

Каталог продукции
систем медицинской
визуализации

Каталог продукции

mindray

Видение

Качественное здравоохранение для всех

Миссия

Развивать передовые медицинские технологии для повышения доступности здравоохранения

Ключевые ценности

Оправдывать ожидания своих клиентов
Ценить и развивать своих сотрудников
Действовать точно и практично
Всегда стремиться вперед

mindray



О нас

Компания Mindray, основанная в 1991 году, является одним из ведущих мировых производителей медицинского оборудования и решений.

Наша компания стремится к осуществлению миссии — «Развивать передовые медицинские технологии для повышения доступности здравоохранения». Для этого мы разрабатываем инновационные решения в таких областях, как мониторинг пациентов и жизнеобеспечение, лабораторная диагностика, системы медицинской визуализации, ортопедия и не только.

Руководствуясь потребностями наших клиентов, мы внедряем передовые технологии и трансформируем их в инновационные решения, которые повышают доступность здравоохранения во всем мире. Повышая качество медицинского оборудования, мы помогаем снизить стоимость медицинской помощи и сделать её более доступной для большего количества людей. Сегодня оборудование и решения компании Mindray работают в медицинских учреждениях более чем 190 стран.



Портфель Mindray включает в себя несколько направлений: мониторинг пациентов и жизнеобеспечение, медицинская визуализация (ультразвуковые и рентгенографические системы), лабораторная диагностика, ортопедия и эндоскопия.

190+

стран мира

12

научно-
исследовательских
центров

21 000+

сотрудников

60+

подразделений



Ультразвуковые диагностические системы

Имея за плечами 30-летний опыт работы, компания Mindray предлагает широкий спектр решений в области ультразвуковой диагностики, включая стационарные и портативные системы, включая стационарные, портативные и ультрапортативные системы.

Экспортируемые более чем в 190 стран, ультразвуковые системы Mindray используются врачами в повседневной и узкоспециализированной практике. Имея в своей структуре глобальную сеть исследовательских центров, расположенных в Азии, Европе и Америке, ультразвуковые решения компании Mindray являются результатом интегрального взаимодействия со всем медицинским сообществом. Это позволяет нашим ультразвуковым системам быть максимально ориентированными на пользователей с точки зрения производительности и простоты использования.



Стационарные системы

- Consona N6 EXP
- Consona N7 EXP
- Consona N8 EXP
- Consona N9 EXP
- Resona I9 EXP / Imagyn I9 EASI
- Resona R9 EXP / Imagyn R9 EXP
- Recho R9 EXP

Входят в реестр российской промышленной продукции:

- Consona N7P
- Consona N9P
- Resona I9W



Рентгенографические системы

- MobiEye 700
- DigiEye 330 / 350



Портативные системы

- M6 EXP
- MX серия
- M9
- ME серия



Планшетная система

- TE7



Беспроводные портативные системы

- TE Air



Решение для диагностики фиброза печени

- Hepatus серия

Consona N6 EXP

Стационарные системы



Доступная ультразвуковая система на база технологии ZST+

- 4 активных порта для датчиков с магнитной крышкой для защиты от пыли
- Основной монитор 21.5" высокого разрешения
- 13.3" сенсорный экран с технологией распознавания жестов
- 11 датчиков с диапазоном 1.2-13 МГц

Решения для общей визуализации

- **Компрессионная эластография** на линейном и внутрисполостном датчиках
- Гепаторенальный индекс для **оценки степени стеатоза печени**
- Технология улучшения разрешения в области интереса

Дополнительные клинические возможности

Опции для диагностики в области женского здоровья:

- Определение **фетометрических параметров и измерение ТВП**;
- Виртуальная амниоскопия и **рендеринг лица плода**;
- Диагностика мышц тазового дна

Опции для диагностики сердечно-сосудистой системы:

- Тканевой доплер с количественной оценкой;
- Автоматический расчет фракции выброса левого желудочка;
- Оценка толщины КИМ в реальном времени по радиочастотным данным

Эргономичный дизайн

Повышает эффективность ежедневной работы. Изысканный дизайн аппарата обеспечивает пользователям лучший опыт эксплуатации



13,3-дюймовый сенсорный экран



Вращающаяся панель управления



Конструкция с пониженным уровнем шума



Панель с защитой от воды и пыли



21,5-дюймовый монитор Full HD



Регулируемый угол обзора монитора



Место для хранения



Регулируемая высота



Легкость транспортировки



Встроенный аккумулятор

Consona N7 EXP/N7P

Стационарные системы



Доступная ультразвуковая система на база технологии ZST+

- 5 активных портов для датчиков с магнитной крышкой для защиты от пыли
- Основной монитор 21.5" высокого разрешения с регулировкой по высоте
- 13.3" сенсорный экран с технологией распознавания жестов
- 16 датчиков с диапазоном 1.2-16 МГц, включая **педиатрический секторный фазированный, транспищеводный и интраоперационный линейный**

Комплексное решение для различных областей применения

- Общая визуализация:
 - Комплекс эластографии компрессионной и **сдвиговой волной**
 - (на конвексном и линейном датчиках)
 - Оценка молочной и щитовидной желез по протоколам
 - **BI-RADS & TI-RADS**
 - Гепаторенальный индекс для оценки степени стеатоза печени
- Женское здоровье
 - **ЭКО:** фолликулометрия в **2D и 3D**
 - **Акушерство:** определение фетометрических параметров и ТВП, виртуальная амниоскопия и рендеринг лица плода
 - **Диагностика мышц тазового дна:** Smart Pelvic
- Сердечно-сосудистая система:
 - Транспищеводный датчик;
 - Тканевой доплер с количественной оценкой;
 - Автоматический расчет фракции выброса левого желудочка;
 - Оценка толщины КИМ в реальном времени по радиочастотным данным

Эргономичный дизайн

Повышает эффективность ежедневной работы. Изысканный дизайн аппарата обеспечивает пользователям лучший опыт эксплуатации



13,3-дюймовый сенсорный экран



Вращающаяся панель управления



Конструкция с пониженным уровнем шума



Панель с защитой от воды и пыли



21,5-дюймовый монитор Full HD



Подъемный кронштейн монитора



Место для хранения



Регулируемая высота



Легкость транспортировки



Встроенный аккумулятор

Consona N8 EXP

Стационарные системы



Экспертная ультразвуковая система с расширенными возможностями для женского здоровья

- 5 активных портов для датчиков с магнитной крышкой для защиты от пыли
- Основной монитор 21.5" высокого разрешения на «плавающем» креплении
- увеличенный 15.6" сенсорный экран с технологией распознавания жестов
- 22 датчиков с диапазоном 1.2-16 МГц, включая **монокристаллические**

Комплексное решение в акушерстве и гинекологии:

Автоматические клинические сценарии на каждом этапе диагностики от оптимизации изображения до определения срезов, количественной оценки и создания комфортного рабочего процесса

Акушерство:

- Объемный конвексный монокристаллический датчик
- Исследования головного мозга, центральной нервной системы, конечностей и позвоночника плода
- **Диагностика мышц тазового дна & ЭКО: фолликулометрия 2D & 3D:**

Общая визуализация:

- Комплекс эластографии компрессионной и **сдвиговой волной** (на конвексном и линейном датчиках, включая **монокристаллический**),
- Оценка молочной и щитовидной желез **по протоколам BI-RADS & TI-RADS**
- Гепаторенальный индекс для оценки степени стеатоза печени

Сердечно-сосудистая система:

- Транспищеводный датчик;
- Тканевой доплер с количественной оценкой;
- **Спекл-трекинг**
- Автоматический расчет фракции выброса левого желудочка;
- Оценка толщины КИМ в реальном времени по радиочастотным данным

Эргономичный дизайн

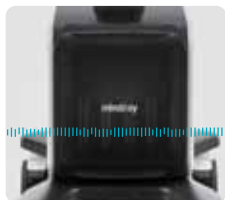
Повышает эффективность ежедневной работы. Изысканный дизайн аппарата обеспечивает пользователям лучший опыт эксплуатации



Сенсорный экран до 15,6 дюймов



Вращающаяся панель управления



Конструкция с пониженным уровнем шума



Панель с защитой от воды и пыли



21,5-дюймовый монитор FHD



«Плавающее» крепление монитора



Место для хранения



Регулируемая высота



Легкость транспортировки



Встроенный аккумулятор

Consona N9EXP/ N9P

Стационарные системы



Экспертная ультразвуковая система с расширенными возможностями в сердечно-сосудистых исследованиях

- 5 активных портов для датчиков с магнитной крышкой для защиты от пыли
- Увеличенный основной монитор 23.8" высокого разрешения на «плавающем» креплении
- Увеличенный 15.6" сенсорный экран с технологией распознавания жестов
- 23 датчиков с диапазоном 1,2-23 МГц, включая **монокристаллические, линейный высокочастотный, биплановый**

Экспертные опции и технологии:

- Опции для комплексной оценки сосудов:
 - Радиочастотный анализ КИМ
 - Радиочастотный количественный **анализ жесткости сосудистой стенки**
 - Glazing Flow (трехмерная визуализация структур кровотока);
- Кардиологические опции:
 - **Транспищеводный датчик;**
 - Тканевой доплер с количественной оценкой;
 - **Спекл-трекинг;**
 - Автоматический расчет фракции выброса левого желудочка;
 - Исследование левого желудочка с контрастированием
- Общая визуализация:
 - Комплекс эластографии компрессионной и **сдвиговой волной** (на конвексном и линейном датчиках, включая **монокристаллический**),
 - Оценка молочной и щитовидной желез **по протоколам BI-RADS & TI-RADS**
 - Гепаторенальный индекс для оценки степени стеатоза печени
- Продвинутые опции в акушерстве и гинекологии

Эргономичный дизайн

Повышает эффективность ежедневной работы. Изысканный дизайн аппарата обеспечивает пользователям лучший опыт эксплуатации



Сенсорный экран до 15,6 дюймов



Вращающаяся панель управления



Конструкция с пониженным уровнем шума



Панель с защитой от воды и пыли



«Плавающее» крепление монитора



Место для хранения



Регулируемая высота



Легкость транспортировки



Встроенный аккумулятор

Resona I9 EXP

Стационарные системы



BestSeller



Продуманный дизайн для максимального удобства

Resona i9 EXP имеет интеллектуальную панель iConsole с настраиваемыми клавишами E-ink, которые адаптируют панель управления к различным клиническим исследованиям и отображают запрограммированные на них функции. Плавающее крепление позволяет регулировать расположение панели управления в пространстве в широком диапазоне, обеспечивая комфорт работы при любом положении врача и пациента во время сканирования. Высота аппарата в сложенном состоянии всего 1 метр, что облегчает транспортировку системы. Расположение портов, позволяющее производить замену датчиков без наклона, большая сенсорная панель управления 15.6", монитор 23.8", длительное время автономной работы от встроенной аккумуляторной батареи и низкий уровень шума способствуют оптимизации рабочего процесса с заботой о специалистах здравоохранения и пациентах.

Передовые возможности диагностики с инновационными решениями

Благодаря платформе ZST+ Resona i9 EXP поддерживает многие технологии:

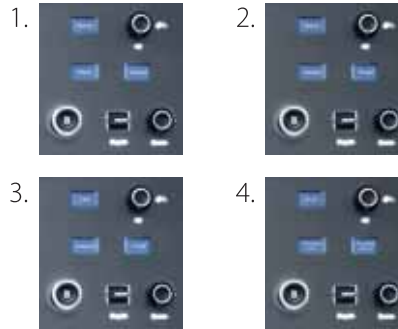
- **HiFR STE** (Эластометрия с высокой частотой кадров) для оценки жесткости тканей
- **iFusion** (гибридная визуализация с совмещением КТ/МРТ) для более точного позиционирования при интервенции
- **UWN+** (проведение исследований с контрастными веществами) для улучшения визуализации перфузии сосудов очаговых поражений
А также опции
- **V-Flow** – (векторное картирование кровотока)
- **RIMT** – (оценка толщины комплекса интима-медиа в реальном времени по радиочастотным данным)
- **R-VQS** – (оценка жесткости сосудистой стенки в реальном времени на основе данных за 6 сердечных циклов)

Улучшенные интеллектуальные опции

В системе доступны автоматизированные инструменты оценки образований на основе протоколов **BI-RADS** и **TI-RADS**, а также протокол автоматического определения **гепаторенального индекса**.



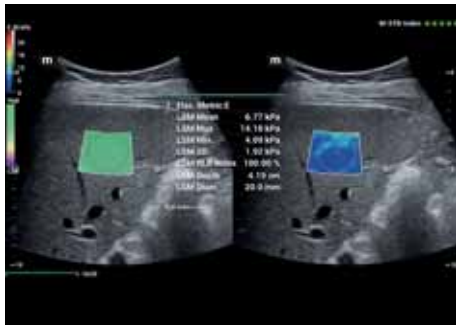
iConsole — интеллектуальная панель управления



1. Брюшная полость; 2. Малые органы;
3. Кардиология; 4. Сосуды



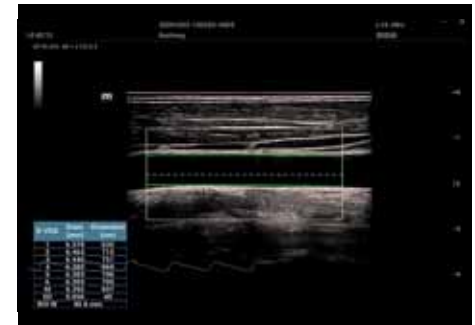
Сканирование у постели пациента



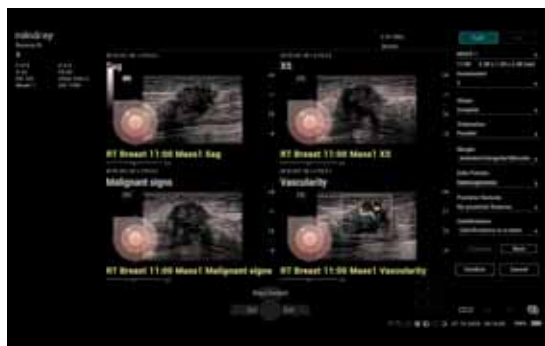
STE — Эластография сдвиговой волной



Smart HRI - Оценка гепаторенального индекса



R-VQS - Оценка жесткости сосудистой стенки



Smart Breast — Инвазивная протоковая карцинома молочной железы



Smart Thyroid — Папиллярная карцинома щитовидной железы

Imagyn I9 EASI

Стационарные системы



Полноценное решение на базе платформы ZST+

Imagyn i9 EASI на платформе ZST+ предоставляет комплексное интеллектуальное решение для максимально эффективной диагностики в области женского здоровья и неонатологии. Система имеет широкий спектр применения, начиная с предродовой подготовки, и заканчивая акушерскими, послеродовыми и неонатальными исследованиями.

Система запускает процесс при помощи автоматического определения клинического сценария и использует автоматизацию на каждом этапе проведения исследования, от оптимизации изображения до определения срезов, количественной оценки и создания автоматизированного рабочего протокола.

Решения для области репродуктивного здоровья

- **Smart V Trace** (Интеллектуальный анализ восприимчивости эндометрия 4D)
- **HyCoSy** (Оценка проходимости маточных труб)
- **Smart FLC** (Интеллектуальное исследование фолликулов для ЭКО)

Решение для акушерства

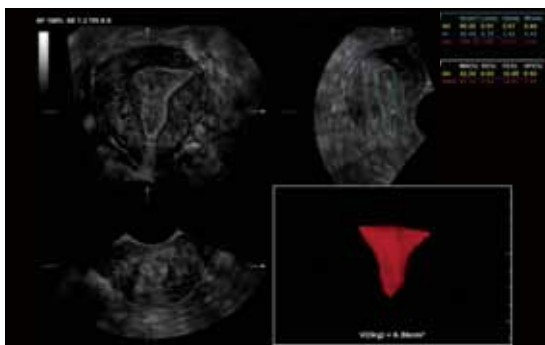
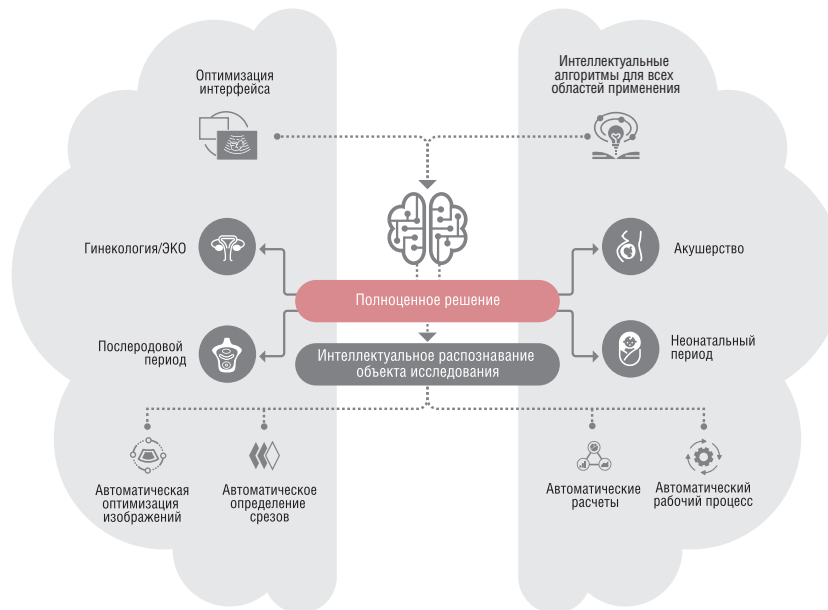
- **iLive with Hyaline** (Имитация источников света и прозрачности)
- **Smart Planes CNS** (Интеллектуальное и точное исследование ЦНС плода)
- **Smart ICV** (Технология оценки внутричерепного объема)

Решение для послеродового периода

- **Smart Pelvic** (Технология для диагностики дисфункции мышц тазового дна)

Решение для неонатологии

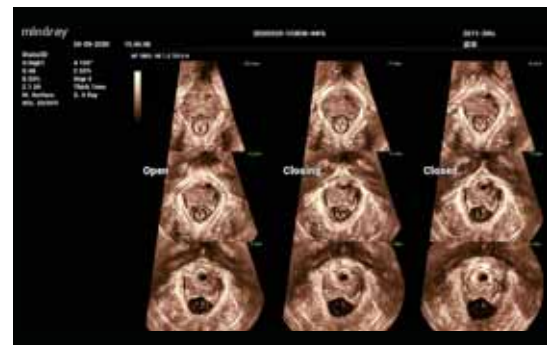
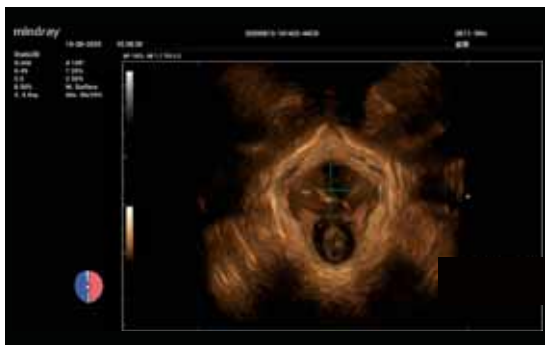
- **Smart Hip** (Инструмент для оценки врожденной дисплазии тазобедренного сустава)



Smart V Trace



Smart ICV



Smart Pelvic — Автоматическое определение срезов

Resona I9W

Стационарные системы



Универсальная экспертная ультразвуковая диагностическая система на платформе зонного сканирования ZST+ обеспечивает комплексный подход к исследованиям в различных областях применения, а также использует интеллектуальные технологии для сокращения времени на проведения исследования.

Режимы и технологии для общих исследований

- **UMA (Ultra Micro Angiography)** – микродоплеровское картирование кровотока для визуализации мельчайших деталей сосудистого рисунка
- **Fatty Liver Lab** – комплексный подход к оценке заболеваний печени, включая:
 - **HighFR STE** – эластография сдвиговой волной с высокой частотой кадров для быстрого получения стабильного изображения
 - **USAT (Ultrasound Imaging Attenuation)** – количественная оценка степени стеатоза на основе коэффициента затухания ультразвуковой волны в тканях
 - **LTI (Liver Texture Index)** – оценка зернистости структуры паренхимы печени для определения степени выраженности стеатоза
- **Endocavity STE** – поддержка эластографии сдвиговой волной на внутрисполостных датчиках, включая биплановый

Режимы и технологии для акушерства и гинекологии

- **Smart ERA** – автоматическое определение толщины, объема и васкуляризации эндометрия с выводом коронарного среза.
- **Smart Scene 3D** - автоматические клинические сценарии на каждом этапе диагностики от оптимизации изображения до определения срезов, количественной оценки и создания комфортного рабочего процесса
- Стандартизированные протоколы оценки образований молочной железы (**Smart Breast**), щитовидной железы (**Smart Thyroid**) и яичников (**IOTA/ADNEX**)

Специализированные датчики для различных областей применения:



Конвексные



Линейные



Секторные



Внутриполостные



Интраоперационные



Объемные



Карандашные

Эргономичный дизайн системы позволяет минимизировать нагрузку на врача при сканировании: панель управления настраивается по высоте, повороту и глубине, а замена датчиков производится на расстоянии вытянутой руки без наклона

23.8" антибликовый экран



Автоматическое отображение заряда батареи с сенсора на ручке сканера



iConsole – интеллектуальная панель управления с программируемыми клавишами с технологией E-ink



SmartVTrace

Минимальная высота в сложенном виде – 1 метр
Легко перемещать по отделению и перевозить в автомобилях типа минивэн



Двойное плавающее крепление монитора для оптимального позиционирования

15.6" сенсорная панель управления с индивидуальной настройкой



Регулировка положения контрольной панели в широком диапазоне



Тихая работа – уровень шума **26дБ**

4 часа автономной работы от встроенного аккумулятора без подключения к сети

Resona R9 EXP

Стационарные системы



Новый флагман для общих исследований!

Экспертная ультразвуковая диагностическая система премиального уровня обладает расширенными возможностями для дифференциальной диагностики и динамического наблюдения.

Эргономика и дизайн:

23,8" LCD монитор с автоматической регулировкой яркости

13,3" сенсорная панель управления с антибликовым покрытием

Новые режимы и технологии для мультипараметрических исследований

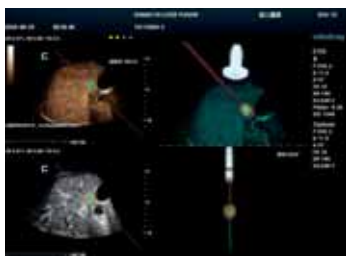
M-Reference - мультипараметрический подход к дифференциальной диагностике новообразований, позволяющий отобразить на одном экране режима эластографии сдвиговой волной с цветовым картированием (**STE**) и режимов компрессионной эластографии (**NTE**) и исследования с контрастированием (**CEUS**)

UltraSound ATtenuation (USAT)

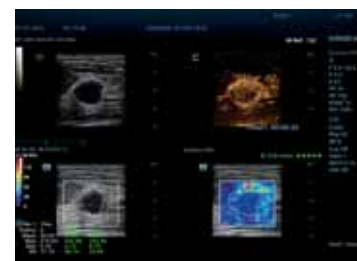
Количественная оценка степени стеатоза печени по коэффициенту затухания ультразвуковой волны в тканях

CEUS Chrono-Parametric Mode (CCPM) - параметрическая визуализация с цветовым картированием времени прихода эхоконтрастного вещества для наглядной визуализации и расширенного количественного анализа

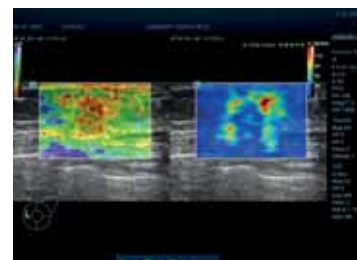
iFusion – мультимодальная визуализация (УЗИ/ КТ/МРТ) с магнитными позиционированием, компенсацией дыхания и контролем проведения абляций



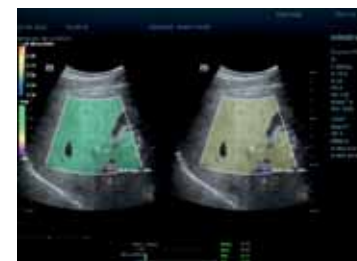
iFusion



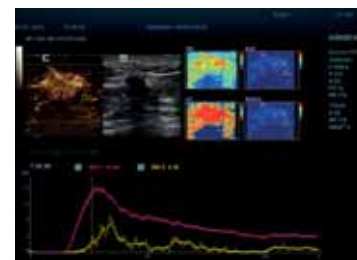
M-Reference STE&CEUS



M-Reference STE&NTE



USAT



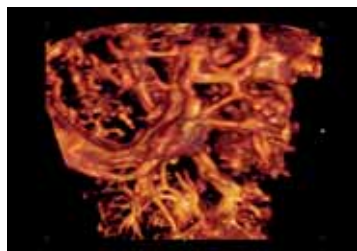
CCPM

Imagyn R9 EXP

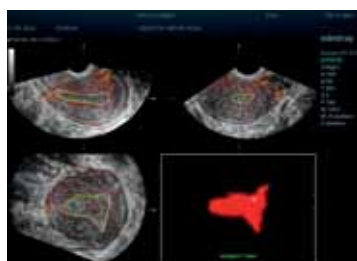
Стационарные системы



UMA



UMA в режиме 3D



Smart ERA



IOTA/ADNEX

Новый флагман для акушерства и гинекологии!

Экспертная ультразвуковая диагностическая система уровня для оценки состояния плода и диагностики в области женского здоровья на всех этапах репродуктивного периода

5 активных портов для подключения датчиков
6 направлений регулировки панели управления для максимального удобства работы с аппаратом

Новые режимы и технологии для акушерства и гинекологии

Ultra Micro Angiography (UMA) – микродоплеровское картирование кровотока (в том числе в 3D с количественным анализом) для детальной оценки сердечно-сосудистой системы плода, васкуляризации плаценты, новообразований в гинекологии и поражений молочной железы

Smart ERA – Оценка восприимчивости эндометрия с оценкой толщины, объема и васкуляризации эндометрия и выводом коронарного среза

IOTA/ADNEX – стандартизованные протоклы для оценки малигнизации образований яичников

Smart Scene 3D - сценарии проведения исследований на основе анализа 4D данных с автоматическим выбором проекции сканирования и проведением измерений



Recho R9 EXP

Стационарные системы



Новый флагман для сердечно-сосудистых исследований

eZST+ зонное сканирование в эхокардиографии

Улучшенная платформа на базе зонного сканирования eZST+ снимает ограничения пространственного и временного разрешения. Позволяет достигать улучшенного изображения при увеличении частоты кадров, сохраняя чувствительность доплера.

Линейка сердечно-сосудистых датчиков

включает новые **матричные TTE и TEE датчики для 3D|4D** эхокардиографии;

монокристаллический линейный датчик для расширенных сосудистых исследований

ПРОДВИНУТЫЕ ОПЦИИ В КАРДИОЛОГИИ

Автоматическая оценка сердечной функции:

- Спекл трекинг **правого и левого желудочков**
- Вычисления **объема левого предсердия**
- Оценка диастолической функции ЛЖ

Диагностика сложных клинических случаев:

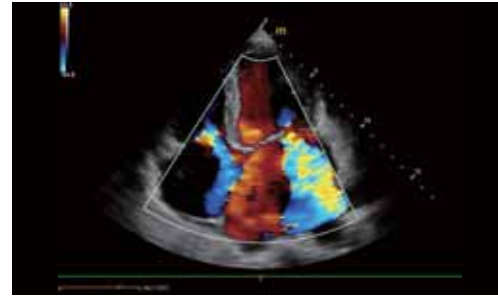
- **3D эхокардиография** в реальном времени (одновременное отображение двух плоскостей, виртуальная объемная реконструкция);
- Контраст-усиленная эхокардиография (контрастирование миокарда и полости ЛЖ с количественной оценкой)

Оценка сосудистых патологий:

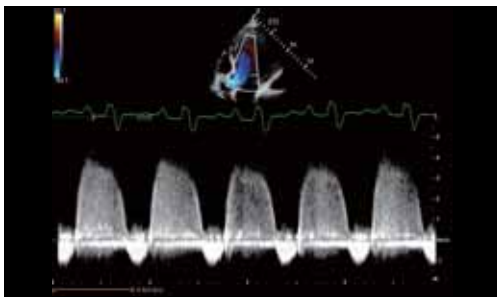
- **Векторный анализ** кровотока с количественной оценкой
- Радиочастотный количественный **анализ жесткости сосудистой стенки**
- Оценка **толщины КИМ** в реальном времени по радиочастотным данным



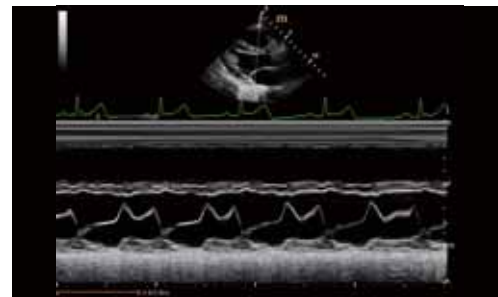
Образование правого предсердия



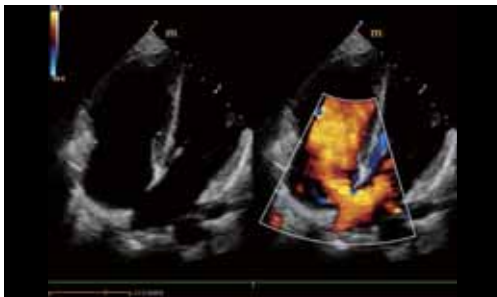
Регургитация митрального и трехстворчатого клапанов



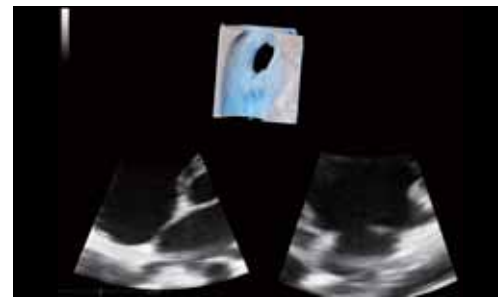
Спектр регургитации аортального клапана



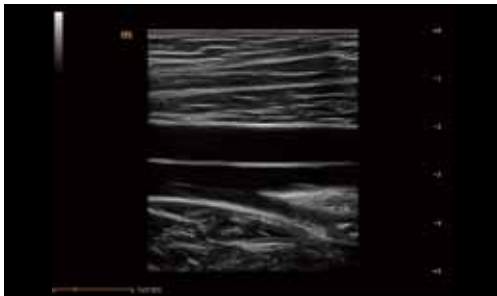
Передняя створка митрального клапана



Дефект межпредсердной перегородки



Дефект межпредсердной перегородки



Подколенная артерия и вена



Кровоток в сонной артерии

M6 EXP

Портативные системы



Универсальная эргономичная ультразвуковая система среднего класса

Пакеты программ и расчетов системы M6 EXP покрывают все области клинического применения визуализирующего ультразвука.

15" ЖК-монитор высокой четкости и ударопрочный корпус с влагозащитой позволяют использовать систему даже в сложных условиях, а аккумуляторы с большой емкостью обеспечивают 90 минут автономной работы в режиме сканирования без подключения к сети. Благодаря быстрому отклику аппарат готов к работе за считанные секунды.

Широкая линейка датчиков

20 различных датчиков, включая высокоплотные, объемные 4D, интраоперационные и биплановый.

Высокая мобильность

M6 EXP справится с неотложными клиническими задачами в повседневной практике, а автоматические инструменты упростят рабочий процесс. Система сочетает в себе возможности и габариты для уверенной диагностики в месте оказания помощи, а также у постели пациента в интенсивной терапии.



iNeedle

Общая визуализация:

NTE – компрессионная эластография с технологией оценки жесткости ободка

iNeedle - усиление визуализации иглы

UWN Contrast Imaging - для исследований с контрастными веществами

HR Flow - улучшает пространственное разрешение доплеровского картирования для визуализации мелких сосудистых структур

iScape - для визуализации протяженных анатомических структур



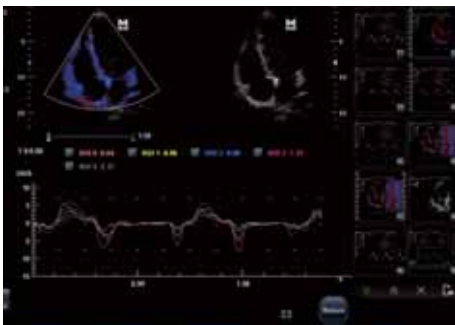
Лицо плода 3D

Акушерство & гинекология:

Smart OB - автоматическое измерение основных параметров биометрии плода

3D/4D – объемная визуализация

Наличие микроконвексных внутриволостных датчиков с углом обзора до 180°



TDI QA

Эхокардиография:

Поддержка анатомического M-режима (Free Xros M), огибающего анатомического M-режима (Free Xros CM), а также режимов тканевого доплера с количественным анализом (TDI & TDI QA)

Серия MX (Magic X)

Портативные системы



Качественная диагностика в компактном исполнении

Серия MX (Magic X) – это новый ряд аппаратов от среднего до высокого уровня визуализации, отвечающий современным реалиям и вызовам в РОС диагностике.

- До 3х активных портов для датчиков в базовом блоке
- Увеличенный 15.6" монитор высокого разрешения
- Брызгозащищенная панель управления с тач-падом
- Широкий выбор датчиков, включая, линейные разных частотных диапазонов, педиатрические, объемный конвексный и чреспищеводный.
- Уверенность в различных клинических направлениях

Абдоминальные и поверхностные структуры:

- Автоматические расчеты (Smart Bladder, Smart Calc)
- Оценка стеатоза по гепаторенальному индексу (Smart HRI)

Мышечно-скелетные структуры:

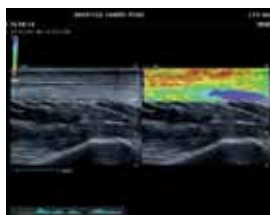
- Автоматическая оценка индекса васкуляризации (CPP)
- Улучшенная визуализации иглы (iNeedle)

Сердечно-сосудистые исследования:

- Автоматический расчет фракции выброса ЛЖ (Auto EF)
- Радиочастотный анализ КИМ (RIMT), Радиочастотный количественный анализ жесткости сосудистой стенки (R-VQS)

Акушерство и гинекология:

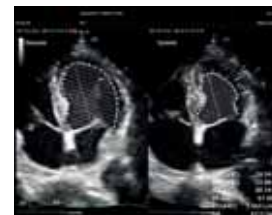
- 3D|4D исследования
- Определение фетометрических параметров (Smart OB) и ТВП (Smart NT), виртуальная амниоскопия (iLive) и рендеринг лица плода (Smart Face)



Компрессионная эластометрия (NTE)



Гепаторенальный индекс (Smart HRI)



Автоматический расчет фракции выброса ЛЖ (Auto EF)



Магнитная зарядка
и опциональное решение
с аккумулятором



Широкий угол
наклона экрана



Полностью герметичная панель управления
для легкой очистки и дезинфекции

Легкая конструкция
обеспечивает
большую мобильность



Экран высокого
разрешения



Настройка параметров
движением пальцев для более
эффективного использования



Множественный
выбор тележек под
различные требования

Несколько портов для
подключения датчиков
Новый миниатюрный тип
коннектора



Серия MX 3



Серия MX 5



Серия MX 6

Серия MX



Портативные системы MX - бесконечные возможности теперь невесомы

Превосходное качество визуализации, обновленный эргономичный дизайн, поддержка экспертных опций и технологий, универсальность — все это позволяет решать клинические задачи любой сложности независимо от области применения. Компактный дизайн MX, минимальный вес и энергоемкий аккумулятор, рассчитанный на многочасовую работу без подключения к сети, обеспечивают возможность оказания помощи где угодно и когда необходимо.

Эргономичный дизайн:

- 15.6" широкоформатный LED-монитор
- 3кг вес основного блока системы
- 12.3" сенсорная панель управления
- 44 мм толщина корпуса
- до 8 часов в режиме сканирования

Продвинутые опции и технологии для всех областей применения:

- Для общей визуализации: HD Scope, КУУЗИ UWN+, эластография NTE, iNeed 1e+
- Для исследований сердечно-сосудистой системы: Echo Boost, HR Flow, RIMT, RVQS, TDI-QA, TTQA, AutoEF, LVO, Stress Echo
- Для исследований в акушерстве: Smart OB, Smart NT



Долговечный и прочный корпус системы из алюминивно-магниевого сплава



Магнитный коннектор зарядного устройства



Тележка с большим диапазоном регулировки высоты и инновационной конструкцией для хранения



Удобное размещение кабелей, встраиваемый в тележку разветвитель на 3 порта

M9

Портативные системы



M9 - экспертное качество, компактный дизайн

Платформа mQuadro поднимает качество диагностики портативной системы M9 на экспертный уровень.

Широкий спектр датчиков позволяет сконфигурировать систему под любой вид исследования и специфику отделения.

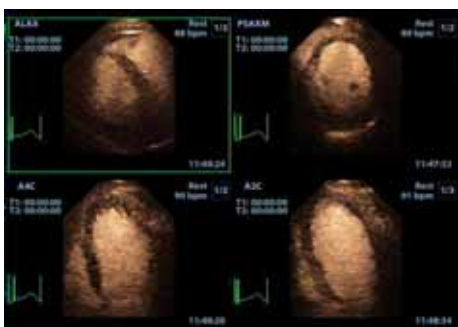
15 датчиков, включая монокристаллический секторный фазированный, ультравысокочастотный линейный, матричный линейный, объемный, интраоперационный и другие.

Расширенный функционал для исследования сердца и сосудов:

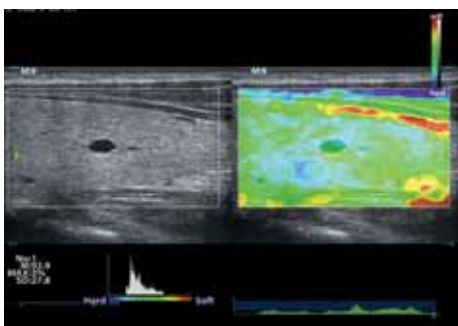
- Алгоритмы обработки данных для улучшения визуализации (Echo Boost, HR Flow)
- КУУЗИ в эхокардиографии (LVO)
- Спекл-трекинг с количественным анализом (TT QA)
- Поддержка стресс-эхокардиографии (Stress Echo)
- Автоматические измерения КИМ (Auto IMT)

Решения для общей визуализации:

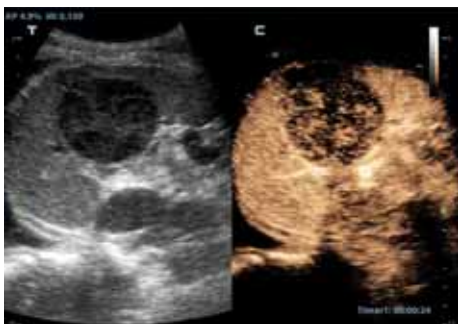
- Компрессионная эластография (NTE)
- КУУЗИ с количественным анализом (UWN+ Contrast Imaging QA)
- 3D|4D визуализация с мультисрезовым отображением и автоматическими расчетами



LVO в режиме стресс-эхо



Гистограмма в режиме NTE



КУУЗИ: лимфома селезенки

Эффективный рабочий процесс благодаря интуитивно-понятному интерфейсу, автоматическим инструментам и премиальным опциям:

- Уникальные алгоритмы обработки данных: Echo Boost, HR Flow
- Премиальные опции: компрессионная эластография (Natural Touch Elastography), КУУЗИ с количественным анализом (UWN+ Contrast Imaging QA), спекл-трекинг с количественным анализом (TT QA), 3D/4D
- Автоматические инструменты: автоматизированные рабочие протоколы iWorks, автоматические измерения: Smart OB, Smart NT, Auto IMT

Серия ME

Портативные системы



ME7



Намагничиватель игл

ME-серия- новый формат для РОС

Исключительная эргономика для диагностики где угодно и когда необходимо:

- 15,6" широкоформатный LED-монитор
- 3кг вес основного блока системы
- до 8 часов работы в режиме сканирования
- сенсорный тачпад вместо трекбола, сенсорная влагоустойчивая панель управления, герметичная технология кнопочной панели управления

Фокус на РОС- удобство работы одной рукой:

- Датчик с тремя программируемыми кнопками

Продвинутые опции для экспертной диагностики:

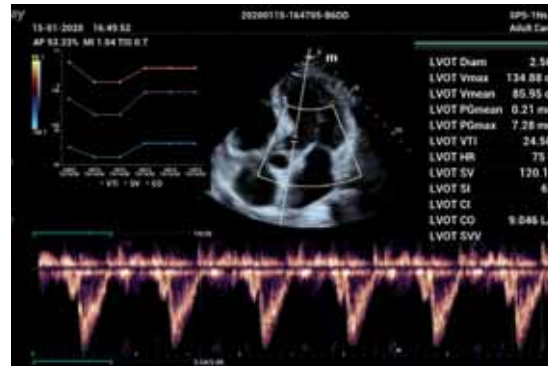
- **Smart IVC** и **Smart VTI** для оценки волюметрического статуса и ответа
- **Smart B-Line** для оценки поражения легких
- **Auto EF, TDI, TT QA** и **StressEcho** для оценки сердечной деятельности
- **eSpacialNavi** для магнитной навигации иглы с сенсорным позиционированием
- **iNeedle** для улучшения визуализации иглы



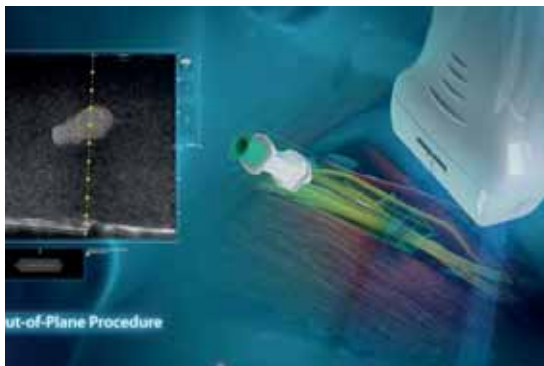
3 кнопки на корпусе датчика для наиболее часто повторяющихся действий



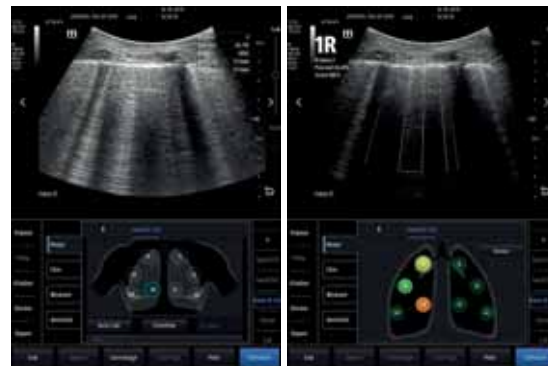
Влагоустойчивая панель управления



Smart IVC, Smart VTI: интеллектуальная оценка ОЦК



eSpatial Navi: технология 4D магнитной навигации иглы



Smart B-line: автоматический подсчет B-линий, отчет в соответствии с BLUE протоколом

TE7

Планшетная система

Удобное решение для анестезиологии и реанимации



TE7, вариант размещения на мобильной тележке

TE7- универсальная планшетная система высокого класса

Эргономичный и практичный дизайн:

- 15" сенсорный экран
- бесшовная технология
- антибликовое покрытие
- широкий угол обзора

Высокая практичность:

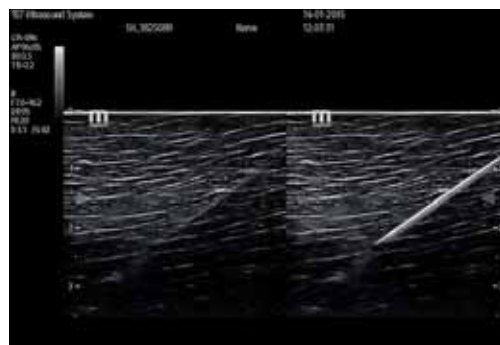
- 3 порта для датчиков встроенные в корпус аппарата
- SSD для хранения большого объема данных
- Встроенная батарея
- Встроенный адаптер Wi-Fi
- Съёмные держатели для датчиков
- Возможность блокировки экрана для проведения дезинфекции широким спектром дезинфицирующих средств

Передовые опции и технологии для упрощения рабочего процесса:

- **iScanHelper** - Ассистент сканирования, показывающий рекомендованное положение датчика и схематичное изображение области исследования
- **Smart Track** – автоматическая оптимизация положения и угла наклона рамки ЦДК и контрольного объема спектрального доплера
- **iNeedle** – улучшенная визуализация иглы



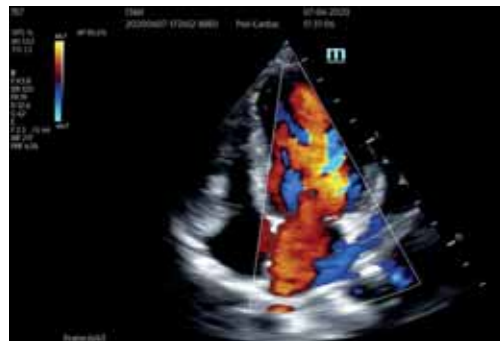
Три встроенных порта
для подключения датчиков



Технология улучшения визуализации
иголки iNeedle



Быстрый отклик даже при работе
в перчатках



Визуализация на секторном
монокристалльном датчике



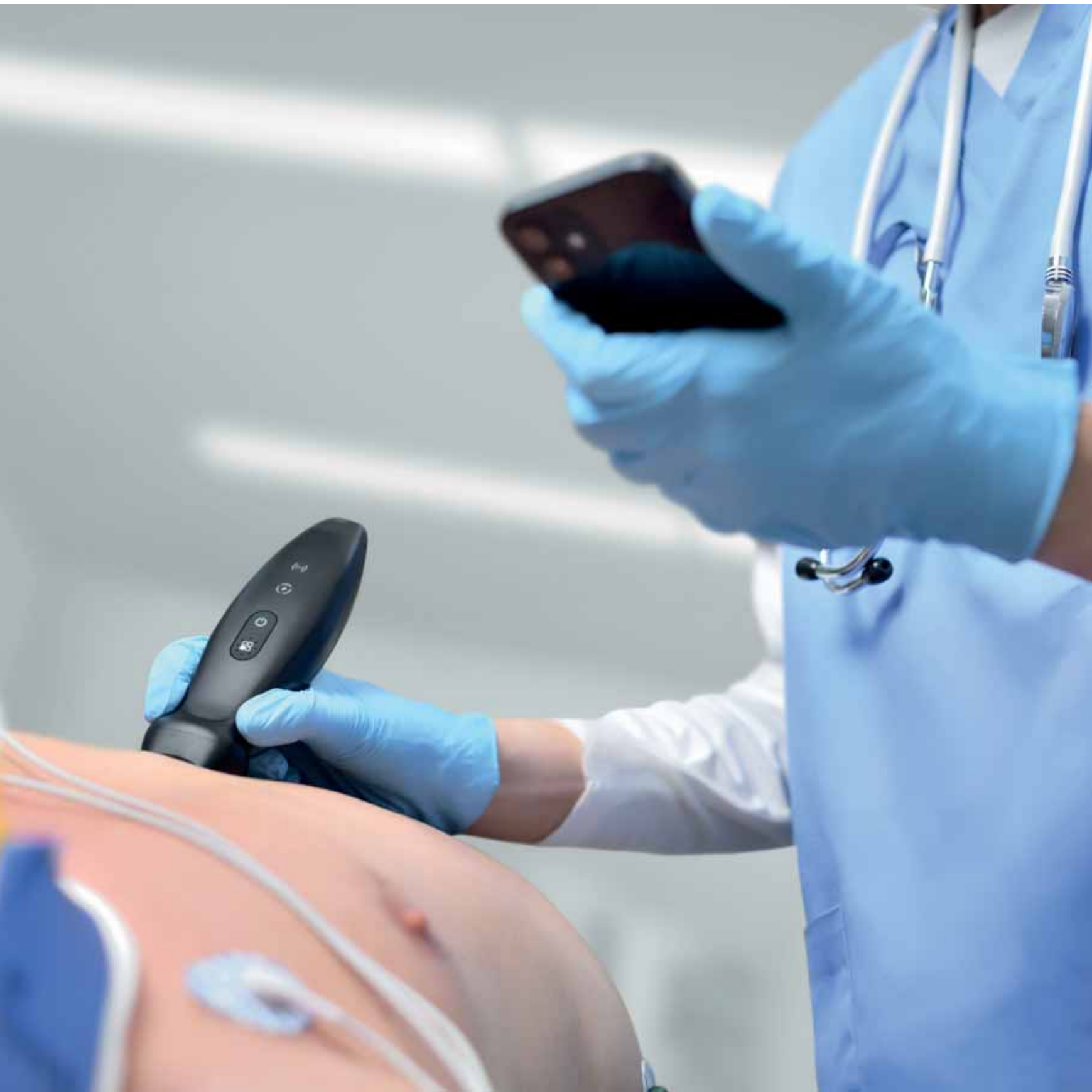
Интуитивно-понятный
интерфейс



Вариант крепления
Wall mount



Настольная подставка



TE Air

Портативная беспроводная ультразвуковая система



Новое решение для POCUS диагностики

Высокое качество визуализации, благодаря новой платформе eWave и технологии монокристаллов 2го поколения, обеспечивает надежный уровень диагностики в **критических и неотложных состояниях** (фокусная эхокардиография, ОРИТ, отделения неотложной помощи, анестезиология, БСМП и т.д.)

Круглосуточная эксплуатация

- **Более 90 мин. рабочего времени, быстрый заряд** в течение 35 мин., капсула для заряда и хранения датчика.
- Высокая степень пыле- и влаго – защиты (**IP68***). Более 50 видов различных дезинфицирующих средств для обработки.

Эффективное взаимодействие

- Совместимость с мобильными устройствами на базе iOS и Android. Подключение к общему серверу медицинского учреждения (DICOM)
- Облачное хранение и передача данных.

Серия HEPATUS

Планшетная система для диагностики фиброза печени

NEW



Новая эра неинвазивной диагностики заболеваний печени

Нерatus - это профессиональная неинвазивная система диагностики заболеваний печени, предоставляющая количественный результат для определения стадии фиброза и оценки затухания ультразвука в паренхиме.

Это количественный, воспроизводимый и удобный метод с возможностью визуального контроля области исследования.

Количественный анализ жесткости печени

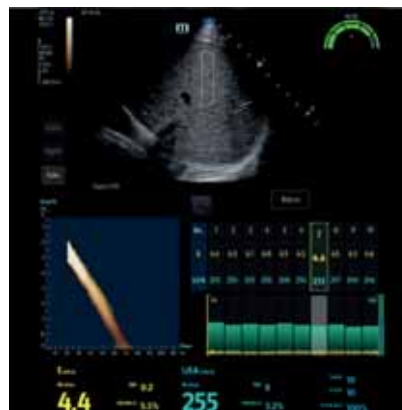
с помощью технологии транзиентной эластографии для определения стадии фиброза

Количественный анализ степени затухания ультразвука

Тяжесть стеатоза печени может быть количественно оценена с помощью технологии LiSA (Liver Ultra-Sound Attenuation).



Количественный анализ жесткости печени и степени затухания ультразвука



Advanced ViTE (Visualized Transient Elastography)
 Продвинутая визуализация транзиентной эластографии.



Надежный показатель контроля качества

- Индекс давления (P): контроль качества измерения давления датчиком
- Индекс стабильности движения (m-STB): уровень помех в связи с движением
- Четкая индикация цветом для улучшения контроля качества во время обследования

MobiEye 700

Мобильная рентгенографическая система



Высокое качество визуализации экспертного уровня

Генератор 460 кГц обеспечивает высокую однородность изображения. Высокая мощность рентгеновской трубки обеспечивает высокое качество визуализации при низкой дозе облучения (30 кВт, 50кВт).

Беспроводные плоскпанельные детекторы на базе CsI (35x43см, 25x30см) обеспечивают качественное диагностическое изображение без лишних помех и шума.

Непревзойденная эргономика

Полностью автоматизированное и легкое перемещение с помощью пульта управления, 3 режима экспозиции, легкое преодоление препятствий и защитная система от столкновений.

Гибкость штатива и перемещение под любым углом обеспечивают легкий и быстрый процесс диагностики.

Надежная система питания

Параллельная система литиево-ионных батарей обеспечивает бесперебойный процесс работы, быстрый заряд и защиту ОС за счет долгого срока эксплуатации.



Подъем под углом



Управление от пульта



Держатель детекторов



DigiEye 330|350

Стационарная рентгенографическая система на два рабочих места



Высокое качество визуализации экспертного уровня

Специально продуманный дизайн и эргономика

- Естественное позиционирование пациента при различных исследованиях
- Обтекаемые линии

Характеристики ППД на базе CsI (35x43 см, 25x30 см) обеспечивают качественное диагностическое изображение без лишних помех и шума

Увеличенная мощность генератора 460 кГц обеспечивает высокую однородность изображения

Единое дистанционное управление системой с помощью пульта (*для модели DigiEye 350)

Юзерский интерфейс интуитивно понятный для специалиста

Технология получения панорамных изображений («сшивка») обеспечивает полную и качественное диагностическое изображение без лишних помех и шума.



DigiEye 330



DigiEye 350



ООО «МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС»

г. Москва, ул. Олимпийский пр., д. 16, стр 5

Тел.: +7 499 553 60 36

Телефон технической поддержки пользователей

8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.com/ru

v042026

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.



mindray
Качественное
здравоохранение рядом