

**DC-3**

Диагностическая ультразвуковая система



**DC-3**

Диагностическая ультразвуковая система



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to changes without prior notice.  
© 2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.  
P/N: ENG-DC-3-210285x8-20100129

**mindray**  
www.mindray.ru

**mindray**  
wellness within reach

## DC-3

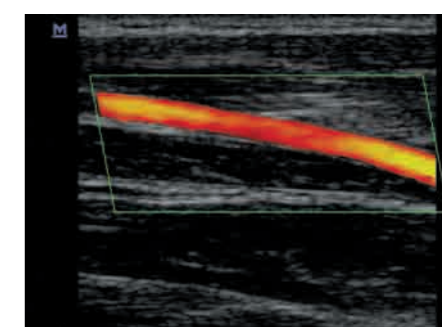
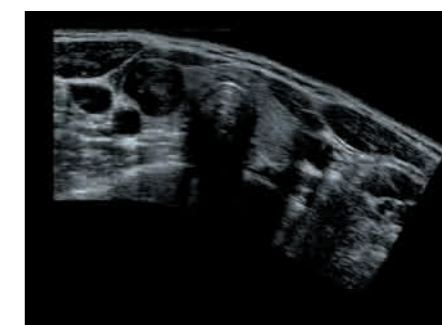
Диагностическая ультразвуковая система

### Компактный дизайн с исключительной эргономикой

Компания Mindray представляет DC-3 — компактную систему с максимально возможной мобильностью и гибкостью. Благодаря замечательной эргономике и «интеллектуальным» рабочим процедурам, позволяющим адаптировать широкий диапазон приложений к различным условиям работы, DC-3 полностью изменит Ваши представления об ультразвуковом сканировании.

Система DC-3 с ее четким изображением и гибкими настройками рассчитана на работу с такой скоростью и точностью, которые дают клиницистам уверенность при постановке диагноза.

Она отличается простотой в использовании и комфортом для пользователя.



Дополнительные функции включают:

- iBeam™ (технология формирования луча с пространственным компаундингом) — повышение пространственного разрешения без нарушения частоты кадров изображения;
- HDS (высокая плотность выборки) - предоставление более детальной информации для повышения диагностической достоверности;
- THI (тканевая гармоника) — достижение лучшей контрастности и пространственного разрешения;
- Визуализация в режиме трапеции - расширение поля обзора линейных датчиков;
- iScape™ (панорамное сканирование) – обеспечивает построение панорамного изображения при визуализации обширных анатомических структур;
- Smart3D - построение трёхмерных изображений структур.

## Приверженность идее надёжной работы

DC-3 обеспечивает функционирование целого ряда приложений, предлагая полный спектр режимов исследования, в том числе: 2D, M, PW, CW, HPRF, Color, Power и Directional Power.



DC-3 позволяет выбрать наиболее оптимальное для пользователя расположение 15-дюймового (38 см по диагонали) ЖК-монитора высокого разрешения на тонкоплёночных транзисторах с широким углом обзора и вращающейся панели управления с регулируемой высотой. Это значительно облегчает перемещение сканера и уменьшает объём занимаемого пространства во время исследования.

Эргономичный дизайн аппарата DC-3 разработан с учетом потребностей пользователей, доставляет минимум неудобств и снижает усталость оператора:

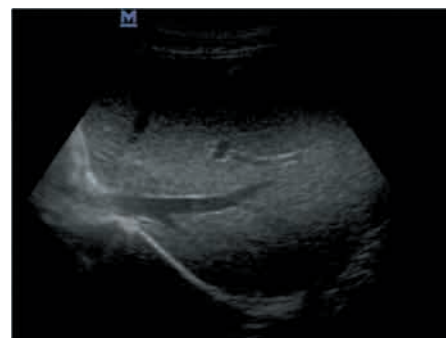
- Панель управления характеризуется логично оформленной структурой с интуитивно понятным размещением средств настройки меню и функциональных клавиш.
- Датчики малого веса оснащены гибкими кабелями и, благодаря эргономичной конструкции, удобно ложатся в руку, а четыре гнезда позволяют быстро переключаться между датчиками.
- Удобное расположение USB-портов и дисковода DVD-RW обеспечивает гибкость и простоту обмена данными.



## Простое и лёгкое сканирование, которому можно доверять

Система DC-3 обеспечивает универсальность применения и гибкость настроек. Различные режимы исследования предоставляют клиницисту возможность настроить DC-3 в соответствии со специфическими клиническими нуждами. Предустановки системы и настройки пользователя, включая параметры формирования изображения, режимы исследования, функции измерения, расчеты, «быстрые» клавиши и аннотации, облегчают процесс настройки DC-3 и помогают Вам сделать свой собственный выбор параметров исследования.

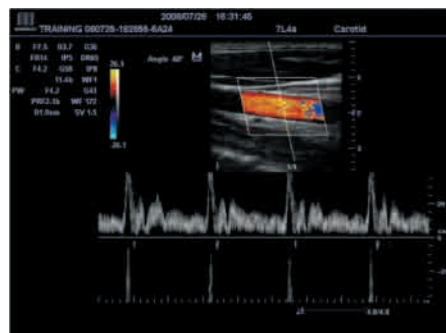
Клавиши «быстрой» настройки помогут Вам сделать сканирование более эффективным: iTouch™ (интеллектуальная оптимизация изображения) одной кнопкой для непосредственной оптимизации изображения, один сгруппированный IP-параметр для быстрой обработки изображения, функция Q-click™ для прямого регулирования параметра на экране, и «горячие» клавиши для интуитивного управления.



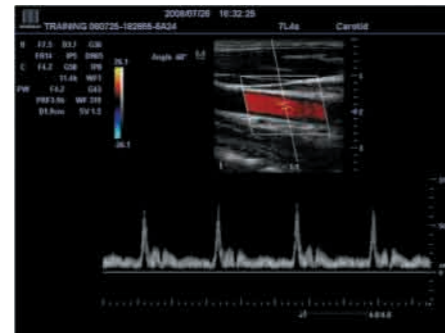
До применения iTouch™



После применения iTouch™



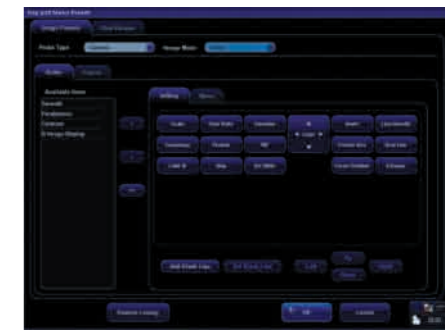
До применения iTouch™



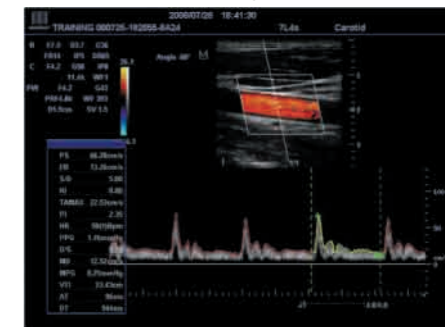
После применения iTouch™



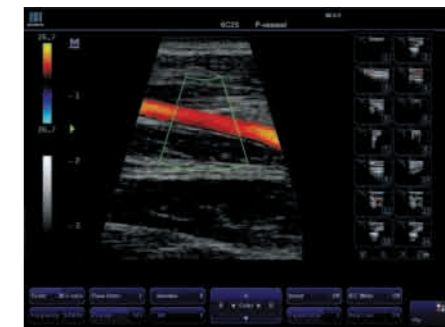
Пользовательская установка «Таблица акушерских расчетов»



Пользовательская установка «Раскладка сенсорных клавиш»



Автоматические вычисления в режиме PW



Просмотр изображения



Просмотр галереи изображений



Шаблон отчёта

Дружественный операционный интерфейс облегчает интуитивную установку параметров и быстрое выполнение измерений. Сохраненные изображения и кинопетли обеспечивают непосредственный обзор хода исследования.

Функция iStation™ обеспечивает быстрое и эффективное управление архивом: хранение, просмотр и передача изображения и данных о пациентах. При помощи жесткого диска объёмом 160 Гб может быть выполнено архивирование тысяч проведенных исследований. Целый ряд форматов, в том числе DICOM, BMP, JPG и AVI обеспечивают передачу изображения и видеоматериалов как посредством сетевых устройств, так и при помощи DVD-RW, или через USB-порт. Кроме того, изображения, полученные в ходе исследования, можно вставить в отчет о проведении исследования с помощью программируемых шаблонов.