



DC-40

Диагностическая ультразвуковая система

**Сканирование
с исключительными
возможностями**

mindray
healthcare within reach

Концепция компании Mindray – сделать качественное медицинское обслуживание доступным для всех. Для достижения этой цели, Mindray развивает инновационные технологии для широкого спектра клинических применений. Объединяя полный пакет программ, инструменты для автоматических измерений, встроенный учебный модуль, DC-40 делает ультразвуковые исследования точными, эффективными и доступными. Сенсорный дисплей с диагональю 10,4 дюйма интуитивно понятен и помогает снизить нагрузку на врача, а компактный дизайн и встроенная батарея обеспечивают максимальную мобильность системы.

Основные особенности системы:

Более 15 датчиков для широкого спектра применений

Расширенные возможности 3D/4D с iLive и iPage

- iLive: режим рендеринга для реалистичных 3D/4D-изображений плода
- iPage: опция для получения томографических срезов заданной пользователем толщины, получаемые из объемных данных.

Компактный дизайн и встроенная батарея для высокой мобильности

Больше функций для различных областей применения:

- Smart OB и Smart NT для быстрых автоматических измерений в акушерстве
- Эластография Natural Touch позволяет оценить жесткость ткани при диагностике новообразований.
- Автоматическое измерение IMT (комплекса интима-медиа) позволяет получить точную и эффективную оценку состояния стенки сонной артерии.
- TDI и TDI QA и Free Xross CM для экспертной эхокардиографии.



Повышенная диагностическая уверенность

Благодаря технологиям, позаимствованным от ультразвуковых систем премиум-уровня, DC-40 гарантирует исключительное качество визуализации. С технологиями обработки изображений, включая iClear, iBeam, PSH и широким ассортиментом датчиков, DC-40 - это практичная машина для всех типов исследований.

Широкий ассортимент датчиков

DC-40 поддерживает более 15 датчиков, что обеспечивает получение качественных изображений для самых разных типов пациентов и позволяет охватить все виды исследований:

- Абдоминальные исследования
- Акушерство и гинекология
- Поверхностно расположенные органы
- Кардиология
- Сосуды
- Опорно-двигательный аппарат
- Урология
- Педиатрия
- Транскраниальная ДС

iClear

iClear- технология обработки изображения-подавляет спекл-шумы и улучшает визуализацию контуров и границ образований.

PSH

Гармоническая визуализация с фазовым сдвигом (PSH), известная как «очищенная гармоническая визуализация», играет важную роль в ультразвуковой нелинейной визуализации. Технология PSH позволяет снизить уровень шумов, что позволяет получать изображения с более высоким контрастным разрешением.

iBeam

Технология многолучевого составного сканирования iBeam позволяет использовать несколько кадров, полученных под разным углом, для формирования единого изображения с повышенным контрастным разрешением и качеством визуализации.

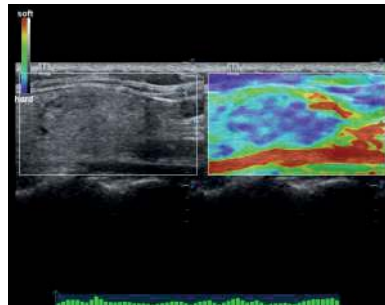


ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

DC-40 располагает рядом инструментов, повышающих точность диагностики, включая Natural Touch Elastography, 3D/4D-визуализацию с опциями iLive & iPage, Auto IMT, UWN Contrast Imaging, TDI и TDI QA, Free Xros M и Free Xros CM.

Natural Touch Elastography

Основываясь на эксклюзивной технологии Mindray, Natural Touch Elastography уменьшает оператор-зависимость при проведении исследований с компрессионной эластографией, улучшая клиническую эффективность данной технологии.



Эластография узла щитовидной железы

iLive™

(Реалистичный рендеринг 3D/4D изображения)

Режим обработки объемных данных с применением технологии виртуального перемещаемого источника света и получением реалистичного изображения плода.



Изображение плода с iLive

Auto IMT

Auto IMT (толщина комплекса интима-медиа) автоматическая детекция и вычисление толщины комплекса интима-медиа сонной артерии. Благодаря расширенному отчету, опция Auto IMT позволяет получить точную и эффективную оценку состояния стенки сонной артерии

Smart OB

(Автоматические измерения в акушерстве)

Точные автоматические измерения основных параметров плода: BPD, OFD, HC, AC и FL.

Технология UWN для исследований с контрастными веществами

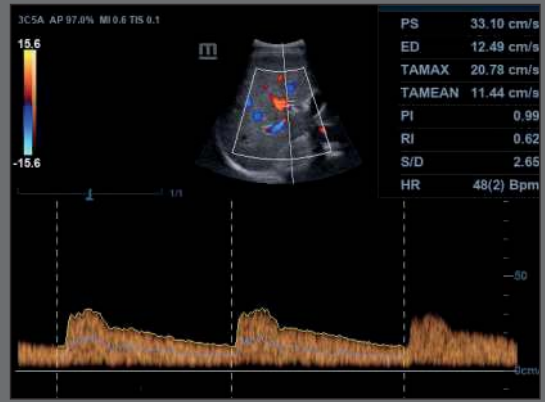
Уникальная технология Mindray для улучшения визуализации при исследованиях с контрастированием. Благодаря использованию 2-й гармоники и нелинейных фундаментальных сигналов, улучшается соотношение сигнал/шум для повышения качества визуализации и продолжительности циркуляции контрастного вещества.

TDI и TDI QA

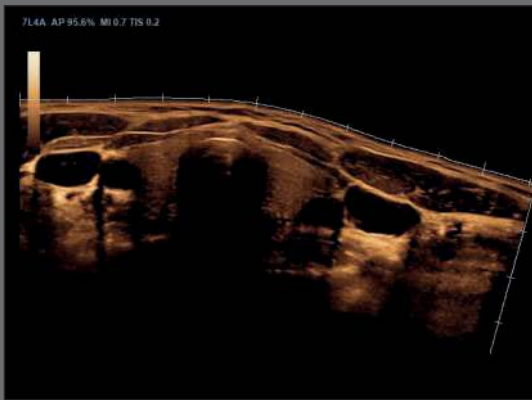
Tissue Doppler Imaging (TDI) позволяет оценить локальное движение сегментов миокарда с количественной оценкой скорости в TDI QA.



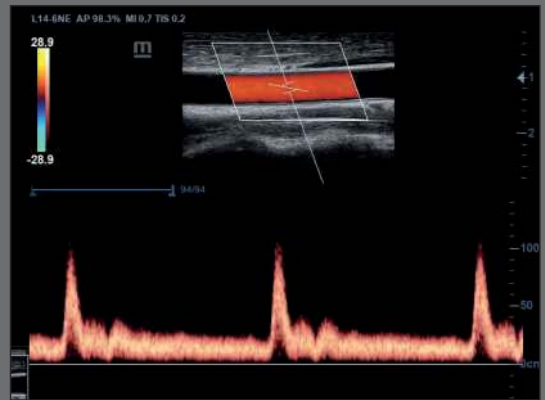
Карман Моррисона



Артерия печени, PW-режим



Щитовидная железа с iScan



Общая сонная артерия, PW-режим



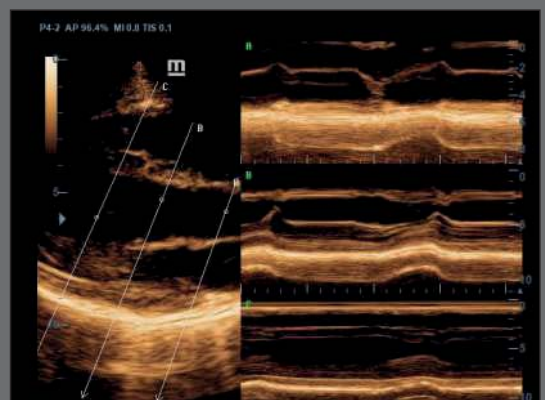
Образование матки, режим ЦДК



Позвоночник плода в 3D



Эхо-КГ, четырехкамерная позиция, режим ЦДК



Эхо-КГ, ЛЖ по длинной оси, анатомический М-режим

Повышенная эффективность



Широкий выбор областей исследования

- Аннотации, охватывающие различные области применения: абдоминальные исследования, акушерство/гинекология, исследования поверхностно расположенных органов.
- Включают различные режимы визуализации.

Атлас ультразвуковой анатомии

- Параллельное отображение стандартного ультразвукового изображения и его схемы обеспечивает визуальную ориентацию в интересующей области

Стандартные ультразвуковые изображения

- Сравнение со стандартными изображениями в режиме сканирования.

Методика сканирования

- Советы по коррекции позиции датчика и позы пациента

Советы по сканированию и диагностике

iScanHelper

(Встроенный учебный модуль)

iScanHelper встроенная программа для изучения техники сканирования. Содержит анатомические иллюстрации, соответствующие им ультразвуковые изображения, описание структур на эхограмме и советы по проведению ультразвуковых исследований.

MedSight™

(Приложение для переноса изображений на мобильные устройства)

MedSight позволяет переносить клинические изображения и видео на ваше устройство через специальное приложение. Это идеальное решение для того, чтобы будущая мама могла поделиться изображениями малыша со своей семьей и друзьями; или для проведения консилиума с вашими коллегами.

С MedSight результаты исследований всегда с вами там, где это необходимо.



Автоматические измерения

Специальные пакеты автоматических измерений, включающие Auto IMT, Auto LV, автоматическую трассировку PW и расчет показателей кровотока, Smart OB и Smart NT, сокращают время исследования и повышают его диагностическую точность.

Работа с сырыми данными

Теперь клиницисты могут корректировать изображения, выполнять измерения и использовать другие функции после завершения исследования, работая с сохраненными данными.

Эргономика



Обладая более чем 20-летним опытом, компания Mindray располагает широким спектром решений для ультразвуковой визуализации, включающим стационарные и портативные системы. Экспортируемые в более чем 190 стран мира, ультразвуковые системы Mindray сегодня используются медицинскими специалистами как для общих, так и для узкоспециализированных клинических задач. Благодаря работе научно-исследовательских центров компании, расположенных в странах Азии, Европы и Америки, ультразвуковые решения Mindray являются результатом интегрального сотрудничества с медицинским сообществом, что позволяет производить исключительные в плане производительности и удобства использования ультразвуковые системы. Компания Mindray является одним из ведущих мировых поставщиков решений для ультразвуковой визуализации.



mindray

healthcare within reach

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
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.com