

# mindray

## DC-70

Диагностическая ультразвуковая система

# Инструмент для высококачественной диагностики в ваших руках

## X-Insight



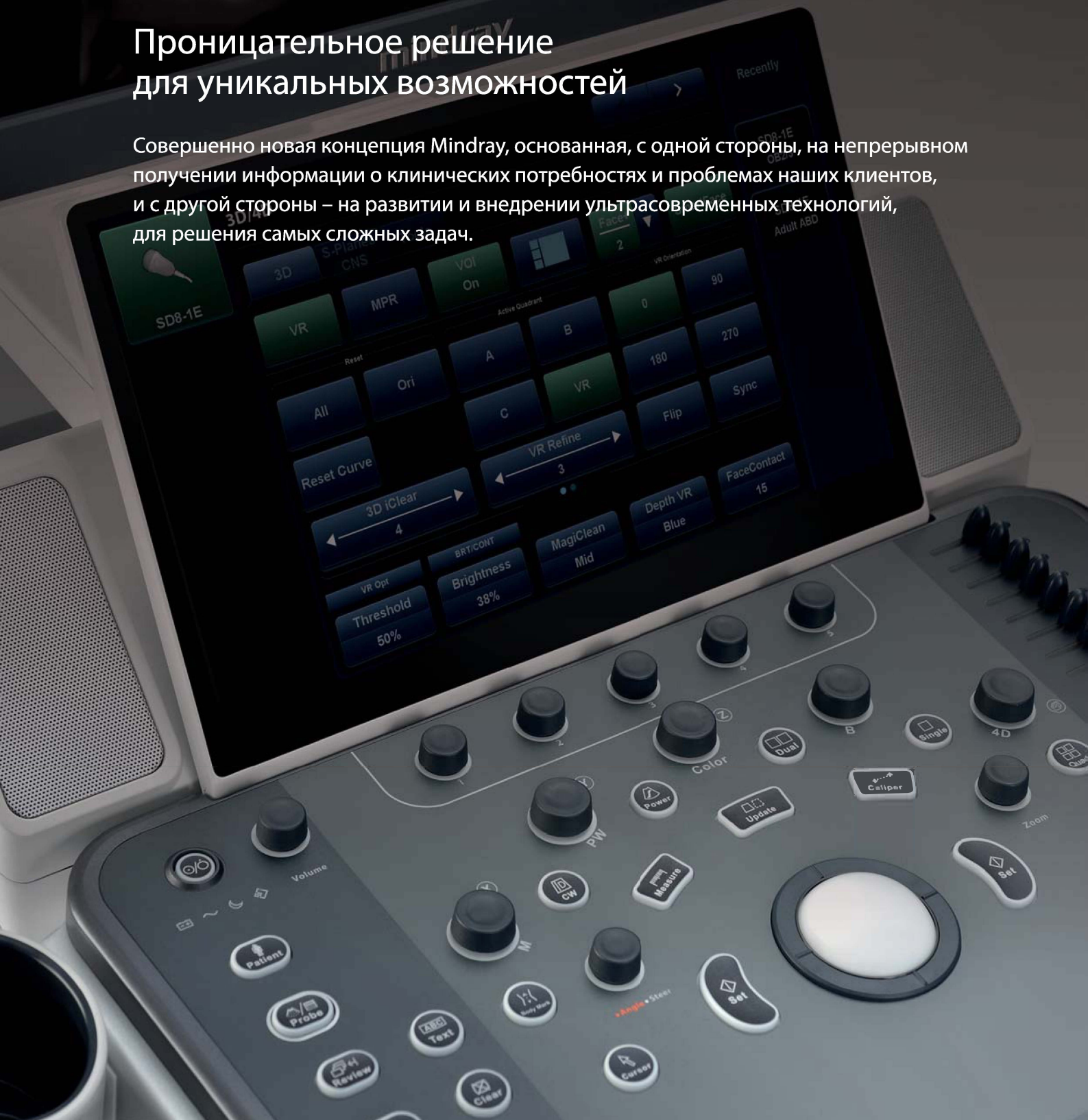
MEDICAL  
DEVELOPMENT  
GROUP

+7 (383) 209 22 80  
[mdg-russia.ru](http://mdg-russia.ru)

# X-Insight

## Проницательное решение для уникальных возможностей

Совершенно новая концепция Mindray, основанная, с одной стороны, на непрерывном получении информации о клинических потребностях и проблемах наших клиентов, и с другой стороны – на развитии и внедрении ультрасовременных технологий, для решения самых сложных задач.





## Высокая эффективность и точность визуализации

Ваш надежный партнер, DC-70 X-Insight фокусируется на том, что для вас важно, помогая вам легко и уверенно решать повседневные клинические задачи.

Основанный на глубоком понимании потребностей клиентов, DC-70 X-Insight предназначен для эффективной работы с качеством визуализации экспертного уровня, которое обеспечиваются благодаря трем принципам: eXpress Clarity – мгновенная четкость, eXceptional Intelligence – исключительный интеллект и eXceeding experience – огромный опыт.

# Мгновенная четкость

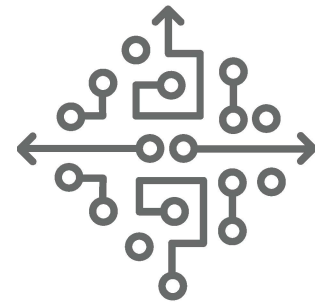
## Большая четкость для мгновенной диагностики

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 70 X-Insight обеспечивает «результат в одно касание», чтобы вы могли получить оптимизированное изображение высокого качества немедленно, как только датчик коснется тела.

## Молниеносная скорость получения изображения на базе X-Engine

Новый X-Engine, представляющий собой обновленные GPU(графический процессор) и CPU(центральный процессор), обеспечивает эффективный параллельный процессинг для быстрой обработки данных и превосходной визуализации. Благодаря усовершенствованному алгоритму обработки данных, скорость получения изображения становится в три-четыре раза выше, чем при традиционном процессинге, что обеспечивает чрезвычайно быструю работу и превосходную четкость во всех режимах, включая 3D/4D.



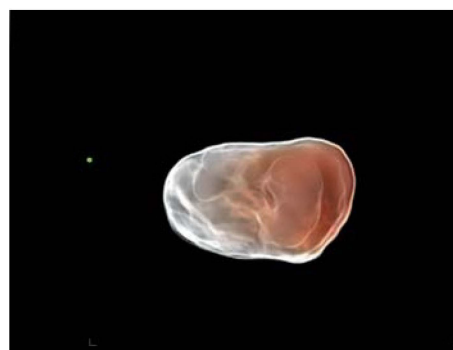
## Превосходная визуализация с Hyaline

Комплексное обновление опции iLive значительно улучшает детализацию и анатомический реализм.

Hyaline – новый метод рендеринга, который динамически применяет прозрачность к визуализируемым структурам для более детального обзора внутренней анатомии объекта.



Позвоночник плода с Hyaline



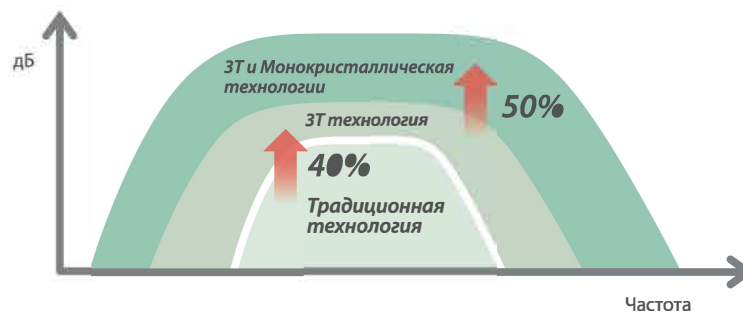
Эмбрион 7 недель 3D с Hyaline



## «Результат в одно касание» с экспертными датчиками

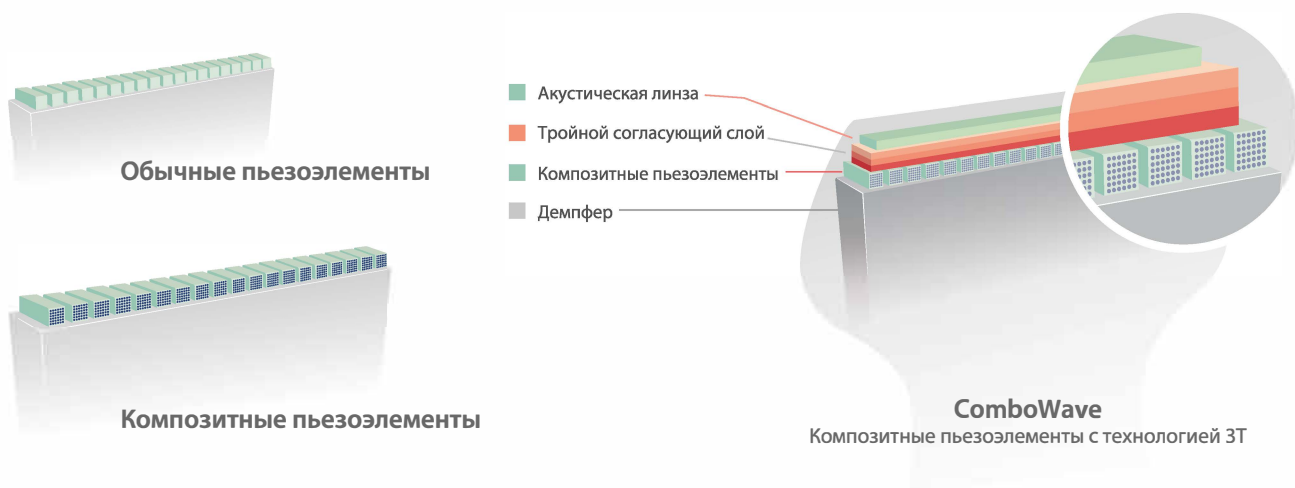
### Монокристаллические датчики с технологией ЗТ

В сочетании с уникальной технологией ЗТ от Mindray (Тройной согласующий слой, Технология полностью разделенных кристаллов, Термоконтроль акустической линзы), новые монокристаллические объемный, конвексный и секторный фазированный датчики, обеспечивают более широкий частотный диапазон работы системы, что одновременно улучшает как проникающую, так и разрешающую способность. Такое решение является оптимальным для сканирования в акушерстве, гинекологии, при абдоминальных исследованиях, в кардиологии и т. д.



### Датчики с технологией ComboWave

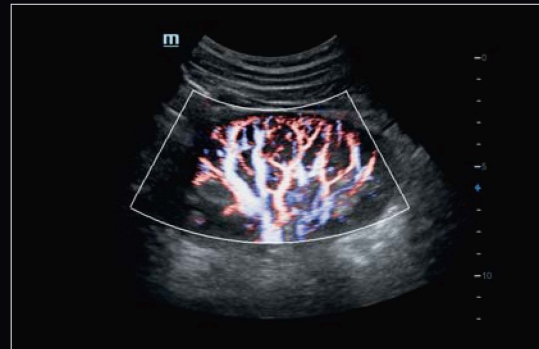
По сравнению с традиционными датчиками, в датчиках с технологией ComboWave используется новый тип композитного пьезоэлектрического материала. Благодаря свойствам этого материала, оптимизируется акустический спектр и подавляются акустические шумы. В сочетании с технологией ЗТ Mindray, линейные датчики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



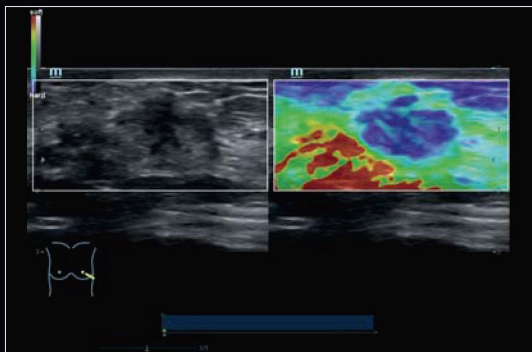
# Галерея клинических изображений



Печень



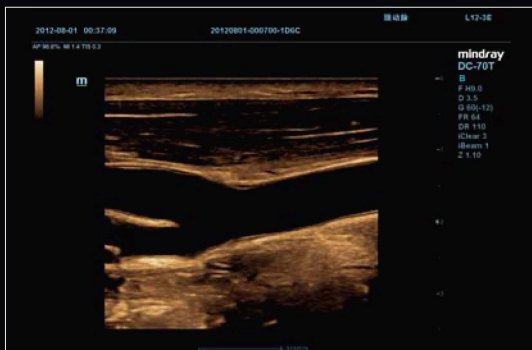
Перфузия почки, режим HR Flow



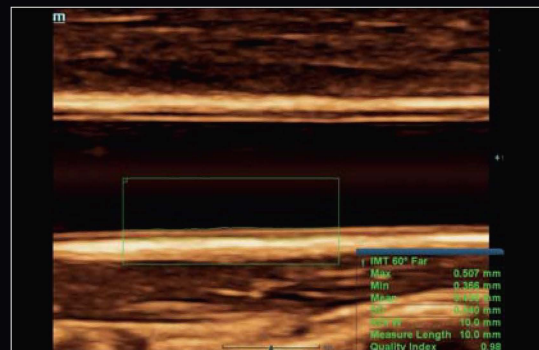
Компрессионная эластография образования  
молочной железы



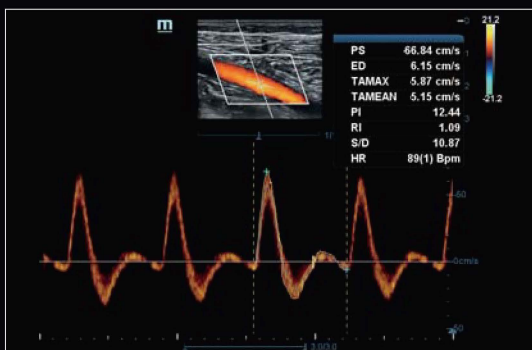
Аденома щитовидной железы



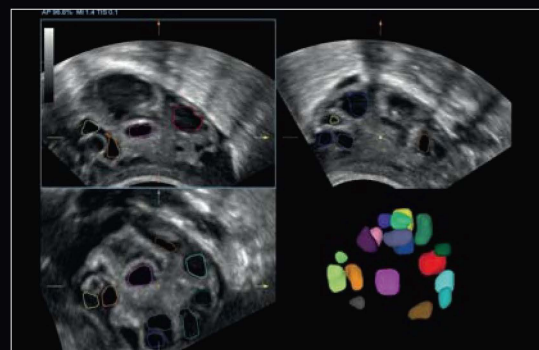
Бифуркация общей сонной артерии



Auto IMT



Подколенная артерия, триплексный режим  
с автоматическими расчетами



Smart FLC



Перфузия головного мозга новорожденного



Гидронефроз у ребенка



Орофациальная расщелина у плода



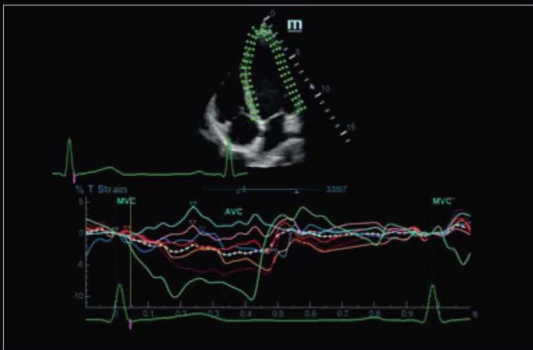
Рабдомиома сердца плода



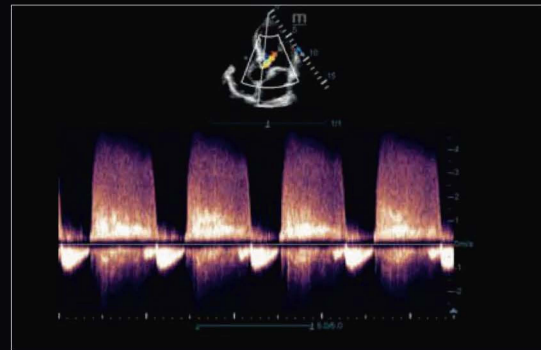
Лицо плода в 3D с iLive



Плод 12 недель, режим 3D с iLive



ТТ QA



Аортальная регургитация

# Исключительный интеллект

## Интеллектуальные опции для всех видов исследований

Чтобы повысить эффективность сканирования с большей точностью и последовательностью, DC-70 с X-Insight обеспечивает исключительный интеллект на протяжении всего рабочего процесса от оптимизации изображения и вычислений до работы с такими ценными инструментами, как Smart Planes CNS, Smart Face, Smart Track, iTouch, Smart FLC, Smart OB / NT, Auto EF, Auto IMT и iWorks.



Исходное 3D изображение



Изображение с функцией Smart face

### Упрощение рабочего процесса с автоматической оптимизацией изображения --- Smart Face

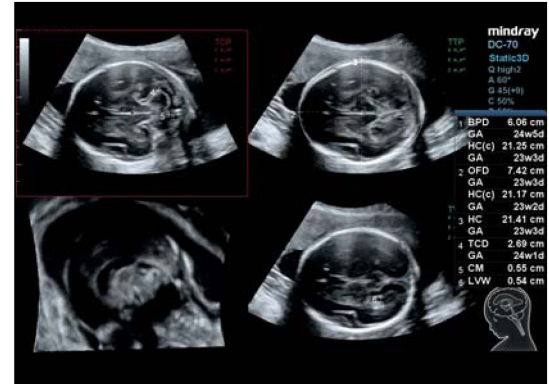
Smart Face обеспечивает быструю и интеллектуальную оптимизацию изображения лица плода в одно касание. Данная функция мгновенно удаляет попавшие в срез объекты, такие как пуповина, плацента, матка и конечности плода, из рендеринга объемных данных и удаляет нежелательные шумы, создавая реалистичное изображение лица плода.



## Точность с «умными» опциями

### --- Smart Planes ЦНС

Smart Planes CNS - это удобный для использования инструмент, который за счет полностью автоматизированных операций значительно повышает точность диагностики, сокращает время исследования и снижает оператор-зависимость 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 (ТПР), чрезжелудочковое (TVP) и 6 важнейших параметров расширенной биометрии плода – сечения и измерения БПР, ЛЗР, ОГ, Поперечного Диаметра Мозжечка, Большой Цистерны и Ширины Преддверья Бокового Желудочка.



Smart Planes CNS

## Высокая производительность с автоматическими расчетами

### --- Auto EF

Auto EF – это интеллектуальный способ анализа 2D-эхокардиографических кинопетель с автоматическим распознаванием систолической и диастолической фазы для моментального вывода на экран параметров функции левого желудочка, таких как КДО, КСО, ФВ.



Auto EF

## Последовательность действий с протоколами исследований

### --- iWorks

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, сочетающих в себе ясность результатов и простоту использования.

DC-70 с X-Insight превзойдет ваши ожидания, обеспечив проведение высококачественных исследований, исключительную простоту использования с улучшенной эргономикой и гибким управлением.

### Уникальное двойное плавающее крепление с монитором 21,5 "/23,8"

Уникальное двойное крепление Mindray с плавающей конструкцией обеспечивает неограниченную подвижность монитора. Сложенное двойное плавающее крепление также минимизирует высоту системы для удобства транспортировки.

### 13,3-дюймовый ультратонкий сенсорный экран с регулировкой угла наклона

Возможность управления жестами становится новой тенденцией для стационарных ультразвуковых систем. Быстрый отклик, умный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс превосходят ваши ожидания.

### Интерактивное приложение для управления системой --- MedTouch

MedTouch – это универсальное решение, позволяющее дистанционно получать доступ к настройкам ультразвукового сканнера, данным пациента и встроенной программе обучения, используя ваше устройство на платформе IOS или Android.





# Увидеть больше с X-Insight

Вместе с развитием сферы здравоохранения, растут и клинические требования к медицинскому оборудованию.

В ногу с эволюцией возможностей ультразвуковой диагностики, Mindray, прислушивается к вам, понимает ваши клинические потребности, предлагает самые передовые технологические решения.