелей датчиков для удобства использования и защиты



iScanHelper (встроенное руководство)



Приложение для iOS/Android



MedSight

Для ультразвуковых диагностических систем доступного ценового сегмента важно обеспечить высокую производительность, надежность и простоту в использовании за счет интеллектуального планирования и ориентированности на клиента, а не просто сосредоточиться на повышении производительности систем. Таков уникальный подход компании Mindray к разработке ультразвуковых систем разного ценового диапазона.