

## DC-7

Диагностическая ультразвуковая система

### Что важнее всего:

#### отличное качество изображения с расширенными функциями ультразвука

Основываясь на новейших технологиях обработки изображения, DC-7 создан для предоставления исключительных результатов. Ощутите отличное качество изображения наряду с множеством испытанных возможностей, присущих только системам премиум класса.

- 4D визуализация в реальном времени, контрастное сканирование
- iClear™: снижение зернистости изображения
- iScape™ view: широкое поле изображения
- Фазоинверсная тканевая гармоника
- Технология с использованием широкополосного и высокоплотного интегрированного датчика для улучшенной детализации и более контрастного изображения

### Что такое действительно эргономический дизайн: ориентированный на пользователя дизайн для работы в оптимальном режиме

Многофункциональный трекбол и навигационный поворотный переключатель отвечают за 80% основных операций системы, снижая вашу усталость после длительного рабочего дня.

### ЖК-монитор с высоким разрешением

- Регулируемое положение монитора для максимального обзора;
- iZoom: полноэкранный режим визуализации

### Сенсорный экран

- Компоновка и раскладка по желанию пользователя;
- Мультиязыковой ввод, отвечающий Вашим специфическим запросам.

### Повышение эффективности Вашей работы: рабочий цикл, удобный для пациента

Испытайте быстрое реагирование системы, позволяющее сосредоточить все внимание на работе с пациентами. Система DC-7 – это полезность и эффективность в ежедневном использовании.

### Простота использования

- iTouch™: автоматическая оптимизация изображения;
- iStation™: высокоэффективное управление базой данных;
- Автоматические вычисления, кривые LV и IMT;
- Установленные пользователем пакеты отчетов для специальных исследований



DC-7 **NEW**

Диагностическая ультразвуковая система

**Эффективность и полезность,  
работающие на Вас**

**mindray**

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"

ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС  
123022, Москва, 2-ая Звенигородская ул., 13, стр. 41  
Тел.: +7 499 5536036 Факс: +7 499 5536039  
Телефон технической поддержки пользователей  
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.ru

**mindray**  
healthcare within reach



## DC-7

### Диагностическая ультразвуковая система

#### Применение в радиологии

Система DC-7 обеспечивает универсальность и высочайшее качество изображения, необходимые для работы с различными группами пациентов, а также широкий диапазон исследований — от глубоких абдоминальных до поверхностных областей. Благодаря оптимизированным процедурам DC-7, Ваш рабочий процесс станет комфортным и продуктивным.

## DC-7 <sup>NEW</sup>

### Диагностическая ультразвуковая система

#### Новые приложения:

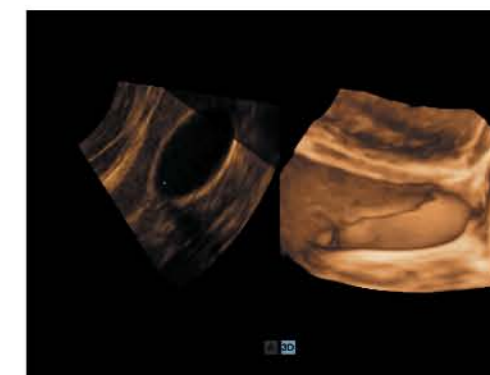
- 3D/4D-визуализация: максимальная гибкость, способствующая полному обзору и улучшенному анализу исследуемого объема для более точной постановки диагноза
- Новый датчик для трансвагинальных исследований: более комфортное сканирование благодаря расширенному углу обзора и улучшенному эргономичному дизайну.

#### Простота в использовании:

- Функция масштабирования: максимальный эффект масштабирования при визуализации небольших структур обеспечивается благодаря сочетанию крупного панорамного масштабирования и точечного масштабирования.
- Анализ плода: различные акушерские таблицы и графики трендов для легкого и быстрого анализа роста плода.
- Полный набор функций измерения и формул в сочетании с профессиональными шаблонами отчетов, предназначенными специально для акушерских и гинекологических исследований.



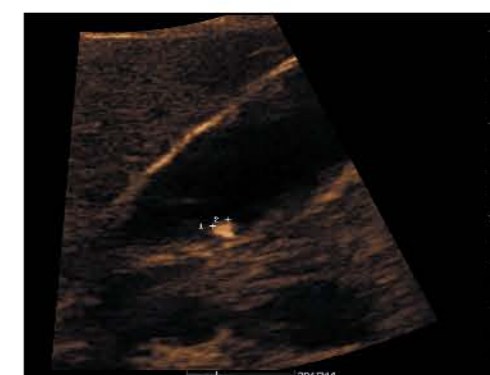
Перфузия почки (технология частотного компаундинга)



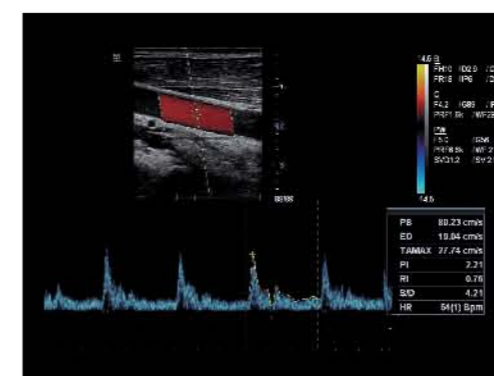
Желчный пузырь в 4D



Печень, пораженная эхинококком (функция iClear)



Камень в желчном пузыре, размер: 0.36 см (технология TFI)



Сонная артерия, автоматические вычисления



Часть молочной железы (технология iBeam)



## DC-7

Диагностическая ультразвуковая система

### АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

DC-7 открывает новые возможности для уникальных решений проблем женского здоровья и оказания помощи плоду. Благодаря усовершенствованным рабочим характеристикам, DC-7 может быть использован для различных клинических применений: от повседневных акушерско-гинекологических до углубленных научных исследований.

**DC-7**

NEW

Диагностическая  
ультразвуковая система

#### Улучшенная технология:

- iClear™: технология снижения зернистости изображения без ущерба для пространственного разрешения;
- iBeam™: механизм управления лучом для снижения помех и улучшения различимости границ;
- Формирование изображения с частотным компаундингом: достижение превосходного баланса между пространственным разрешением и глубиной проникновения.

#### Широкий выбор клинических приложений:

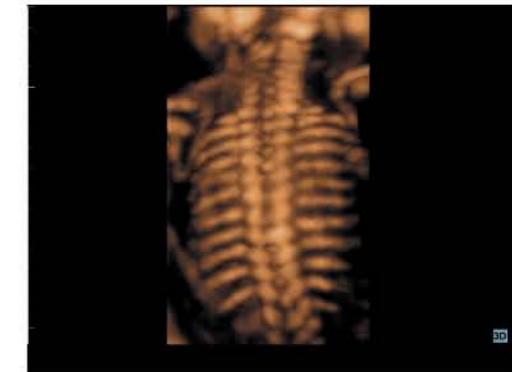
- Контрастная визуализация;
- iScape™: панорамное сканирование;
- IMT: автоматический расчет и анализ толщины интимедии сонной артерии;
- Пятьдесят специальных режимов исследования, более двадцати датчиков;
- Полнокомплектные серии биопсийных насадок, в том числе, одноразовые и многоразовые держатели направляющих иглы.

#### Оптимизированные рабочие процедуры:

- Быстрое реагирование системы позволяет оператору максимально сосредоточиться на рабочем процессе;
- Четыре активных порта для датчиков: экономия времени на переключении между разными исследовательскими процедурами;
- DICOM3.0



Лицо плода (24 недели), поверхностная визуализация.



Позвоночник эмбриона, режим максимальной визуализации



Пуповина плода, режим ЦДК



Изображение четырёхкамерного сердца плода



Канал эндометрия, трансвагинальный датчик



Плодной яйцо

**mindray**  
healthcare within reach



## DC-7

### Диагностическая ультразвуковая система

#### Сердечно-сосудистые заболевания

Как при исследованиях сердца, так и при исследованиях сосудов, DC-7 демонстрирует достаточную универсальность, что позволяет достигать исключительного разрешения изображений для самых различных клинических применений. Основой отличной работы DC-7 при исследованиях сердца и сосудов является быстрая реакция системы, высокая частота кадров, превосходное качество двумерного изображения и цветопередачи, впечатляющие функции усовершенствованного количественного анализа и настраиваемые отчеты. Все это приводит к созданию качественного отображения и повышению диагностической достоверности системы.

**DC-7**

NEW

Диагностическая  
ультразвуковая система

#### Современные технологии

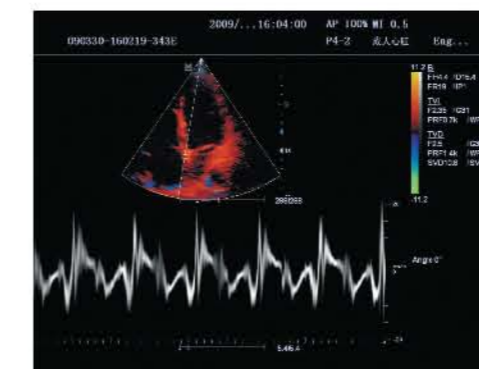
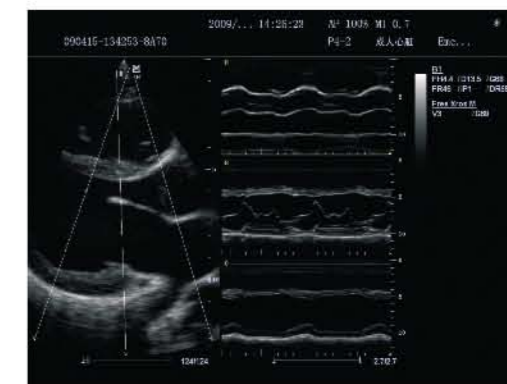
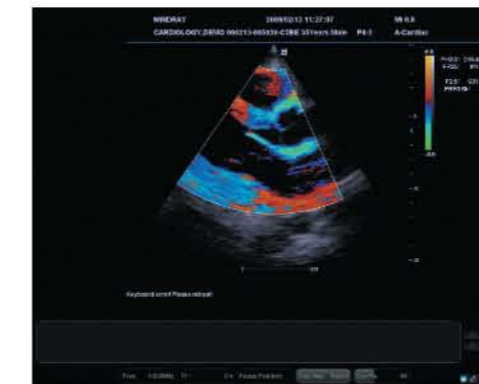
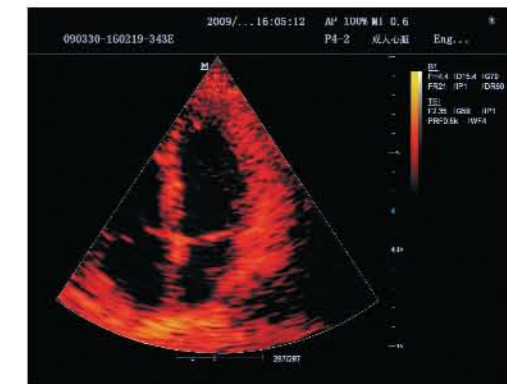
- iClear: технология снижения зернистости для улучшения качества изображения без ущерба для пространственного разрешения;
- TNI: фазоинверсная тканевая гармоника обеспечивает оптимальное контрастное разрешение и наилучшее подавление помех;
- Формирование изображения с частотным компандингом: улучшенное контрастное разрешение в середине поля обзора, глубокое проникновение в дальний участок поля обзора и пиковое отношение сигнал/шум по всему полю обзора.
- Адаптируемая средняя частота кадров: снижение акустических помех при оптимальной частоте кадров приводит к максимальной диагностической достоверности.

#### Полная универсальность:

- Тканевый доплер:
- Free Xros™: измерения по трём независимым направляющим в M-режиме для получения более достоверной диагностической информации;
- Color M: цветной M-режим;
- IMT: автоматическое измерение и анализ толщины интима-медии сонной артерии, что позволяет обнаруживать ранние признаки атеросклероза;
- LV trace: автоматическое определение границ позволяет точно оценить функцию ЛЖ за меньший промежуток времени.

#### Простота в применении

- Редактируемые отчеты: повышение производительности благодаря легкой настройке конфигурации отчетов, импорт изображений и логотипа Вашего учреждения;
- Пользовательские настройки: оптимизация рабочего процесса врача



**mindray**  
healthcare within reach