

**mindray**

## DC-60 Exp\*

Ультразвуковая диагностическая система

# Ваш надежный универсальный партнер

X-Insight



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

# X-Insight

## Проницательное решение для уникальных возможностей

Новая концепция Mindray, основанная на непрерывно разрабатываемых 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



mindray



# Мгновенная четкость

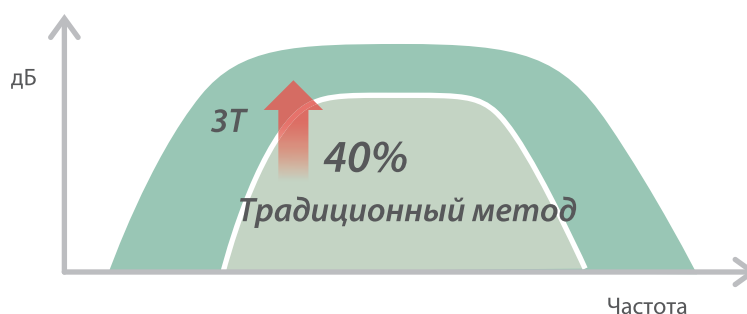
## Четкость, которая всегда под рукой

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

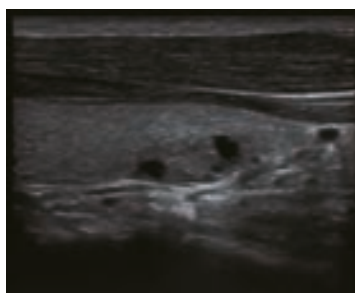
### Улучшенные датчики с технологией ЗТ

В сочетании с уникальной технологией ЗТ 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.

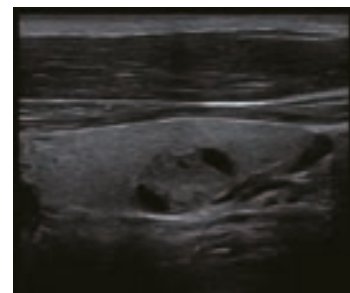


### Датчики ComboWave с технологией ЗТ

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 ЗТ 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.



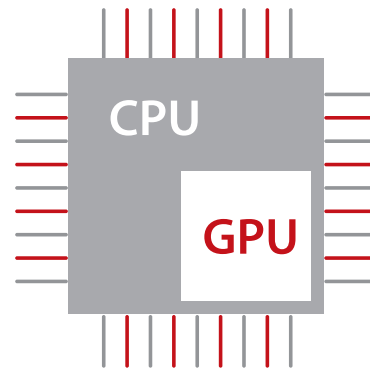
Традиционное изображение на линейном датчике



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

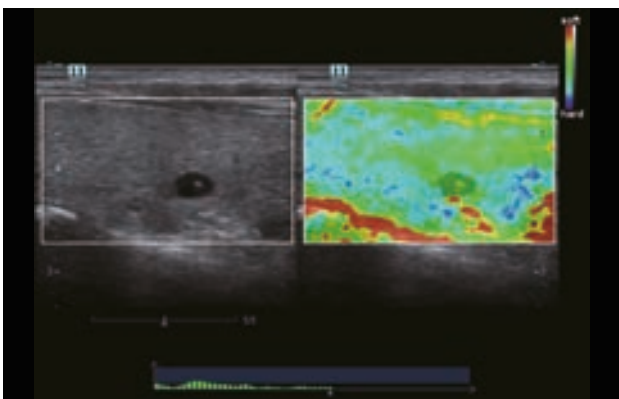
## Сверхскоростная передача данных с гарантией безопасности

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.

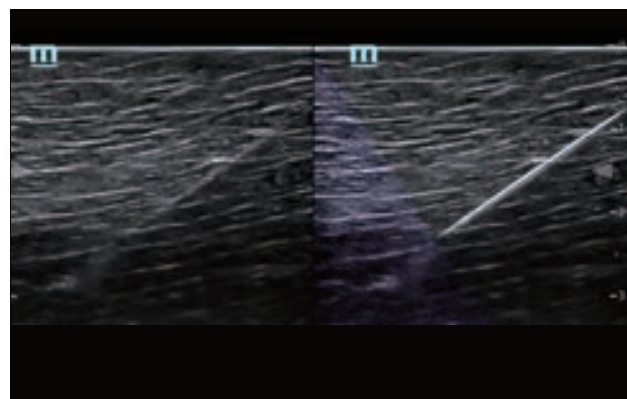


В 5 раз более высокая скорость передачи данных

## Передовые технологии для экспертного применения:



Компрессионная эластография



iNeedle+ выкл.

iNeedle+ вкл.

# Галерея клинических изображений



Печень, 2D



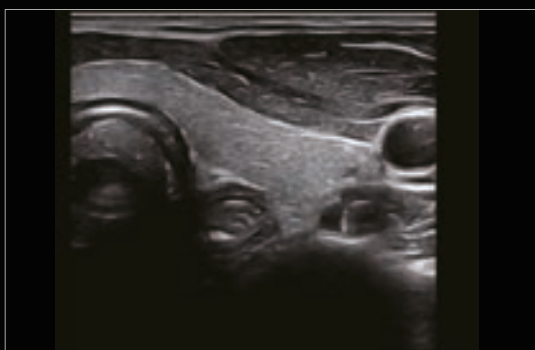
Почечный кровоток



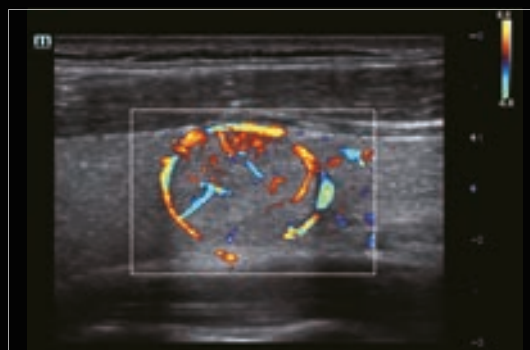
Новообразование брюшной полости



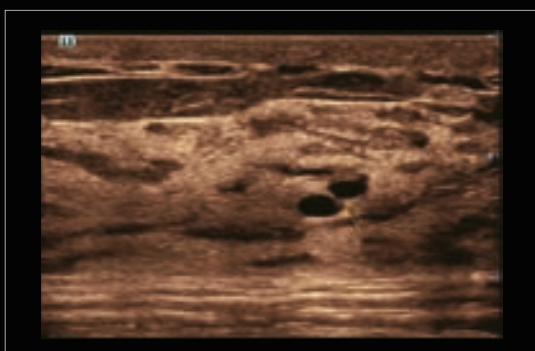
Образование мочевого пузыря, 2D



Щитовидная железа, 2D



Узел щитовидной железы, режим ЦДК



Расширение протока молочной железы



Сухожилие подлопаточной мышцы





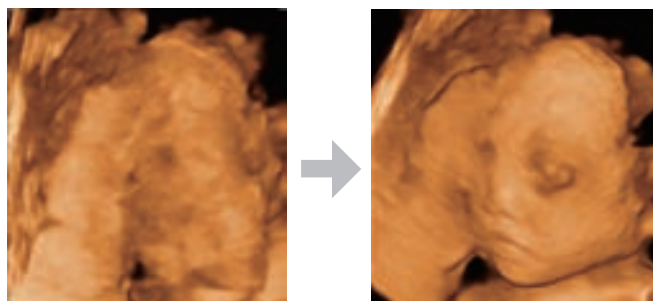
## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

### 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.



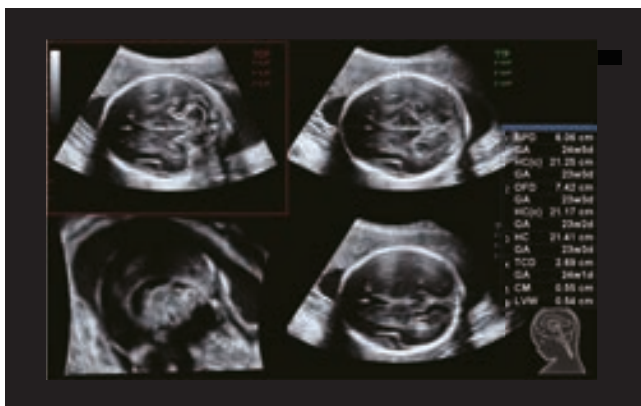
Smart Face



## 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), чрезмозжечково-вое (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.

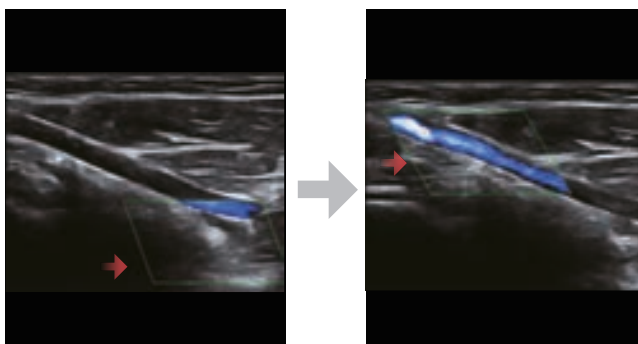


Smart Planes CNS

## Smart Track

### Больше простоты с автоматической оптимизацией изображений

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

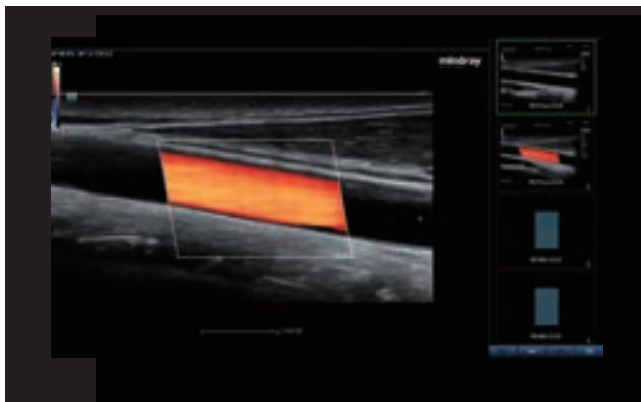


Smart Track

## iWorks

### Стандартизированные протоколы исследований

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



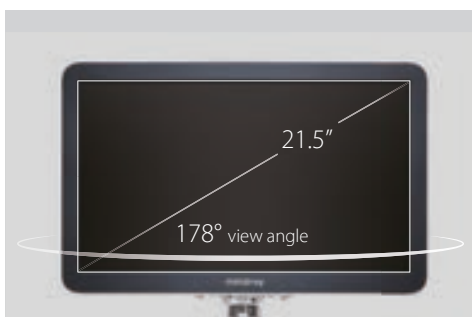
iWorks

# Огромный опыт

## Опыт для работы с высокой производительностью

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

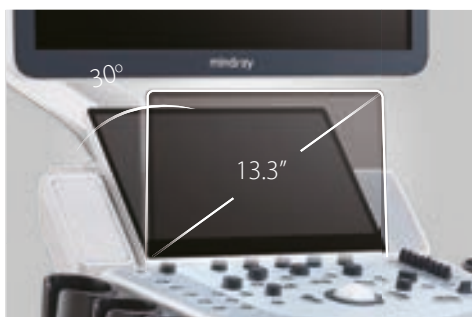
DC-60 с X-Insight превзойдет ваши ожидания, обеспечив проведение высококачественных исследований, исключительную простоту использования с улучшенной эргономикой и гибким управлением.



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



## 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.



[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N:ENG-DC-60 Exp-285210X12P-20191218

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach