

**mindray**

## Серия MX\*

Портативные ультразвуковые системы

# Бесконечные возможности теперь невесомы



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

В современном мире диагностика должна быть не только точной и эффективной, но и своевременной, в связи с чем портативные ультразвуковые системы становятся все более популярными не только для работы в частных клиниках и в специализированных отделениях многопрофильных больниц, но также и у постели больного при диагностике на дому и, конечно же, на экстренных вызовах.

С момента основания компании Mindray инженеры разрабатывают и постоянно совершенствуют портативные ультразвуковые системы в соответствии с растущими клиническими потребностями.

Системы серии MX созданы на базе передовой платформы ZST+, которая выводит качество визуализации на новый уровень, в результате чего диагностика становится более точной. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и удобству сенсорной панели управления, рабочий процесс становится более простым и эффективным. Ультралегкий и компактный основной блок и сверхдолгое время работы от аккумулятора (до 8 ч) позволяют проводить исследования когда угодно и где необходимо. Расширенные функции и инструменты анализа для всех областей применения сокращают время исследования и повышают объективность полученных результатов.

MX станет вашим удобным помощником повсюду.



Достоверность результатов



Специализированные решения



Удобство и маневренность



Интуитивно понятный интерфейс

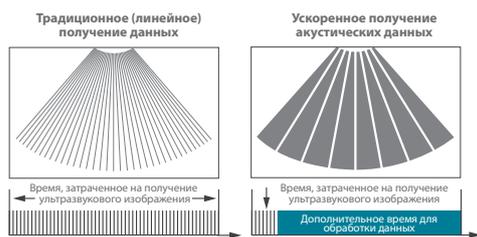


# Достоверность результатов

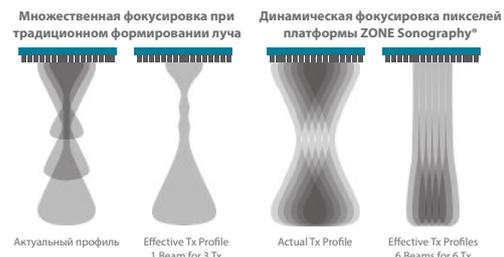
Качественное изображение неизменно является ключевым аспектом при ультразвуковом исследовании. Благодаря революционной технологии формирования луча на базе платформы ZST<sup>+</sup>, система MX сочетает в себе лучшее в своем классе качество изображения, что помогает обеспечивать надежную и эффективную диагностику при наиболее сложных исследованиях.

## Первый УЗИ-сканер на базе ноутбука с технологией ZST<sup>+</sup>

Серия MX - это первые портативные устройства, оснащенные нашей инновационной платформой ZONE Sonography® (ZST<sup>+</sup>), которая предоставляет усовершенствованные технологии для высокого качества визуализации и расширенные функциональные возможности в более компактном исполнении.



Ускоренное получение акустических данных



Динамическая фокусировка пикселей

# Специализированные решения

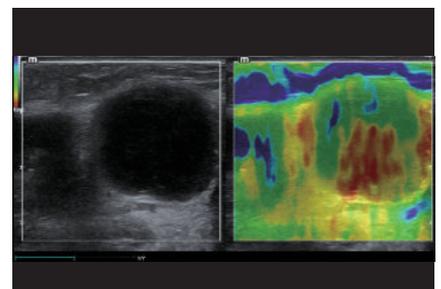
В различных ситуациях для эффективного проведения исследования в определенной области необходимы специальная конфигурация и условия. Благодаря возможности менять конфигурацию, MX может применяться во многих направлениях, таких как общая визуализация, кардиология и акушерство.

## Специальные решения для общих исследований

Для общих исследований, как для наиболее традиционной области применения ультразвука, требуются точные и достоверные данные, получаемые во время сканирования. Компрессионная эластография, визуализация с контрастным усилением и технология iNeedle<sup>+</sup> на MX позволяют проводить общие исследования быстро и с высокой точностью.

### Компрессионная эластография

Основанная на новейшей запатентованной технологии Mindray, компрессионная эластография снижает зависимость результатов от оператора, повышая их объективность. Технология обладает высокой чувствительностью к жесткости тканей, стабильностью и воспроизводимостью.



## Сверхширокополосная нелинейная контрастная визуализация

Технология контраст-усиленной визуализации UWN<sup>+</sup> на МХ позволяет регистрировать и обрабатывать вторую гармонику и нелинейные фундаментальные сигналы. Данная технология позволяет работать с более низким МИ благодаря значительному повышению чувствительности к слабым сигналам и обеспечивает более длительный срок циркуляции контрастного вещества.

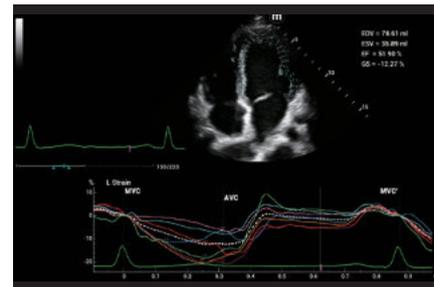


## Специальные решения для кардиологии

С помощью МХ можно легко получить доступ ко множеству передовых решений для кардиологии - как к самым популярным функциям: количественный анализ спекл-трекинга (TT QA), Auto EF и исследование ЛЖ с контрастированием (LVO), так и к уникальным, таким как RIMT и RVQS.

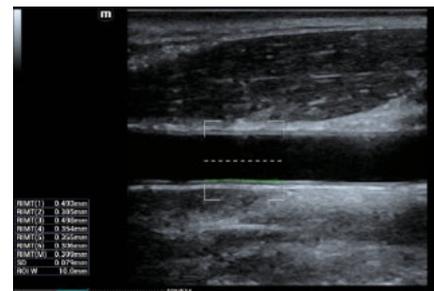
### Количественный анализ спекл-трекинга (TT QA)

Превосходная технология датчиков МХ позволяет значительно повышать качество получаемых изображений, а значит и эффективность отслеживания спеклов. Благодаря специально разработанному программному обеспечению, TTQA можно выполнять у постели больного, что экономит время и упрощает постановку сложных диагнозов.



### RIMT

Анализ на основе радиочастотных данных для точного измерения толщины КИМ в реальном времени. Высокая точность и автоматическое измерение в реальном времени помогают диагностировать ССЗ на ранней стадии, что повышает эффективность последующего медикаментозного лечения.



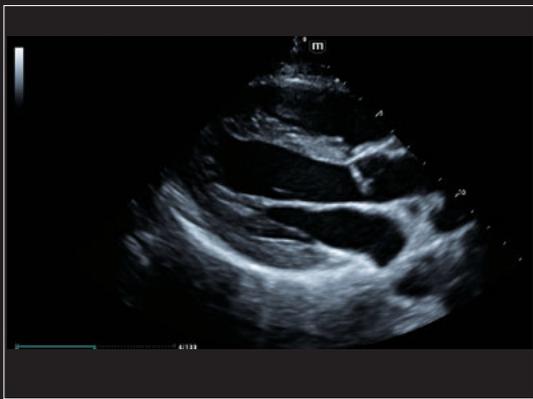
## Специальные решение для акушерства и гинекологии

Благодаря внутриволновому датчику с широким углом обзора (до 190 градусов) и специализированным функциям, МХ обеспечивает интеллектуальные решения для применения в области акушерства и гинекологии.

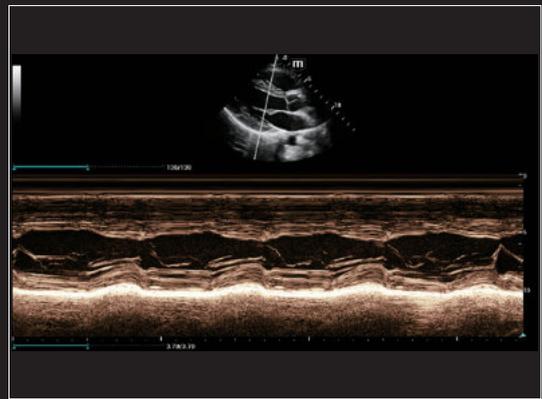
### Smart OB

Технология автоматически отслеживает и вычисляет основные параметры биометрии плода: BPD, OFD, HC, AC и FL нажатием одной кнопки, обеспечивая более высокую эффективность и экономию времени во время акушерского исследования.

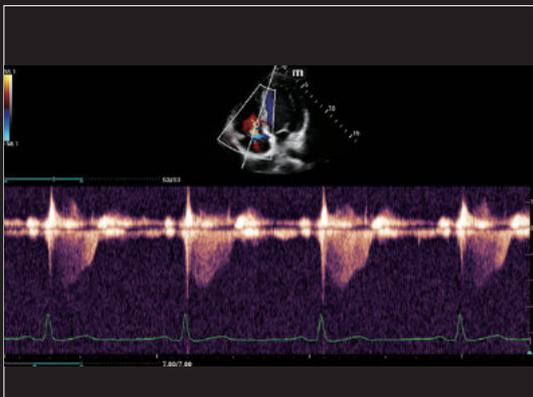




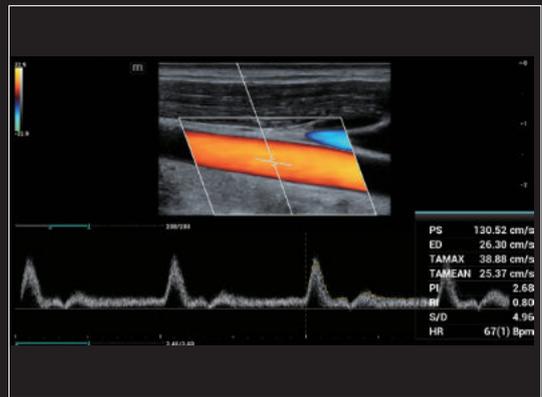
Сердце взрослого человека



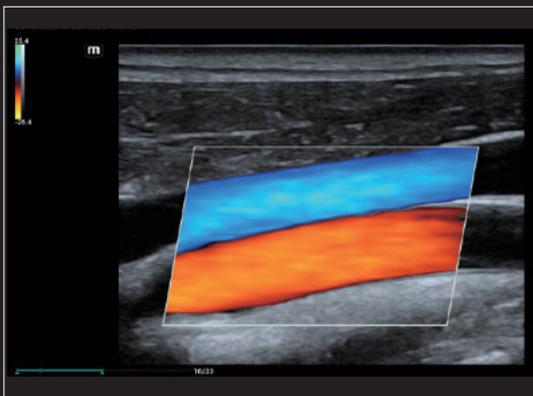
M-режим



Трикуспидальная регургитация



Исследование сонной артерии, триплексный режим



Сонная артерия и яремная вена



Узловой зоб



Печеночная вена



Перфузия почки

# Интуитивно понятный интерфейс

В мобильных условиях всегда важна эффективность. В особенности, в экстренных ситуациях простой, удобный интерфейс и интуитивный рабочий процесс будут большим подспорьем для спасения жизни пациентов. Инновационный интерактивный дизайн MX обеспечивает наилучшее взаимодействие с пользователем, повышая его эффективность. Между тем, три экрана, ориентированная на пользователя конструкция и настраиваемая пользователем раскладка обеспечивают интуитивно понятный доступ ко всей информации.

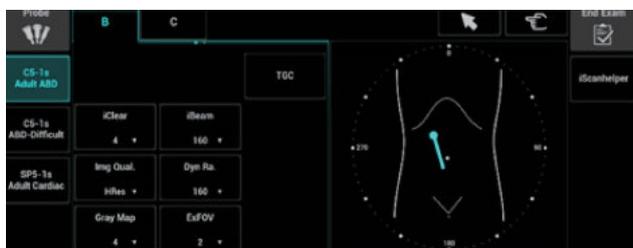
## Три экрана обеспечивают интуитивно понятное представление информации

Конструкция MX с несколькими экранами обеспечивает более широкий обзор, позволяет легко получать больше информации за меньшее количество шагов. Настраиваемый пользователем сенсорный экран упрощает рабочий процесс, уменьшает количество нажатий клавиш. Широкий угол обзора монитора 0-185° обеспечивает возможность видеть изображение под любым необходимым углом.



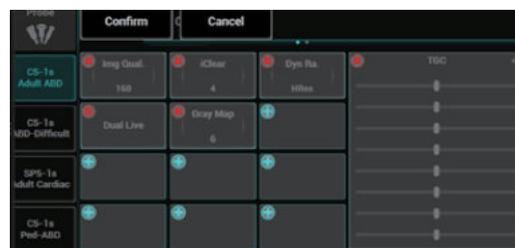
## Ориентированная на пользователя конструкция - продвинутая, профессиональная и простая в использовании

Внедрение передовой конструктивной концепции в программный интерфейс облегчает доступ к каждой операции, обеспечивая более эффективное управление.



## Настраиваемая пользователем раскладка

Возможность настройки пользователем абсолютно всех компонентов позволяет настроить интерфейс по желанию оператора: от максимального отображения всей информации до предоставления выборочных данных.



# Удобство и мобильность

Тонкий, легкий, мощный

Основной блок МХ весом **3 кг** и толщиной **44 мм** обеспечивает исключительную мобильность. Несмотря на компактный дизайн, он оснащен мощным процессором.



## Усовершенствованное решение для аккумулятора

Опционально подключаемый аккумулятор U-Bank обеспечивает непрерывную работу до 8 часов. U-банк может быть встроен в тележку или напрямую подключен к основному блоку.



## Магнитный коннектор для зарядного устройства

- Простое подключение
- Предотвращает натяжение кабеля



### Эргономичный разветвитель для датчиков

- Увеличение количества портов с одного до двух при помощи разветвителя, который можно использовать как с тележкой, так и без нее

### Конструкция из алюминивно-магниевого сплава

- Алюминивно-магниевый сплав, из которого сделан корпус систем МХ, обеспечивает большую прочность и долговечность

### Удобное размещение кабелей

- Кабель датчика направлен вверх
- Многофункциональная задняя ручка для намотки кабеля

### Инновационная конструкция для хранения

- Три специализированных корзины обеспечивают много места для хранения
- Корзины являются взаимозаменяемыми, лоток можно использовать как крышку

### Большой диапазон регулировки высоты

- Изменение высоты на 320 мм
- Подходит для пользователей любого роста

### Колеса с функцией подавления вибрации

- Адаптированы к различным поверхностям



Вся поверхность тележки устойчива к воздействию различных дезинфицирующих средств



Неограниченные возможности

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

Арт.:ENG-MX-210285X10P-20200426

©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Все права защищены.

**mindray**  
healthcare within reach