

**mindray**

**M6**

Портативная ультразвуковая система

Точность | Универсальность | Мобильность



## Ультразвуковая диагностика высокого качества для оказания помощи на месте

Специалисты прошли долгий и сложный путь, чтобы внедрить высокие стандарты проведения диагностики у постели пациента в интенсивной терапии. До сих пор существовал ограниченный выбор по габаритам и характеристикам среди традиционных ультразвуковых систем.

Mindray, выступая за качественное здравоохранение для всех, выпустил новую портативную ультразвуковую систему M6, идеально сочетающую в себе возможности и подходящие габариты для уверенной диагностики в месте оказания помощи.

## Доступные технологии

### **Многолучевой компаундинг**

Многолучевой компаундинг позволяет получить до 8 лучей от каждого передаваемого луча, что обеспечивает превосходное временное разрешение.

### **iClear**

Технология оптимизации изображения iClear уменьшает спекл-шум изображения и позволяет получить более четкие контуры поражения.

### **iBeam**

Технология многолучевого составного сканирования изображения iBeam позволяет использовать несколько углов передачи для формирования единого изображения, что приводит к повышению контрастного разрешения.



# Комплексные решения профессиональной направленности



3C5s



C11-3s



7L4s



L14-6Ns



2P2s



4CD4s



V10-4s



6LB7s

## Широкая линейка датчиков

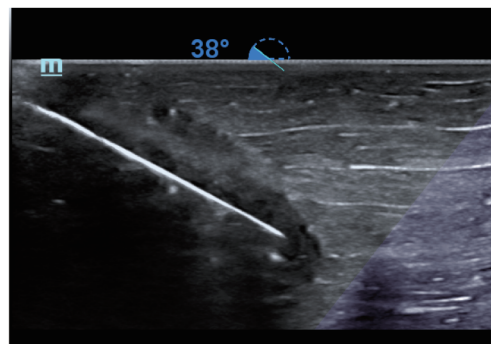
- Высокочастотный линейный датчик L14-6Ns для поверхностно-расположенных органов
- Микроконвексный датчик C11-3s для неонатальной диагностики головного мозга, сосудов, педиатрии, органов брюшной полости и кардиологии
- Объемный 4D датчик 4CD4s
- Внутриполостной датчик с прямой рукояткой V10-4s и датчик с изогнутой рукояткой V10-4Bs
- Би-плановый датчик 6LB7s для исследования предстательной железы
- Направляющие иглы из нержавеющей стали для внутриполостных датчиков

## Общая визуализация

- Пакеты профессиональных клинических измерений покрывают все клинические сценарии применения
- Специальные шаблоны отчетов с анатомической графикой для клинического применения
- iStation™: станция для управления информацией о пациенте и подключения к сети
- Прочный корпус из сплава с защитой от ударов и брызг позволяет проводить диагностические исследования даже в неблагоприятных условиях

## Диагностика в месте оказания помощи (РОС)

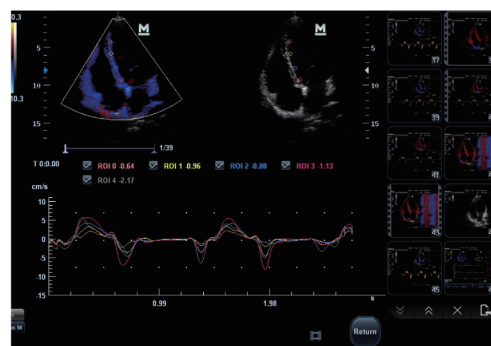
- Специализированные пакеты РОС: пакет для нервов и пакет для неотложной и критической помощи с отчетом об исследовании
- Целенаправленная оценка с помощью УЗИ при травме (FAST-протокол)
- Аккумуляторы большой емкости с непрерывным сканированием более 1,5 часов
- Быстрый отклик, загрузка за секунды



iNeedle™

## Кардиология

- Free Xros M (Анатомический M-режим): мультирегиональный анализ до 3 линий образцов одновременно
- Free Xros CM (Криволинейный анатомический M-режим): оценка движения миокарда и синхронизации, применяемой к тканевому допллеру (TDI), путем случайной выборки в разных сегментах миокарда
- Тканевая доплеровская визуализация с количественным анализом (TDI QA): предоставление параметра скорости в TDI QA



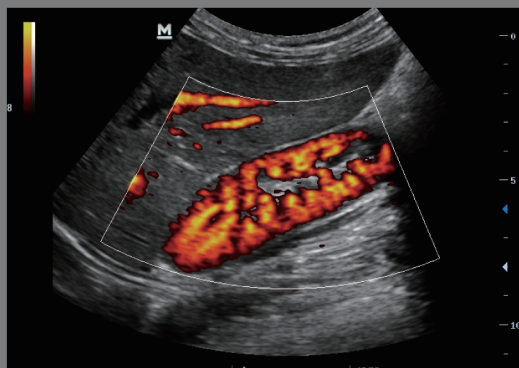
TDI QA

## Акушерство & Гинекология

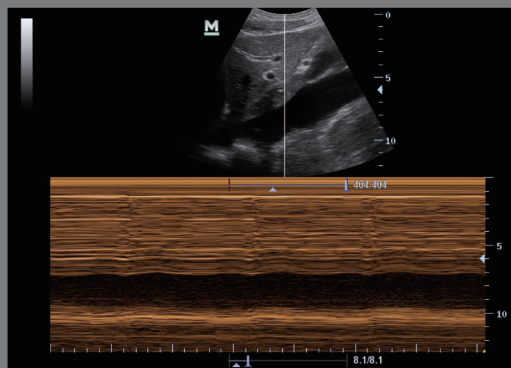
- Smart OB: точные автоматические измерения наиболее часто проверяемых фетометрических параметров одним щелчком мыши, включая БПР/ ОГ/ ДБ/ ОЖ/ ЛЗР
- Z-score: профессиональный инструмент анализа для оценки функции сердца плода
- Полный пакет акушерских измерений, включая различные формулы оценки веса плода и кривую роста плода
- Угол обзора до 180° для трансвагинальной визуализации



3D лица плода



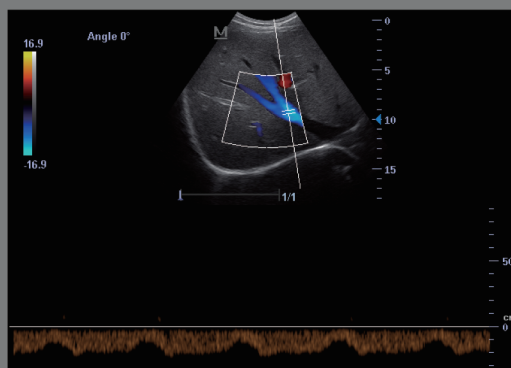
Перфузия почки



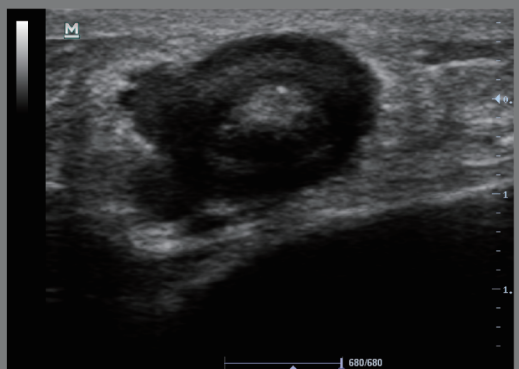
Нижняя полая вена



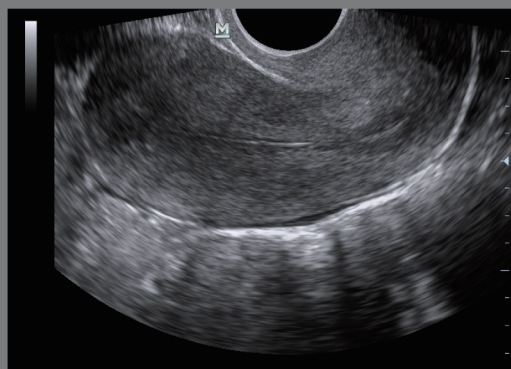
Плечевое сплетение



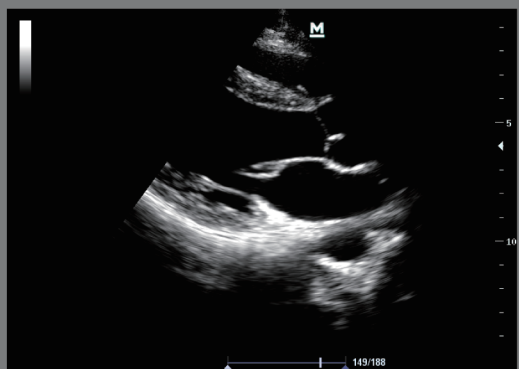
Печеночная вена



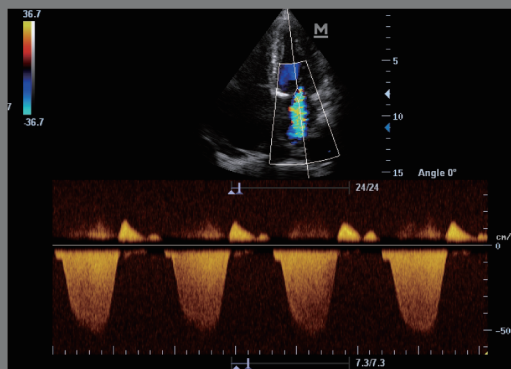
Липома



Матка



Левый желудочек, продольная ось



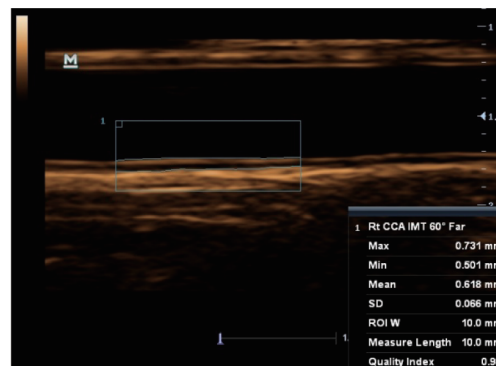
Митральная регургитация

# Интеллектуальный рабочий процесс

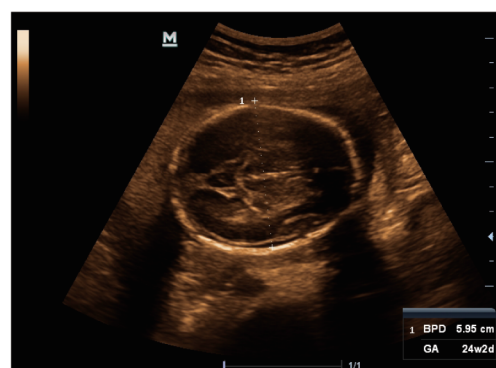
## Автоматические измерения

M6 предоставляет интеллектуальные инструменты автоматического измерения, сокращающие количество нажатий клавиш, зависимость от оператора и время на проведение исследования для улучшения рабочего процесса

- Auto IMT: автоматически определяет и рассчитывает толщину комплекса интима-медиа сонной артерии
- Auto LV: полуавтоматическая трассировка стенки левого желудочка для расчета функции левого желудочка
- Автоматическая трассировка и расчет PW: автоматически рассчитывает PI, RI, TAMAX, TAMEAN, объемный поток и т.д.
- Smart Track: непрерывное отслеживание цветового потока и оптимизация положения рамки ЦДК в режиме реального времени.
- Smart Doppler: автоматическая оптимизация размещения цветового окна и доплеровских ворот для обеспечения оптимального цветового и спектрального доплеровского сигнала



Auto IMT



Smart OB

## iTouch

(Оптимизация изображения одной кнопкой)

iTouch автоматически настраивает изображения в В-режиме, ЦДК и ЭД

- В-режим: автоматическая настройка усиления на приеме и на глубине
- ЦДК режим: автоматическая настройка оптимальных параметров изображения, включая усиление цвета
- Режим энергетического доплера: определение оптимального выравнивания шкалы PW и PRF

## Сетевое взаимодействие

- DICOM: комплексное решение DICOM
- iStorage: передача изображений и отчетов на ПК напрямую
- MedSight: приложение для мобильных устройств для передачи изображений



## Эргономичный дизайн

Небольшой вес М6 и дизайн ноутбука обеспечивают удобство транспортировки и хранения. Модель М6, оснащенная малогабаритной тележкой, идеально подходит для осмотра у постели больного.

15-дюймовый ЖК-монитор  
высокой четкости

1 ТВ жесткий диск

Система с регулировкой  
по высоте

Место для принтера

Встроенный аккумулятор

Разветвитель на три  
порта для датчиков





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

P/N:RUS-M6-210285X8P-20230327

©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach