

## DC-60 Exp\*

Ультразвуковая диагностическая система

# Ваш надежный универсальный партнер

### X-Insight



\*Содержание носит информационный характер, название поставляемых моделей и комплектации могут отличаться



## Проницательное решение для уникальных возможностей

Новая концепция Mindray, основанная на непрерывно разрабатывающихся новейших решениях, представляет собой идеальное сочетание постоянного мониторинга клинических потребностей клиента и непрерывно развивающихся передовых ультразвуковых технологий.

Постоянно развиваясь, эта система сочетает в себе стремление к неограниченным возможностям и желание заглянуть в будущее.

## Высокая производительность и точность визуализации

Многофункциональная система DC-60 Exp с X-Insight представляет собой комплексное решение, которое помогает управлять повседневной клинической практикой с легкостью и уверенностью.

Основываясь на глубоком понимании потребностей клиентов, компания Mindray разработала систему DC-60 Exp с X-Insight, предназначенную для эффективной работы с качеством визуализации экспертного уровня, которое обеспечивается благодаря трем принципам: eXpress Clarity – мгновенная четкость, eXceptional Intelligence – исключительный интеллект и eXceeding experience – огромный опыт:



**М**гновенная четкость



**И**сключительный интеллект



**О**громный опыт





# Мгновенная четкость

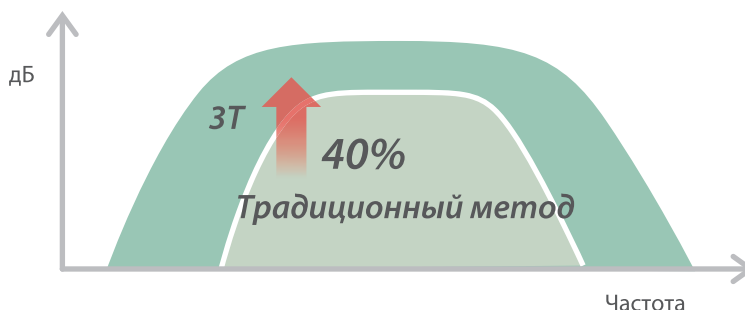
## Четкость, которая всегда под рукой

Добиться отличного качества визуализации с минимальными усилиями — Ваш наивысший приоритет и наше постоянное стремление. Благодаря непрерывному внедрению инноваций в технологиях построения изображения и производства датчиков, DC-60 Exp с X-Insight обеспечивает «результат в одно касание», чтобы Вы могли получить оптимизированное изображение высокого качества немедленно, как только датчик коснется тела.

## «Результат в одно касание» с экспертными датчиками

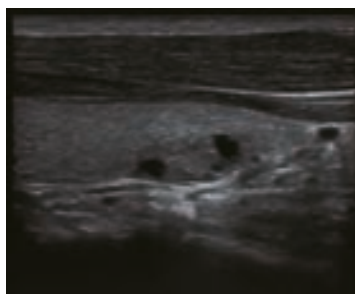
### Улучшенные датчики с технологией 3T

В сочетании с уникальной технологией 3T от Mindray (тройной согласующий слой, технология полностью разделенных кристаллов, термоконтроль) улучшенный конвексный и фазированный датчики, а также датчики объемного сканирования обеспечивают более широкий частотный диапазон работы системы. Такое решение является оптимальным для сканирования при абдоминальных исследованиях, в кардиологии, в акушерстве, гинекологии и т.д.

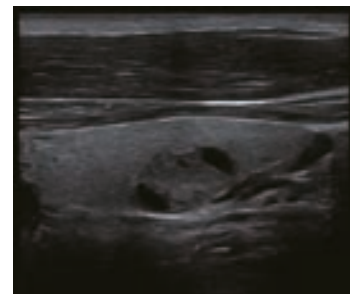


### Датчики ComboWave с технологией 3T

По сравнению с традиционными датчиками, в датчиках с технологией ComboWave используется новый тип композитного пьезоэлектрического материала. Благодаря свойствам этого материала, оптимизируется акустический спектр и подавляются акустические шумы. В сочетании с технологией 3T Mindray линейные датчики ComboWave демонстрируют выдающуюся производительность, обеспечивая формирование изображения с высоким разрешением и однородностью при исследованиях щитовидной железы, молочных желез, сосудов и т. д.



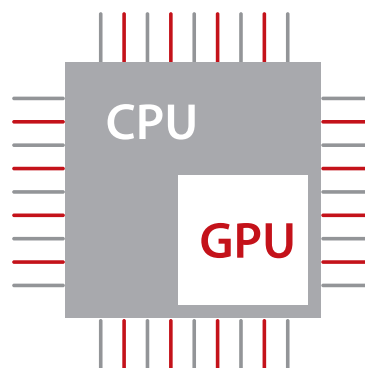
Традиционное изображение на линейном датчике



Изображение на линейном датчике с технологией ComboWave

## Молниеносная скорость визуализации благодаря X-Engine

X-Engine - это усовершенствованные графический и центральный процессоры, которые обеспечивают многоядерную параллельную обработку данных для быстрого получения изображений. Благодаря усовершенствованному механизму скорость обработки изображений выше в три-четыре раза по сравнению с другими технологиями, что обеспечивает невероятно быструю обработку изображений для 3D/4D визуализации и другого применения.



В 3 раза более высокая скорость обработки данных

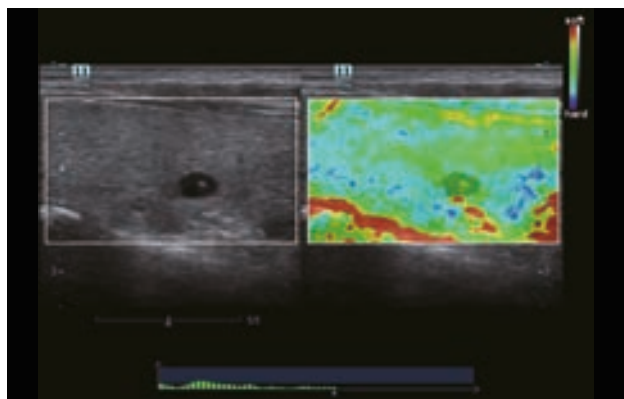
## Сверхскоростная передача данных с гарантией безопасности

Благодаря опциональной интеграции твердотельного диска (SSD) DC-60 Exp с X-Insight поддерживает сверхскоростную передачу данных для более быстрой работы системы, например, для более быстрого создания изображений, загрузки или активации. Также благодаря диску SSD возможно продлить срок хранения информации, хранящейся в ультразвуковой системе, что повышает уровень защиты данных пациента и гарантирует конфиденциальность.

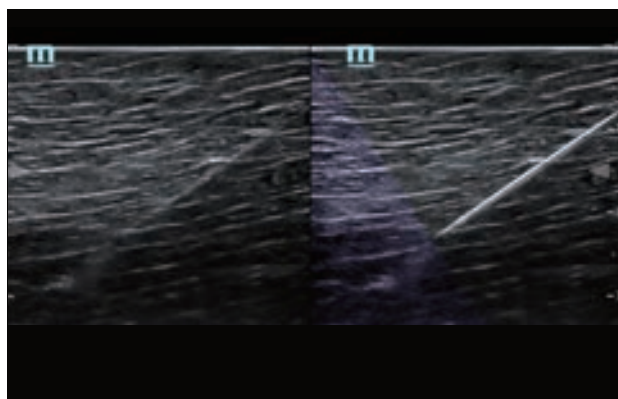


В 5 раз более высокая скорость передачи данных

## Передовые технологии для экспертного применения:



Компрессионная эластография



iNeedle+ выкл.

iNeedle+ вкл.



# Галерея клинических изображений



Печень, 2D



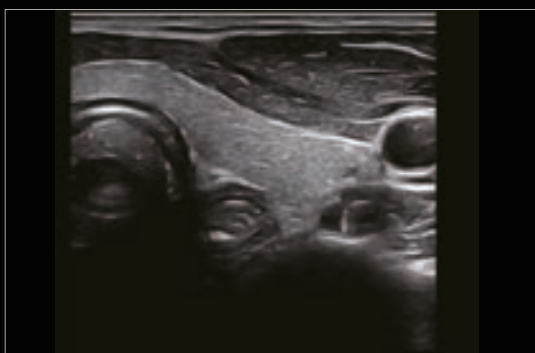
Почечный кровоток



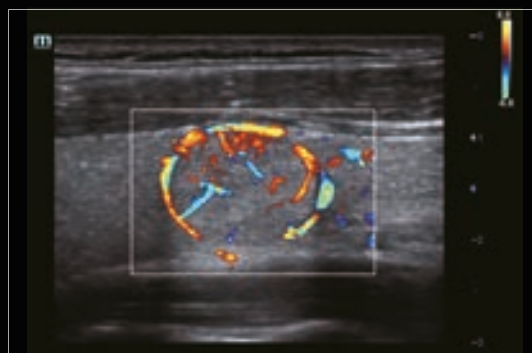
Новообразование брюшной полости



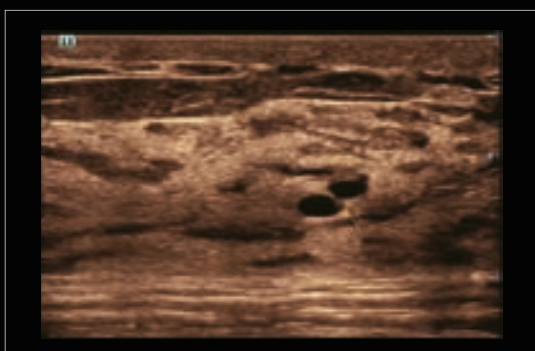
Образование мочевого пузыря, 2D



Щитовидная железа, 2D



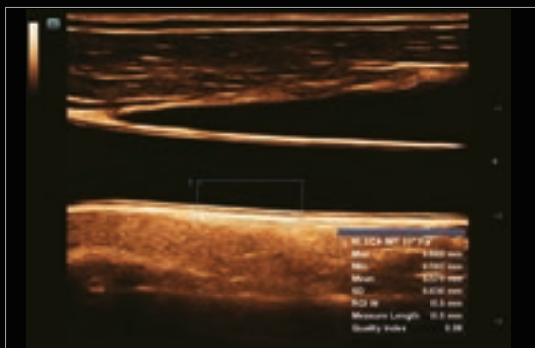
Узел щитовидной железы, режим ЦДК



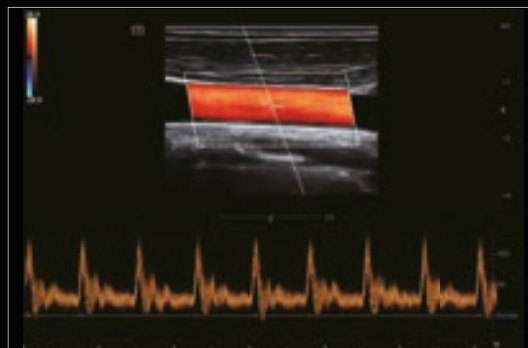
Расширение протока молочной железы



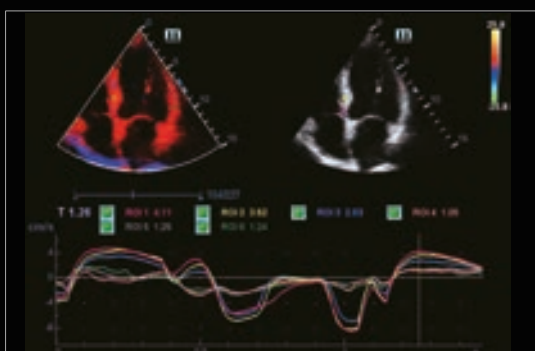
Сухожилие подлопаточной мышцы



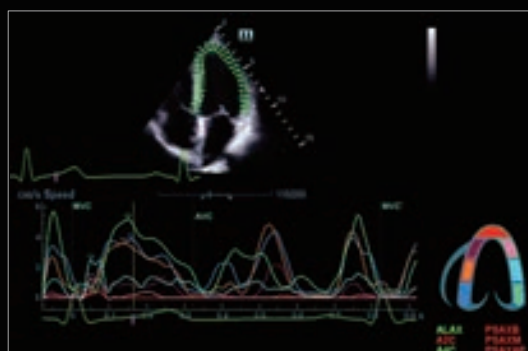
Толщина КИМ общей сонной артерии



Общая сонная артерия, триплексный режим



ЭХО-КГ, количественный анализ в режиме тканевого доплера



Количественный анализ в режиме спекл-трекинга



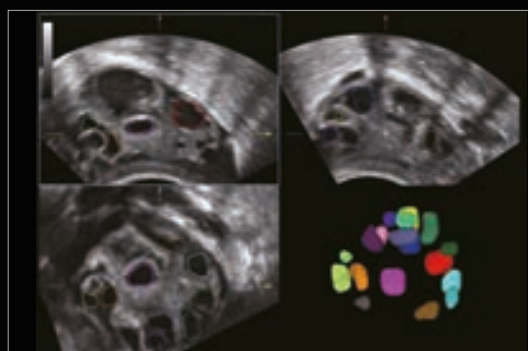
Ножки плода, режим 3D



Лицо плода, iLive



Сердце плода



Smart Follicle



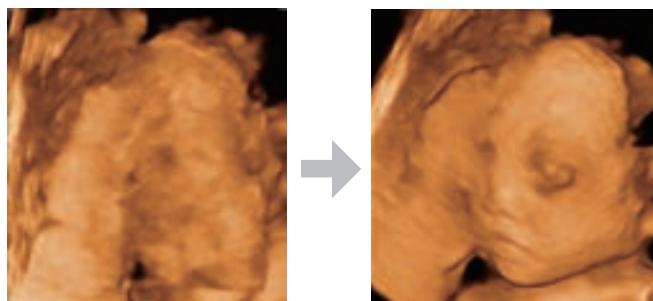
# ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

## Интеллектуальность на всех этапах работы

Для повышения эффективности ультразвуковых исследований с большей точностью и последовательностью DC-60 Exp с X-Insight предоставляет функцию All-Smart Exams для всех видов сложных исследований, позволяющую выполнять все этапы: от получения изображения, его оптимизации и проведения расчетов до составления протокола исследования.

### Smart Face

Smart Face обеспечивает быструю и интеллектуальную оптимизацию изображения лица плода в одно касание. Данная функция мгновенно удаляет попавшие в срез артефакты и лишние объекты из рендеринга объемных данных, подавляет нежелательные шумы, создавая реалистичное изображение лица плода.



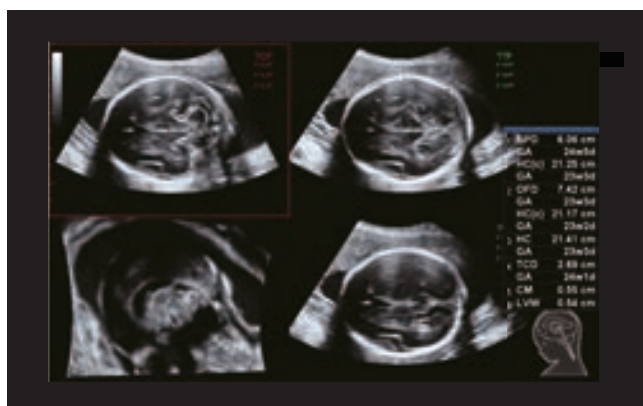
Smart Face



## Smart Planes CNS

### Большая точность с «умными» опциями

Smart Planes CNS — это удобное в использовании решение для сокращения времени исследования и снижения оператор-зависимости получаемых результатов. Простым нажатием одной кнопки моментально и с высокой точностью возможно получить из 3D-изображения головного мозга плода 4 стандартных сечения: среднесагитальное (MSP), чрезмозжечковое (TCP), чресталамическое (TTP), чрезжелудочковое (TVP) и ряд важнейших параметров расширенной био-метрии плода (сечения и измерения БПР, ОГ, ЛЗР, по-перечного диаметра мозжечка, большой цистерны и ширины преддверья бокового желудочка), что сокращает каждое обследование примерно на 90 секунд.

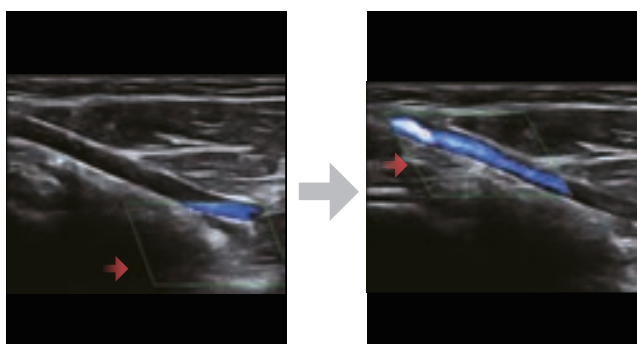


Smart Planes CNS

## Smart Track

### Больше простоты с автоматической оптимизацией изображений

Smart Track обеспечивает быструю интеллектуальную оптимизацию визуализации сосудов простым нажатием соответствующей кнопки. Возможна работа в режимах цветового, энергетического и импульсно-волнового доплера с автоматическим отслеживанием и сокращением времязатратных этапов. Таким образом, процесс исследования сосудов стал более простым и наглядным.

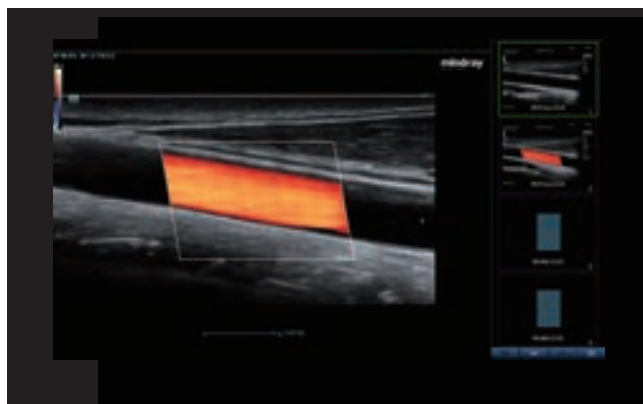


Smart Track

## iWorks

### Стандартизированные протоколы исследований

iWorks — это встроенные стандартизированные протоколы сканирования, позволяющие проводить исследование в строгой последовательности и сокращать его время до 50 %. Это гибкая функция с расширенными пользовательскими возможностями.



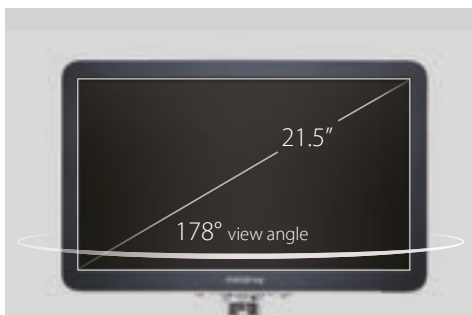
iWorks

# Огромный опыт

## Опыт для работы с высокой производительностью

Огромный опыт ультразвуковых исследований, в фокусе которых пациент, используется для создания высококачественных предустановок.

DC-60 с X-Insight превзойдет ваши ожидания, обеспечив проведение высококачественных исследований, исключительную простоту использования с улучшенной эргономикой и гибким управлением.



Монитор Full HD с диагональю 21,5/23,8 дюйма



Двойное плавающее крепление (опционально)



Ультратонкий сенсорный экран с диагональю 13,3 дюйма и регулировкой угла наклона



Управление жестами



Интерактивные приложения для ультразвуковых исследований MedSight/MedTouch



Подъемно-поворотная панель управления

## Стремление к высокой надежности

На протяжении десятилетий компания Mindray заботится об использовании интеллектуальных интеграций для повышения безопасности, точности и стабильности своих продуктов, чтобы обеспечить соответствующее качество в процессе ежедневной диагностики.

### Гарантия безопасности и стабильности:



#### ЭМС (электромагнитная совместимость)

Сертификат СБ МЭКСЭ (сертификат ЭМС, № FI-31332) подтверждает, что DC-60 Exp с X-Insight обеспечивает наивысший уровень защиты от помех, что гарантирует стабильность качества изображения.



#### Класс В (Требования к источнику питания)

Уровень электропитания, необходимый для DC-60 Exp с X-Insight, соответствует классу В. Система может работать не только в условиях больничного электроснабжения (класс А), но и в условиях городского электроснабжения (класс В), обеспечивается повышенная безопасность и совместимость при использовании DC-60 Exp с X-Insight в любых сложных условиях.



Встроенная панель управления, пылезащитный корпус



Продуманное размещение кабелей датчиков для удобства использования и защиты



- Широкий выбор плоскостей для конкретных видов исследований
  - Плоскости для различного применения: брюшная полость, акушерство/гинекология, щитовидная железа, молочные железы, скелетные
  - В том числе различные режимы визуализации
- Изображения анатомических структур
  - Изображения здоровых анатомических структур, включая сканирование и ультразвуковые изображения
  - Базовое отображение стандартной картины с виртуальным наведением на исследуемую область
- Стандартные изображения ультразвуковых исследований
  - Сравнение сканирования в реальном времени для справки
- Качественные изображения
  - Правильное положение пациента и размещение датчика
- Советы по ультразвуковым исследованиям и диагностике

## Воспользуйтесь преимуществами X-Insight!

Будучи надежным универсальным партнером, DC-60 Exp с X-Insight обеспечит высокую производительность и точную визуализацию во всех аспектах вашей повседневной клинической практики.



DC-60 Exp



**Ваш дилер оборудования Mindray**



**7 495 642 86 60**



**7 800 500 93 80**



**info@nv-med.ru**



**www.nv-med.ru**