



# DC-28

Диагностическая ультразвуковая система

Мобильная | Универсальная  
| Интеллектуальная

**mindray**  
healthcare within reach

# Сканирование с более высокой производительностью

Ультразвуковые системы начального уровня, доступные сегодня, обычно предназначены для общих исследований, но не обладают расширенными функциональными возможностями. Система DC-28 с самой конкурентоспособной ценой в отрасли, является идеальным решением для получения высококачественных изображений, поддерживает продвинутые опции, такие как Auto IMT, iScape™, 3D/4D, Natural Touch Elastography, UWN Contrast imaging и Tissue Doppler.

## Гармоническая визуализация с фазовым сдвигом

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.

## iClear

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

## iBeam

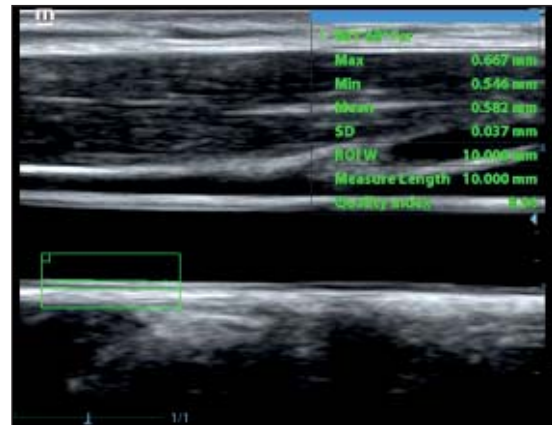
Технология многолучевого составного сканирования iBeam позволяет использовать несколько кадров, полученных под разным углом, для формирования единого изображения с повышенным контрастным разрешением и качеством визуализации.



## Продвинутые опции становятся доступнее

### 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.

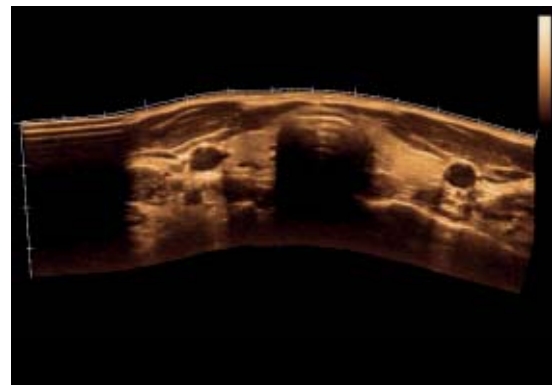


Auto IMT

### iScape™

(Панорамное сканирование в режиме реального времени)

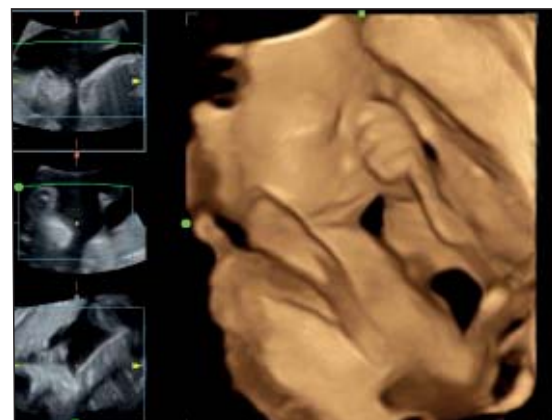
iScape соединяет несколько изображений в реальном времени, что позволяет получить панорамный снимок и оценить взаиморасположение анатомических структур.



iScape of Thyroid

### 3D/4D и iPage™

Для диагностики в акушерстве, в DC-28 предоставлены специальные функции, в том числе 3D/4D. С помощью опции iPage™ (мультилайсинг) получают томографические срезы различных структур плода из объемных данных.



3D Fetal Face



## 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.

## 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 & Free Xros M

Оснащенный расширенными функциями, такими как TDI (тканевой доплер) и Free Xros M (анатомический M-режим), DC-28 предоставляет вам практические инструменты для диагностики сердечно-сосудистой системы. Пакет TDI, поддерживающий TVI, TEI, TVM, TVD и хорошо дополняемый Free Xros M, позволяет проводить оценку скорости и синхронности движения сегментов миокарда.



# Продвинутые опции становятся доступнее



## 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.



- ✓ Бесплатная загрузка приложения доступна на устройствах Apple или Android
- ✓ Быстрая и простая передача данных без потери качества.
- ✓ Возможность добавления голосовых и текстовых комментариев
- ✓ Настройка пароля для защиты конфиденциальности
- ✓ Доступность данных на кончиках ваших пальцев



## Создан для вашего удобства





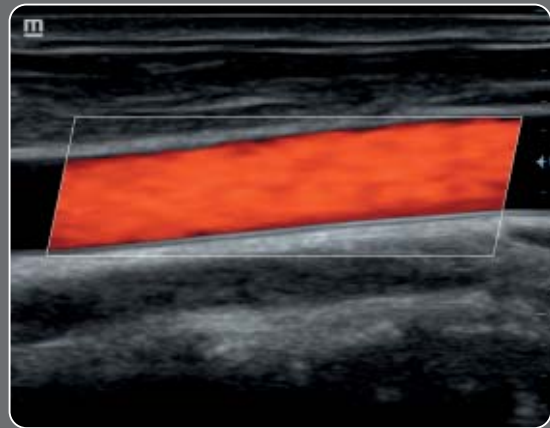
Печень с iClear



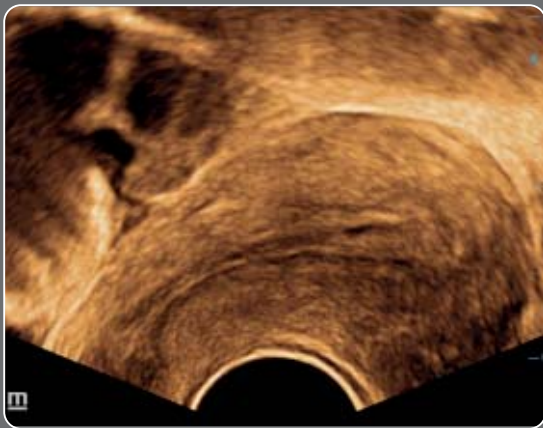
Васкуляризация почки



Щитовидная железа с iBeam



Общая сонная артерия



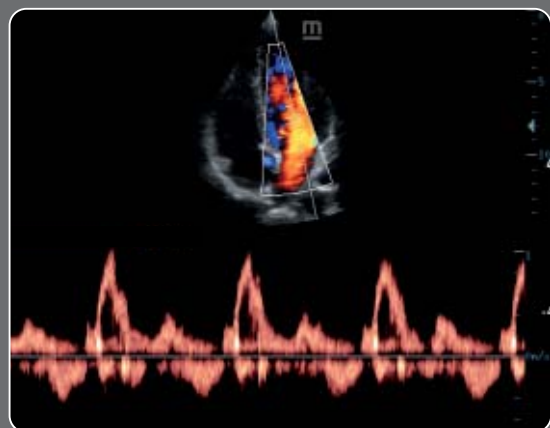
Матка с PSF



ЦНС плода



Апикальная четырехкамерная позиция сердца



Трансмитральный поток



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**