

УЗИ аппарат Mindray Resona I9

РЗН 2022/17594

класс экспертный, универсальный, портов для датчиков 5 шт., монитор 23.8", частота 1-20 МГц

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	5 шт.
Монитор	23.8"
Частота	1-20 МГц
Сканирование	внутриполостное / панорамное
Размеры	1020×550×1000 мм
Вес	105 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования	В-режим – В; М-режим – М, Free Xros M, Free Xros CM; С-режим – ЦДК, Энерг, DirPower; D-режим – PW, CW; Специальные режимы визуализации – Smart3D, Статич. 3D, 4D, режим Color 3D, Color M, iScape (панорамная визуализация), эластография, TDI (тканевый доплер), Stress echo (Стресс-эхо), количественный анализ отслеживания ткани, Компрессионная эластография, STE, iPage+, пространственно-временная корреляция изображений STIC, режим SCV+, автоизмерение объема, режим «Ниша», режим «iLive», Smart Planes CNS, Smart Planes FH, Smart Face, режим векторного потока RIMT, R-VQS, компонент Fusion RESP, uHIT Evaluation.
---------------------	--

УЗИ-датчики

- SC6-1s – конвексный датчик для акушерских гинекологических, урологических и неврологических исследований, исследований брюшной полости, скелетно- мышечной системы, малых органов и сосудов;
- C11-3s – конвексный датчик для исследования брюшной полости, сосудов, сердца, малых органов, головного мозга, а также педиатрических исследований;
- C6-2Gs – конвексный датчик для акушерских, гинекологических, абдоминальных и урологических исследований;
- V11-3Hs – конвексный датчик для акушерских, гинекологических и урологических исследований;
- SD8-1s – конвексный датчик для акушерских, гинекологических и абдоминальных исследований;
- SC8-2s – конвексный датчик для акушерских, гинекологических и урологических исследований, а также исследований брюшной полости и сосудов;
- DE11-3Ws – конвексный датчик для акушерских, гинекологических и урологических исследований;
- SD8-1E – конвексный датчик для акушерских, гинекологических и абдоминальных исследований;
- SC6-1E – конвексный датчик для акушерских, гинекологических, урологических и неврологических исследований, исследований брюшной полости, скелетно- мышечной системы, малых органов и сосудов;
- L9-3s – линейный датчик для абдоминальных, педиатрических, скелетно- мышечных, сосудистых, неврологических и акушерских исследований, а также исследований малых органов;
- L20-5s – линейный датчик для абдоминальных, скелетно-мышечных, сосудистых и неврологических исследований, а также исследований малых органов;
- L14-3Ws – линейный датчик для сосудистых и педиатрических исследований, а также исследований скелетно-мышечной системы, малых органов и брюшной полости, грудной клетки/плевральной полости;
- L13-3Ns – линейный датчик для сосудистых и педиатрических исследований, а также исследований скелетно-мышечной системы, малых органов и брюшной полости, грудной клетки/плевральной полости;
- SP5-1s – фазированный датчик для исследований брюшной полости, кардиологических, сосудистых исследований, а также исследований головного мозга и грудной клетки / плевральной полости;
- P7-3Ts – фазированный датчик для кардиологии;
- P7-3TE – фазированный датчик для кардиологии;
- SP5-1E – фазированный датчик для исследований брюшной полости, кардиологических, сосудистых

Описание

Ультразвуковая диагностическая система Resona I9 – УЗИ аппарат экспертного класса. Предназначен для исследований органов брюшной полости, в кардиологии, малых поверхностных органов, в урологии, сосудов и скелетно-мышечной системы.

Resona I9 базируется на платформе ZST+, в основе которой 4 технологии:

- продвинутый сбор ультразвуковых акустических данных;
- попиксельная фокусировка в каждой точке изображения;
- технология полной ретроспективной обработки полученных ультразвуковых данных для улучшения качества изображения;
- технология оптимизации скорости ультразвуковой волны.

Платформа ZST+:

- обеспечивает максимально быстрое и точное формирование изображения. До 10 раз быстрее, чем при использовании технологий предыдущего поколения;
- минимизирует количество артефактов, вызванных движением в зоне сканирования, особенно для 3d и 4d исследований;
- позволяет получить изображение с фокусировкой по всей глубине сканирования (попиксельная фокусировка);
- оптимальное тканеспецифичное изображение для еще более быстрой и качественной визуализации различных структур. Изображение формируется с адаптивной скоростью ультразвука, что позволяет оптимизировать изображение на основе типа сканируемой ткани;
- метод ретроспективной обработки акустических данных позволяет применять широкий спектр различных обработок и изменять многочисленные параметры визуализации для максимально достоверного изображения.

Преимущества:

Интеллектуальная панель управления iConsole с удобной раскладкой и адаптивным дизайном со специальными клавишами E-ink.

Панель управления с широким настраиваемым диапазоном движений для:

- сканирования стоя;
- сканирования сидя;
- сканирования у постели пациента;



Эргономичный дизайн с продуманным расположением элементов управления и портов для подключения датчиков.

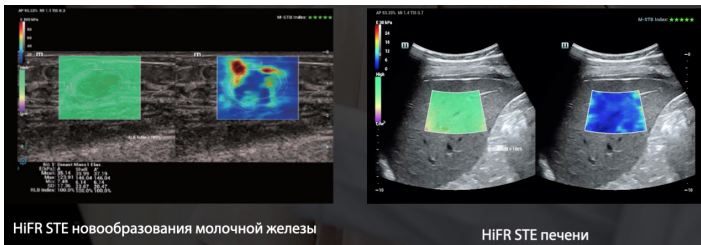
Быстрое переключение на недавно использовавшиеся датчики и режимы.

До 4 часов работы в режиме сканирования. Автоматическая индикация остаточного заряда.

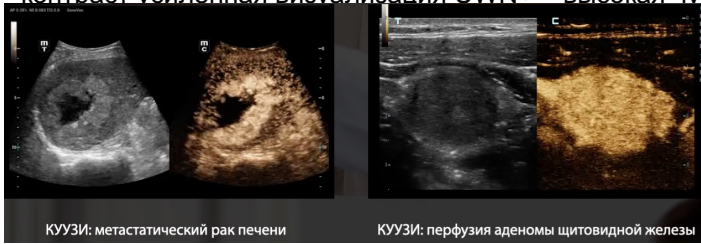
Низкий уровень рабочего шума – 26 дБ.

Инновационные технологии и функции Resona I9

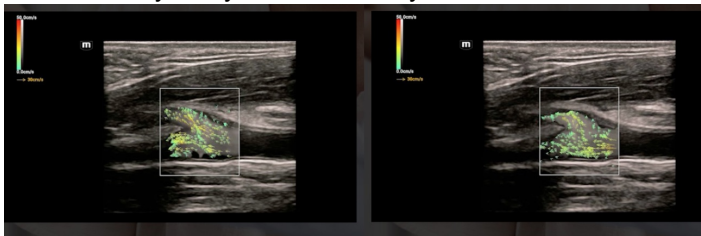
- оценка жесткости HIFR STE – высокая частота кадров и чувствительность к движению.



- контраст усиленная визуализация UWN+ – высокая чувствительность к низкоамплитудным сигналам и больше



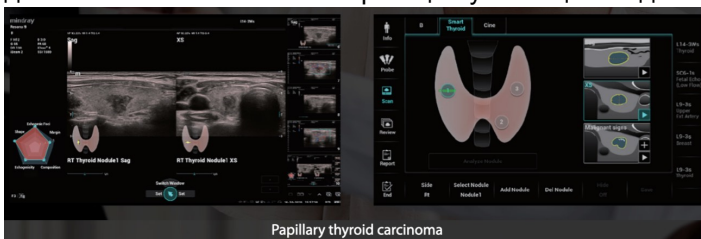
- новые подходы изучения сосудистой геодинамики V Flow – сверхвысокая частота кадров и маркировка цветом вектора для отображения значений скорости и направления движения клеток крови, позволяют эффективно оценить сосудистую геодинамику.



- диагностика заболеваний молочной железы Smart Breast – интеллектуальный анализ по шкале BI-RADS обеспечивает полностью автоматическое обнаружение образований с проведением его измерений, анализа и формированием отчета. Множественные поражения могут исследоваться в нескольких плоскостях для получения более полных данных.



- стандартизованная оценка узлов щитовидной железы Smart Thyroid – сканирование в нескольких плоскостях для полной и точной классификации узлов щитовидной железы.



- оценка стеатоза печени Smart HRI – автоматическое распознавание органов и расчет соотношения эхогенности паренхимы печени и коркового вещества почек.



- доплеровская оценка движения миокарда TT QA – отслеживание и анализ движение миокарда, с помощью нахождения двумерных спекл-паттерн, независимо от угла.



- анализ жёсткости стенок сосудов R-VQS – точный анализ коэффициента жесткости стенки сосуда и скорости пульсовой волны позволяет выявлять атеросклероз артерий на ранней стадии.

