

УЗИ аппарат Mindray Resona 7

РЗН 2018/7909

стационарный, класс экспертный, гинекологический,
портов для датчиков 5 шт., монитор 21.5", частота 1-
20 МГц, жесткий диск 1000 Гб

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	гинекологический
Количество портов для датчиков	5 шт.
Монитор	21.5"
Частота	1-20 МГц
Сканирование	внутриполостное / панорамное
Жесткий диск	1000 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования	B, M, PWD, CWD, CFM, комбинированные режимы (B+M,PWD+B, CFM+B, PD+B, PWD+CFM+B, PD+PWD+B), THI, Smart3D, Static 3D/4D, iScape, TDI, Color M, V Flow (оценка гемодинамических параметров сосудов), Fusion Imaging, эластография компрессионная и сдвиговой волны, контрастное изображение, биопсия, ECG, Smart OB, Smart NT, iScape, Freehand 3D, STIC, стресс-эхо, DICOM, RIMT, iWorks, FreeXros M, Free Xros CM, STQ, iNeedle, Auto EF, Smart Planes CNS.
---------------------	--

УЗИ-датчики

C4-1U - Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований

C5-1U - Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований

SC5-1U - Монокристалльный конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований

SC8-2U - Монокристалльный конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований

C6-2GU - Микроконвексный датчик для проведения интервенционных исследований, исследований сердца плода, в педиатрии

C11-3U - Микроконвексный высокочастотный датчик для педиатрии и неонатологии

D8-4U - Конвексный датчик объемного сканирования в реальном масштабе времени

V11-3HU - Микроконвексный внутриматочный датчик для гинекологии, акушерства, урологии

DE10-3WU - Микроконвексный внутриматочный датчик объемного сканирования в реальном масштабе времени

L11-3U - Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии

- LM16-4U - Матричный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии.

- L14-5WU - Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии (с широкой апертурой).

- L14-6WU - Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии (с широкой апертурой).

- L9-3U - Низкочастотный линейный датчик для глубокорасположенных структур и сосудов верхних и нижних конечностей.

- L20-5U - Высокочастотный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии.

- L16-4HU - Линейный интраоперационный L-образный датчик.

- SP5-1U - Монокристалльный секторный фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований.

- P7-3U - Педиатрический секторный фазированный педиатрический датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований.

- P10-4U - Неонатальный секторный фазированный датчик для кардиологических и транскраниальных исследований.

Описание

Ультразвуковая диагностическая система премиум-класса Mindray Resona 7 на платформе ZST+.

Совместная разработка Mindray и Zonare (США).

Resona 7 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.

Базовая конфигурация аппарата Mindray Resona 7:

- 21.5" LED монитор высокого разрешения;
- командный сенсорный экран 12.1 дюйма, с технологией распознавания жестов и регулируемым углом наклона;
- панель управления с электрическим приводом с регулировкой по высоте и повороту;
- специализированный держатель для внутрисполостного датчика (по умолчанию с левой стороны сканера, если его расположение нужно с правой стороны - выберите опцию "Right" перед заказом);
- гибридный жесткий диск (120GB SSD & 1TB HDD), DVD-R/W, USB-порты;
- центральная блокировка перемещения и поворота (Central brake and swivel lock);
- бесштырьковые коннекторы датчиков (4 активных + 1 паркинговый);
- Gel Warmer - встроенный подогреватель геля с регулировкой температуры (по умолчанию с левой стороны сканера, если его расположение нужно с правой стороны - выберите опцию "Right" перед заказом);
- Build-in Wireless Adapter - встроенный адаптер подключения к беспроводной сети;
- DVR - цифровой видеорекордер;
- SSC (Sound Speed Compensation) - технология автоматической оптимизации скорости ультразвуковых волн;
- Focus Free - распределенная фокусная зона по всей глубине сканирования, фокусировка в каждой точке изображения;
- HD Scope™ - технология увеличения пространственного разрешения в зоне интереса;
- Echo Boost™ - режим улучшенной визуализации структур сердца;
- HR-flow™ - режим отображения кровотока с высоким временным и пространственным разрешением для точной и однородной визуализации сосудов, в том числе самых мелких;
- iBeam™ - режим многолучевого компаундинга;
- iClear™ - адаптивный режим шумоподавления;
- 3D iClear - режим подавления зернистости в режиме трехмерной реконструкции;
- Depth VR - улучшенная визуализация глубины объемного изображения;
- MagiClean for volume image - улучшение визуализации границ объемного изображения;

- Smart Doppler - интеллектуальная оптимизация доплеровских режимов;
- Smart Track - автоматическая подстройка расположения и угла наклона рамки цветового доплера с автоматическим отслеживанием положения контрольного объема;
- iTouch™ - автоматическая оптимизация изображения;
- iZoom™ - режим полноэкранного отображения;
- V-Mapping - оконтуривание с сенсорного экрана зоны интереса в протоколах сосудистых исследований;
- Shared Service Package (Includes Obstetrics, Pediatrics, Gynecology, Abdomen, Urology, Small Parts, Vascular, Nerve, Emergency Medicine, Cardiology) - предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины;
- IVF packages - предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений и отчеты для ЭКО;
- Pelvic Floor Package - предустановленные параметры, аннотации, маркеры, отчеты и специализированные измерения для анализа состояния тазового дна;
- MedTouch™ - управление сканером с электронных устройств врача (доступна на устройства на IOS/Android);
- MedSight™ - передача информации на электронные устройства пациента (доступна для операционных систем IOS/Android, опция DICOM basic на ультразвуковом сканере необходима для работы с устройствами на IOS);
- Voice Command - технология распознавания голосовых команд, аудиоконтроль над системой;
- iScape™ View - режим панорамного сканирования в реальном масштабе времени;
- Auto IMT Package - автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа;
- DICOM Basic - базовый набор опций DICOM: сохранение на сервер и медиа-носители, печать;
- DICOM/HL7 Worklist - опция загрузки списка задач с DICOM-сервера;
- Smart 3D™ (Freehand 3D) - трехмерная реконструкция методом "свободной руки".

Дополнительные принадлежности:

- ECG Module (IEC) - ЭКГ Модуль (стандарт IEC).
- Pedoff probe port - порт для подключения карандашного датчика.
- Foot switch (1 keys) - водонепроницаемый ножной переключатель с одной горячей клавишей (USB порт).
- Foot switch (2 keys) - водонепроницаемый ножной переключатель с двумя горячими клавишами (USB порт).
- Foot switch (3 keys) - водонепроницаемый ножной переключатель с тремя горячими клавишами (USB порт).
- Barcode reader - сканер штрихкодов (USB).