

**mindray**

healthcare within reach

# DC-N3

Ультразвуковая  
диагностическая система

Производительность | Эффективность | Дизайн



# СОЗДАВАЯ ОСНОВУ

## DC-N3

DC-N3 – это лучший ответ, когда речь идет о качестве визуализации, гибкости и доступности. Лучший в своём классе сканер DC-N3 это создание основ, это намного больше, чем обычный УЗ-сканер для каждодневной работы. Являясь наиболее выгодным в ценовом отношении, продукт был создан, что бы Вы реализовали ваши начинания.

DC-N3 – это полнофункциональная цветная ультразвуковая система, которая отвечает вашим потребностям в быстрой, более надёжной и квалифицированной диагностике. С самыми высокими в своём классе производительностью, эффективностью и удобством в работе эта система способна дать Вам больше, чем вы ожидаете. С её компактными размерами, интуитивно-понятным и удобным интерфейсом, система может быть применена в любых условиях по вашему желанию. Системы автоматизации рабочего процесса и работы с полученными данными и встроенная батарея питания позволяют пользователю сконцентрироваться на пациенте, не отвлекаясь на детали.



### Основные достоинства DC-N3:

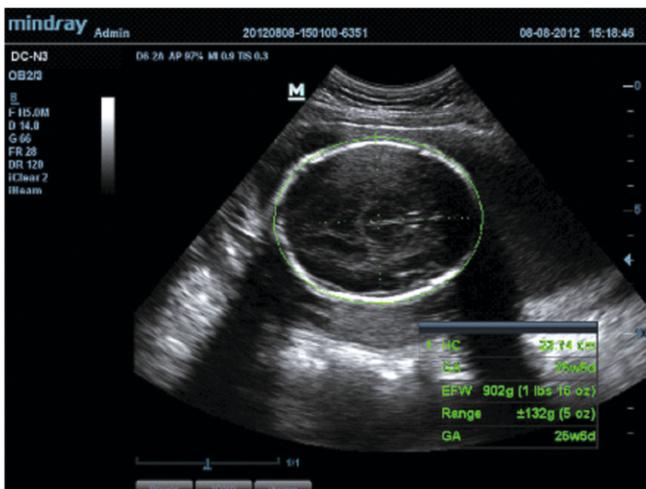
- ❖ Выдающееся качество визуализации для большей уверенности в диагнозе
- ❖ Широкий выбор датчиков для применения сканера во всевозможных областях исследований
- ❖ Расширенные пакеты измерений для эффективной и быстрой диагностики.
- ❖ Модуль автоматического измерения КИМ – для более точной оценки состояния сонных артерий
- ❖ Тканевое доплеровское картирование и анатомический M-режим – для углубленных кардиологических исследований
- ❖ Быстрый доступ к функциям при помощи программируемых клавиш
- ❖ Средства обработки и передачи данных – iPower, iRoam, а также полная совместимость со стандартом DICOM 3.0



# Производительность

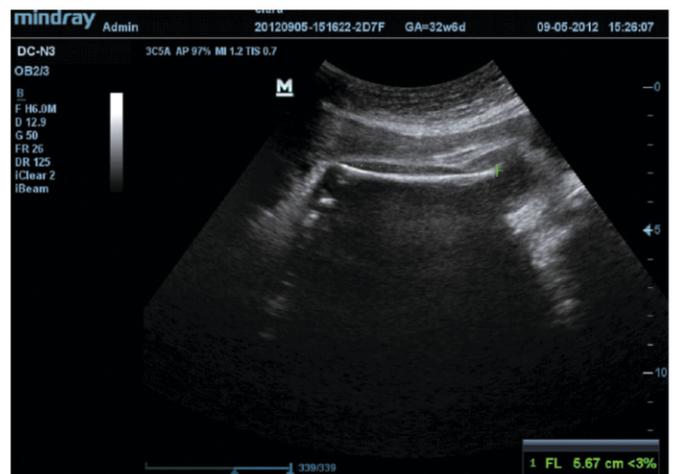


DC-N3 гарантирует Вам высокую производительность благодаря реализованным возможностям и технологиям ультразвуковых систем премиум-сегмента, таких как режим многолучевого составного сканирования и формирование тканевой инверсной гармоники с фазовым сдвигом. Это делает DC-N3 поистине уникальной системой, устанавливающей новые стандарты в своем сегменте. Имея в своем оснащении до 10 различных датчиков, эта система обеспечивает любые диагностические возможности.



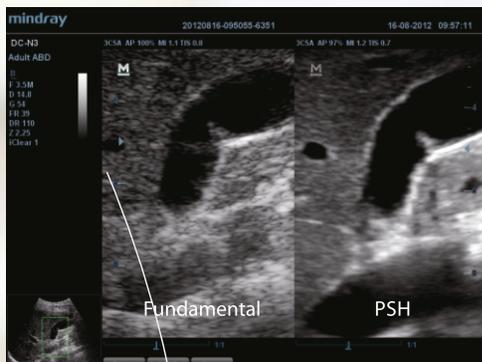
## Smart OB

С функцией Smart OB Вы сможете автоматически проводить протокольные фетометрические измерения. Система сама определит и измерит БПД, ЛЗД, ОГ и ОЖ одним нажатием клавиши, упрощая проведение рутинных измерений в акушерстве.



## **Тканевая инверсная Гармоника с Фазовым сдвигом.**

Тканевая инверсная Гармоника с Фазовым сдвигом, являющаяся развитием фильтра тканевой гармоники, играет важную роль в формировании ультразвукового изображения. Данная технология обеспечивает лучшее контрастное разрешение и удаление шумов за счет более совершенного алгоритма разделения фундаментального и гармонического сигнала.



## **iClear / iBeam**

Технологии iClear (подавления зернистости) и iBeam (многолучевого составного сканирования) дают Вам возможность получать изображение патологических структур с более четкими и ясными контурами.

## **Тканевое доплеровское картирование и анатомический M-режим**

Оснащенный такой технологией премиум-сегмента, как TDI (Тканевое доплеровское картирование), DC-N3 предоставляет Вам уникальный инструмент для ежедневной работы. Режим TDI совместим с режимами цветного, энергетического, импульсно-волнового доплера и M-режимом, а также Огибающим анатомическим M-режимом. Это позволяет Вам проводить количественную оценку синхронности и сократимости миокарда.

## **Auto IMT (Автоматическое определение толщины комплекса интима-медиа)**

Технология, автоматически выделяющая комплекс «интима-медиа» сосудистой стенки с определением ее толщины. Это позволяет Вам быстро и точно оценивать состояние сосудов и выраженность патологии.

## iTouch

Автоматическая оптимизация изображений в серошкальном, цветном и импульсно-волновом доплеровских режимах нажатием одной клавиши.

## iPower

Встроенная мощная батарея обеспечивает Вам до 1 часа автономной работы. Дополнительная защита от потери полученных данных в случаях проблем с энергоснабжением.

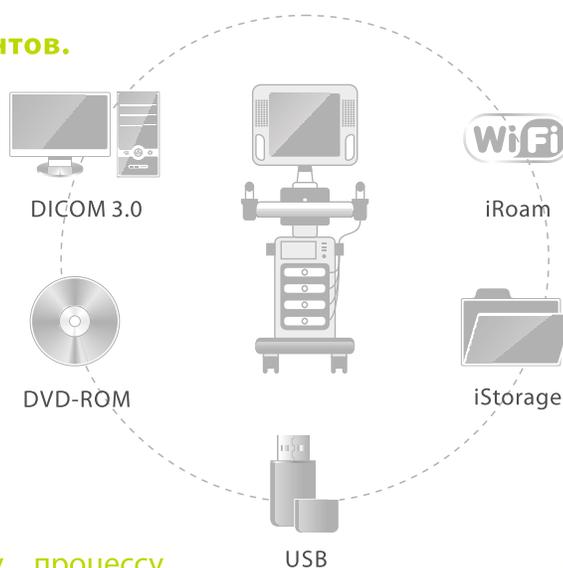
## Автоматические измерения

Возможность точной автоматической трассировки и измерений доплеровского спектра, а также оценки функции левого желудочка существенно экономят Ваше время.

## Управление базами данных пациентов.



Рабочая станция iStation



Благодаря продуманному рабочему процессу, DC-N3 позволяет Вам больше сконцентрироваться на Ваших пациентах с минимумом повторяющихся движений. Автоматические функции и измерения для специфических клинических приложений, реализуемые нажатием одной клавиши, система управления данными - все это создано для Вашей максимально эффективной работы.

**Эффективность**

# Дизайн



Разработанный в новом элегантном, компактном и легко изменяемом форм-факторе, DC-N3 был создан для удовлетворения Ваших ежедневных потребностей. Надежный и практичный, с передовым дизайном DC-N3 ориентирован на максимальное обеспечение Вашего комфорта.

HD – монитор с рукояткой для вращения на 180°

Настраиваемая по высоте и поворачивающаяся рабочая панель

Программируемые пользователем кнопки

USB порты и встроенный CD/DVD-привод

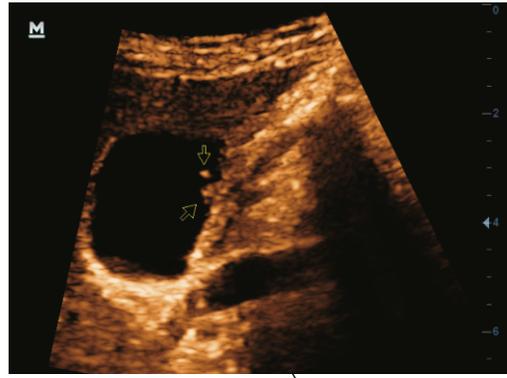
Встроенная батарея питания

4 разъема для датчиков

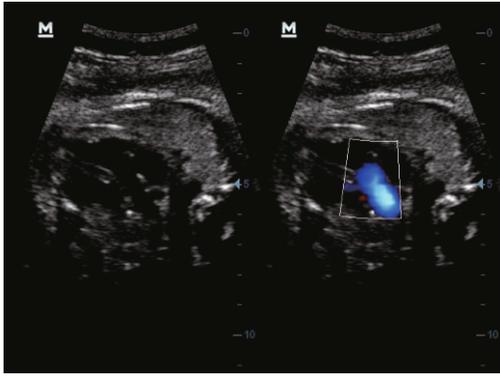




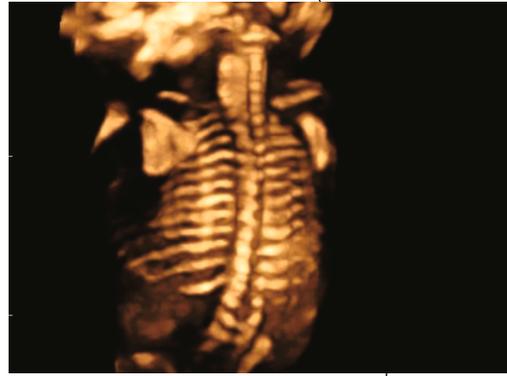
Почечный кровоток



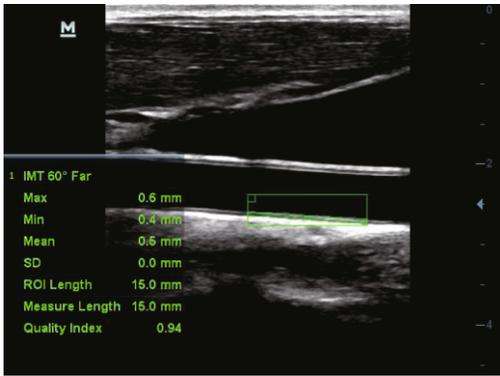
Полип в желчном пузыре



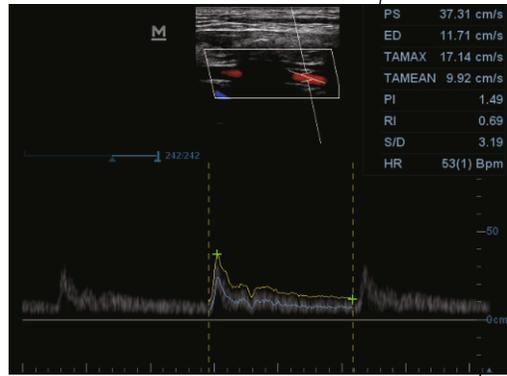
Кровоток в аорте плода



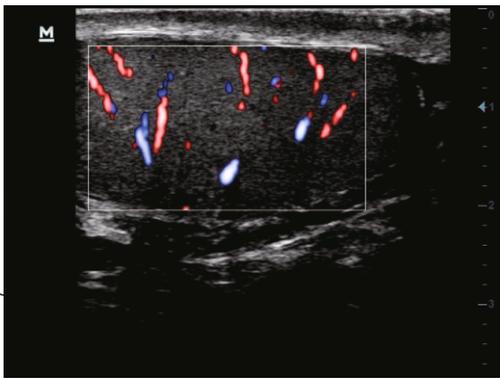
Объемная реконструкция позвоночника плода



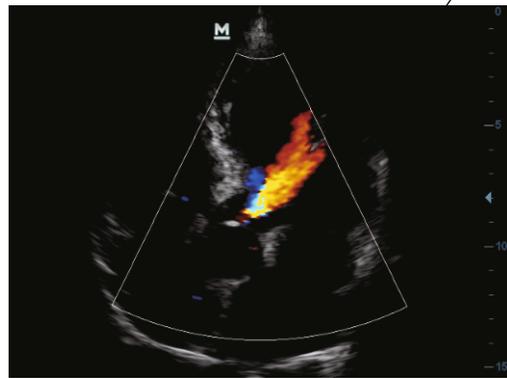
Автоматическое измерение толщины КИМ



Автоматическое измерение толщины КИМ



Кровоток в паренхиме яичка



Аортальная регургитация