

M8

Портативная ультразвуковая система

Передовые возможности
Высокая мобильность



Передовые возможности

Высокая мобильность

Чтобы справиться со сложными и неотложными клиническими сценариями в повседневной практике, растет потребность в более широком доступе к первоклассным характеристикам и профессиональным приложениям с мобильным ультразвуковым устройством в общей визуализации, эхокардиографии и в местах оказания медицинской помощи.

Основанная на платформе mQuadro, M8 содержит проверенную и компактную ультразвуковую архитектуру. Новая модель портативной ультразвуковой системы является более доступным вариантом с функциональностью экспертного аппарата, ориентированным на быструю и точную диагностику. M8 — это универсальная система, которая может быть применима для широкого диапазона клинических случаев.

M8 фокусируется на потребностях:



Премиальные возможности

Отличная визуализация на основе платформы mQuadro, технологии датчиков 3T и ComboWave



Применение

Множество экспертных опций, таких как контрастная визуализация UWN+, компрессионная эластография NTE, тканевой доплер TDI и другие для всесторонней диагностики сложных клинических случаев



Эффективный рабочий процесс

Использует автоматические инструменты во время исследования для упрощения рабочего процесса



Высокая мобильность

- Очень компактный размер для удобства транспортировки
- Улучшенная конструкция для большей надежности в тяжелых условиях

Передовые возможности

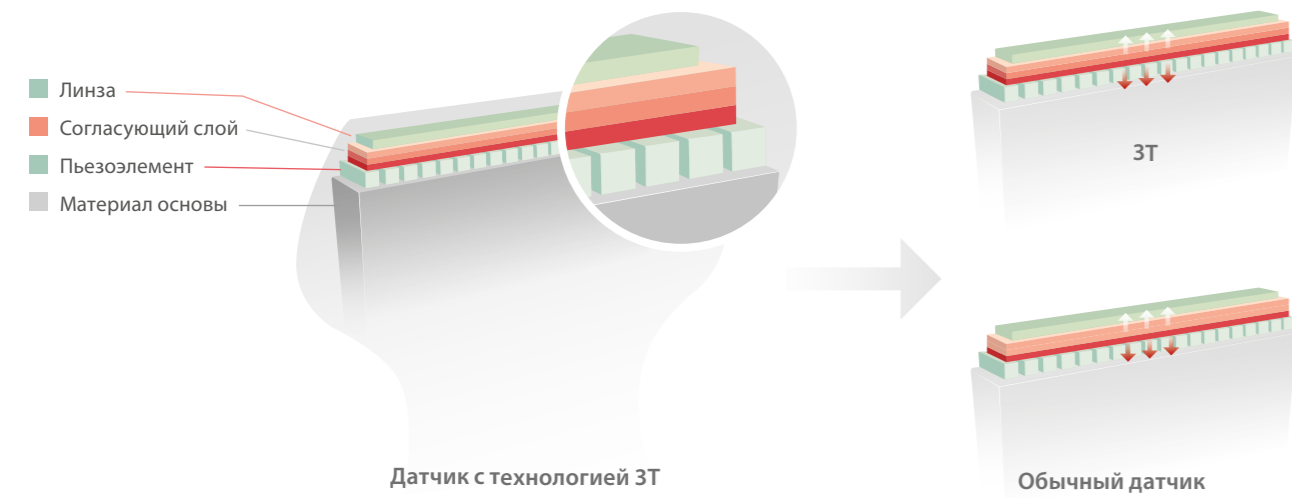
Разработанный на базе мощной платформы mQuadro и оснащенный датчиками с технологией ЗТ, М8 обладает превосходными возможностями визуализации для быстрой и точной диагностики.

Платформа mQuadro

Компактная ультразвуковая платформа Mindray включает в себя ведущую в отрасли аппаратную архитектуру, усовершенствованную передачу и прием, мощную параллельную обработку и интеллектуальный алгоритм, что делает М8 способным предоставлять качественные изображения в сочетании с расширенными функциями.

Технология датчиков ЗТ

Датчики с технологией ЗТ объединяют в себе трехслойный дизайн, монокристаллические элементы и материалы, регулирующие термоконтроль. Эта технология оптимизирует акустический спектр и снижает акустический импеданс, обеспечивая высокое качество изображения с отличной разрешающей способностью и однородностью изображения.



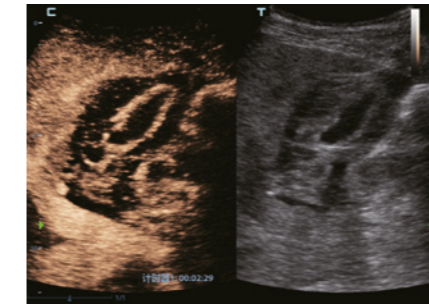
Клиническое применение

Распространяя экспертные возможности, М8 с расширенными функциями может обеспечить профессиональное решение для различных сценариев.

Радиология

Контрастная визуализация UWN+ (Нелинейная контрастная визуализация в ультрашироком диапазоне)

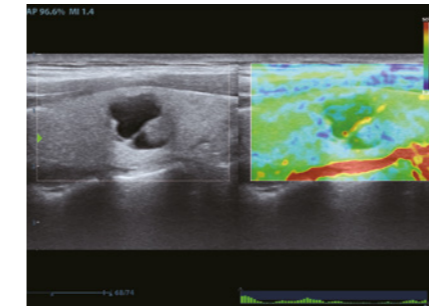
- Технология контрастной визуализации UWN+ позволяет М8 обнаруживать и использовать как вторые гармонические, так и нелинейные основные сигналы, существенно улучшая изображения.
- Повышение чувствительности к слабым сигналам
 - Большая продолжительность циркуляции контрастного вещества с низким механическим индексом



Сонограмма с контрастированием

Компрессионная эластография NTE

- Технология компрессионной эластографии NTE снижает зависимость от методики работы оператора, улучшая воспроизводимость результатов для более удобного клинического применения.
- Более высокая чувствительность к изменению эластичности тканей
 - Хорошая устойчивость и воспроизводимость результатов
 - Анализ жесткости ободка

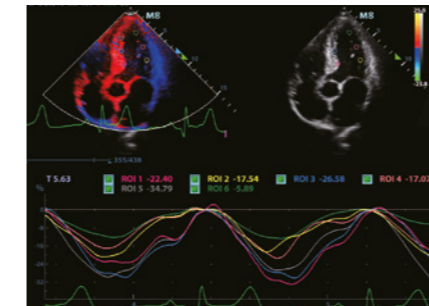


Эластография

Кардиология

Оценка пространственного смещения спеклов миокарда с количественным анализом

Датчики с технологией ЗТ™ компании Mindray позволяют повысить точность и эффективность тканевого трекинга. При этом необходимую диагностику, включая количественный анализ, можно выполнять у кровати больного, что существенно экономит время и упрощает процесс исследования.



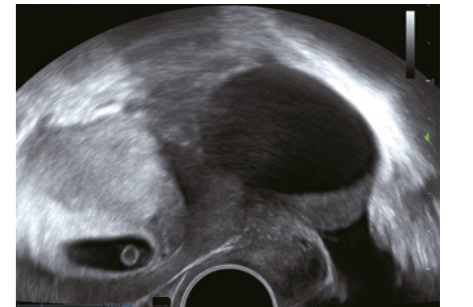
Тканевой трекинг — количественный анализ



Диагностика в месте оказания помощи (РОС)

Интенсивная терапия

Возможность проведения быстрых и точных исследований делает М8 оптимальным выбором для обследования пациентов в критическом состоянии. Широкий выбор датчиков и полный набор для биопсии удовлетворяют самые взыскательные требования в отделении интенсивной терапии.



Киста яичника, ранняя беременность

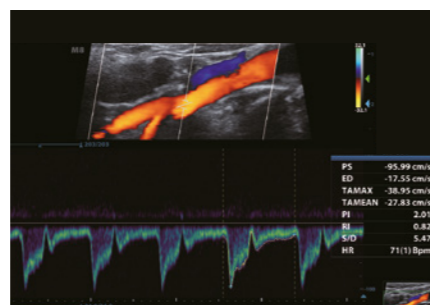
Неотложная помощь

Благодаря высокой производительности, а также быстрым и точным измерениям, на М8 можно положиться при принятии немедленных решений по лечению пациентов. Благодаря высокой мобильности, длительному времени автономной работы и специальному пакету предварительных настроек, включающему FAST протокол, система М8 является идеальным помощником во время чрезвычайных ситуаций.

Эффективный рабочий процесс

Интеллектуальная система

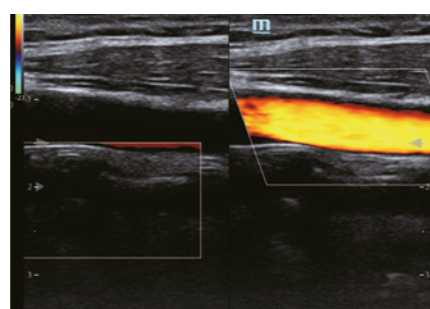
- Автоматические измерения увеличивают эффективность рабочего процесса: Auto PW Trace, Smart OB/NT, и другие опции
- Smart Track: определяет и отслеживает положение сосуда и тока крови для автоматической оптимизации доплера



Auto PW Trace

Эффективная система

- Данные в формате RAW: возможность повторной обработки и оптимизации изображений из архива и исключения повторного сканирования
- iWorks: автоматизированные протоколы экономят до 50% времени исследования и до 75% меньше нажатий клавиш



Smart Track

Сверхбыстрый отклик

- 7-секундная загрузка из режима ожидания
- Настраиваемые клавиши для проведения быстрых измерений



Высокая мобильность

Высокоподвижная, тонкая и продуманная конструкция M8 облегчает его транспортировку и хранение. При установке на специальную тележку или стол, система M8 подходит для использования в различных клинических ситуациях.

Инновационный дизайн

- Тонкий корпус из магниевого сплава
- Тонкий 15.6" LED дисплей высокого разрешения

Специальная тележка

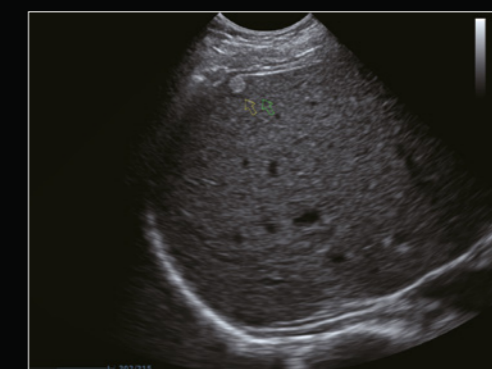
- Возможность регулировки по высоте до 250мм
- Система быстрой установки и фиксации УЗИ системы

Экологичная система

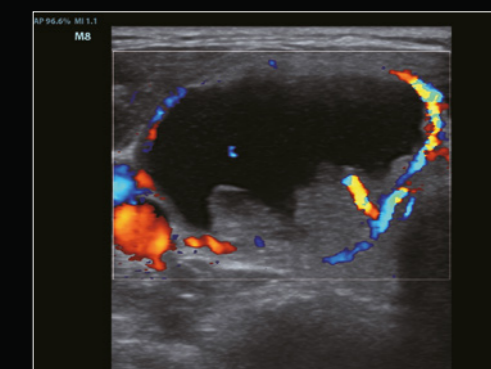
- Бесшумная система
- Автоматическая регулировка яркости экрана сохраняют заряд батареи

Батарея для длительного рабочего процесса

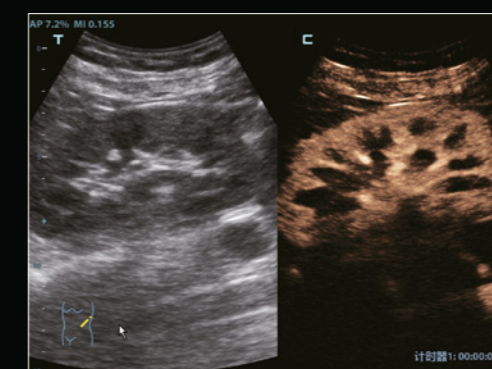
- Встроенный аккумулятор основного блока, обеспечивающий 90 минут сканирования
- Дополнительный аккумулятор, прикрепленный к тележке, для дополнительного времени сканирования до 120 минут



Печеночная гемангиома



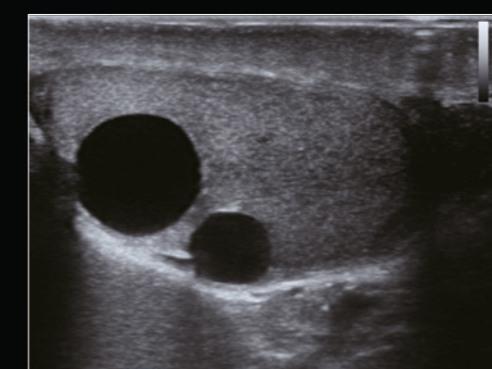
Киста щитовидной железы



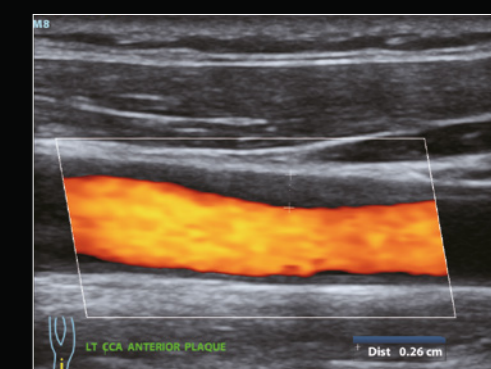
Визуализация с контрастированием UWN+



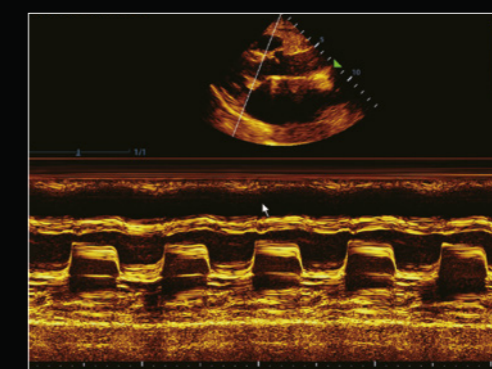
Почка, ЦДК



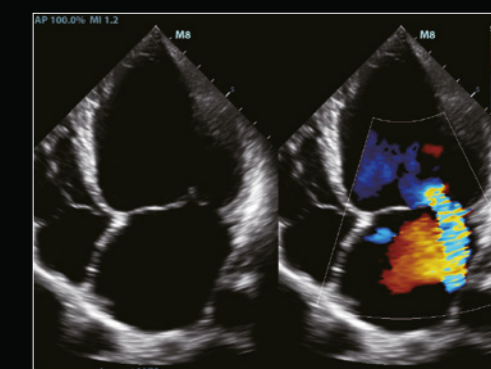
Киста яичка



ОСА, бляшка



Стеноз митрального клапана



Недостаточность митрального клапана