

mindray

Серия МХ*

Портативные ультразвуковые системы

Бесконечные возможности теперь невесомы



Неограниченные возможности



www.mindray.com

Арт.: ENG-MX-210285X10P-20200426
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

mindray
healthcare within reach

*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

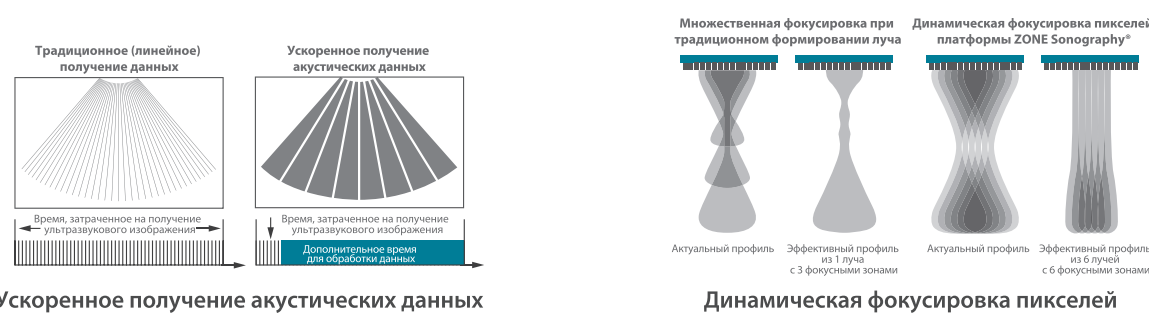


Достоверность результатов

Качественное изображение неизменно является ключевым аспектом при ультразвуковом исследовании. Благодаря революционной технологии формирования луча на базе платформы ZST+, 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+

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



Специализированные решения

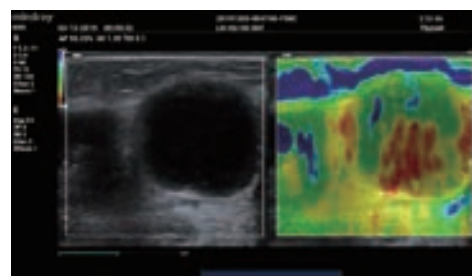
В различных ситуациях для эффективного проведения исследования в определенной области необходимы специальная конфигурация и условия. Благодаря возможности менять конфигурацию, MX может применяться во многих направлениях, таких как общая визуализация, кардиология и акушерство.

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+ на MX позволяют проводить общие исследования быстро и с высокой точностью.

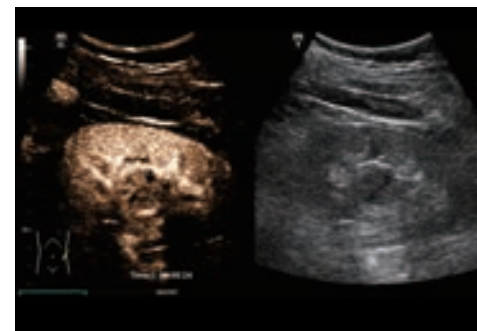
Компрессионная эластография

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+ на MX 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.

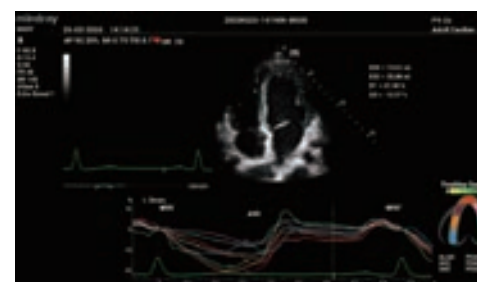


Специальные решения для кардиологии

С помощью MX 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.

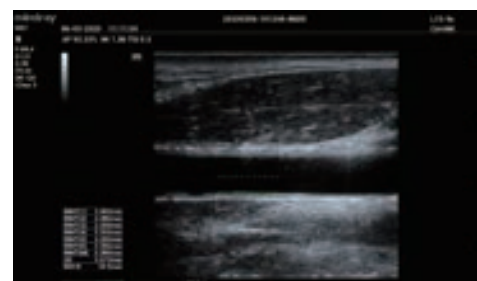
Количественный анализ спекл-трекинга (TT QA)

Превосходная технология датчиков MX позволяет значительно повышать качество получаемых изображений, а значит и эффективность отслеживания спеклов. Благодаря специально разработанному программному обеспечению, TT QA 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

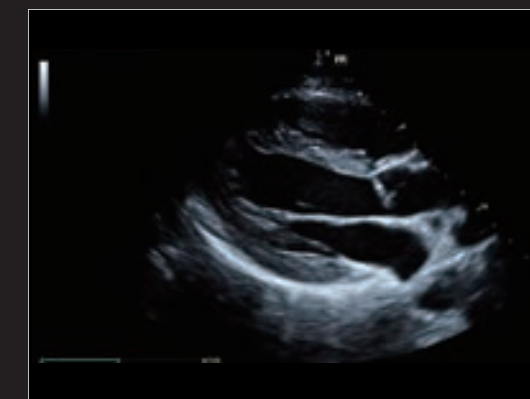


Специальные решение для акушерства и гинекологии

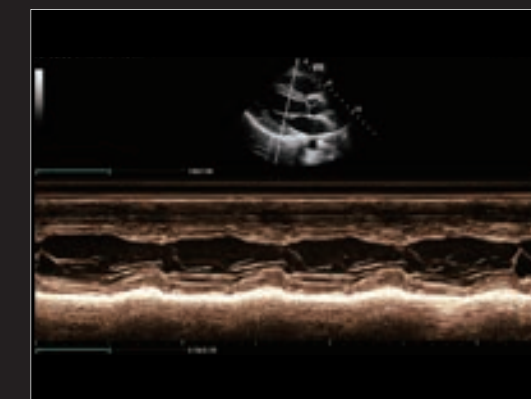
Благодаря внутривидеостому датчику с широким углом обзора (до 190 градусов) и специализированным функциям, MX обеспечивает интеллектуальные решения для применения в области акушерства и гинекологии.

Smart OB

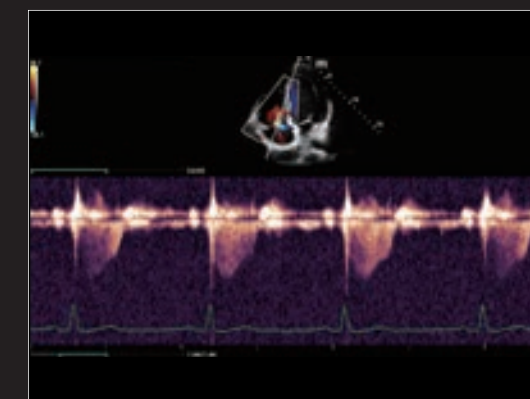
Технология автоматически отслеживает и вычисляет основные параметры биометрии плода: BPD, OFD, HC, AC и FL нажатием одной кнопки, обеспечивая более высокую эффективность и экономию времени во время акушерского исследования.



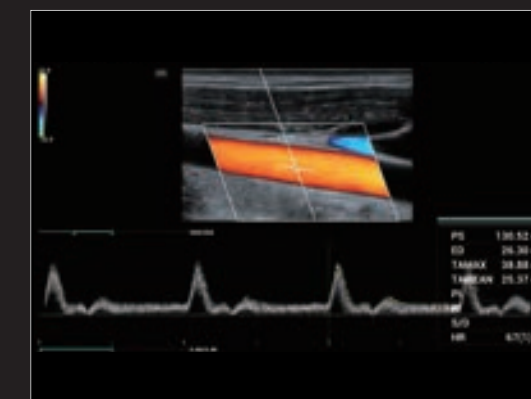
Сердце взрослого человека



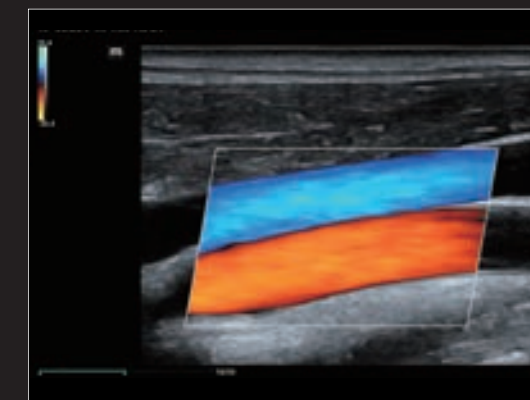
M-режим



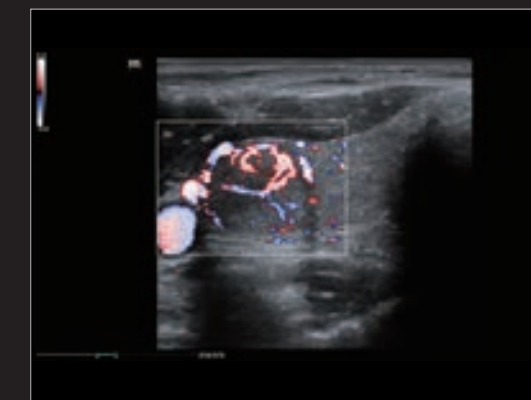
Трикуспидальная регургитация



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 MX 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-Bank 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 алюминийно-магниевого сплава

- Алюминийно-магниевый сплав, из которого сделан корпус систем MX, 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

