

УЗИ аппарат Mindray M7

ФСЗ 2010/07629

портативный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 2 шт., монитор 15", частота 2.5-
11 МГц, ОС DICOM, жесткий диск 160 Гб

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	портативный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	2 шт.
Монитор	15"
Частота	2.5-11 МГц
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	160 Гб
Вес	5.6 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В-режим;
- М-режим;
- анатомический М-режим (3 линии);
- цветной М-режим (CM);
- цветное картирование (Color);
- энергетический и направленный доплер (Power и DirPower);
- импульсно-волновой доплер (PW);
- постоянно-волновой доплер (CW);
- получение трехмерного изображения методом свободной руки без использования объемных датчиков (Smart 3D);
- получение трехмерного изображения с помощью объемных датчиков (Static 3D);
- получение трехмерного изображения в реальном режиме времени (4D);
- получение панорамного изображения в реальном режиме времени (iScape);
- тканевая доплерография (TDI);
- функция высокой частоты повторения импульсов (HPRF);
- технология формирования тканевой гармоники (THI);
- фазово-инверсная тканевая гармоника;
- технология iBeam™ – технология увеличения пространственного разрешения изображения без изменения частоты кадров;
- технология iClear™ - обеспечивает значительное снижение зернистости изображения для лучшего различия тканей; улучшает детализацию, увеличивая при этом диагностическую достоверность; увеличивает контрастное разрешение без изменения пространственного разрешения;
- iTouch™ – интеллектуальная оптимизация изображения одним нажатием;
- iZoom™ – автоматическое увеличение изображения на размер экрана одной кнопкой без потери качества и детализации.

УЗИ-датчики

- конвексный C5-2s: 2.5-6.0 МГц, абдоминальные, акушерские и гинекологические исследования, периферийные сосуды, педиатрия;
- микроконвексный детский 6C2s: 5.0-9.0 МГц, абдоминальные исследования новорожденных и детей, родничок, периферийные сосуды;
- линейный 7L4s: 5.0-10.0 МГц, малые органы, периферийные сосуды, мускулатура, ортопедия, детские абдоминальные исследования;
- линейный 7L5s 5,0-10,0 МГц, малые органы, периферийные сосуды, мускулатура, ортопедия, детские абдоминальные исследования;
- линейный L7-3s: 4.0-7.0 МГц, малые органы, периферийные сосуды, мускулатура, ортопедия, детские абдоминальные исследования;
- линейный L12-4s: 6.0-11.0 МГц, малые органы, периферийные сосуды, мускулатура, ортопедия, детские абдоминальные исследования;
- линейный L14-6s: 8,0-11,0 МГц, малые органы, периферийные сосуды, мускулатура, ортопедия, детские абдоминальные исследования;
- линейный L14-6Ns: 8.0-11.0 МГц, малые органы, периферийные сосуды, мускулатура, ортопедия, детские абдоминальные исследования;
- фазированный секторный P4-2s: 2.0-3.6 МГц, взрослая и детская кардиология, транскраниальные и абдоминальные исследования у взрослых;
- фазированный секторный P7-3s: 3.6-7.0 МГц, детские абдоминальные и кардиологические исследования, абдоминальные исследования у новорожденных, родничок и кардиология у новорожденных;
- фазированный секторный P12-4s: 6.0-10.0 МГц, детские абдоминальные и кардиологические исследования, абдоминальные исследования у новорожденных, родничок и кардиология у новорожденных;
- внутриволостной, прямой V10-4s: 5.0-9.0 МГц, акушерские, гинекологические и урологические исследования;
- внутриволостной, изогнутый V10-4Bs: 5.0-9.0 МГц, акушерские и гинекологические исследования;
- объемный конвексный 4CD4s: 2.5-6.0 МГц, для получения трехмерного изображения в режиме реального времени; абдоминальные, акушерские и гинекологические исследования (необходим дополнительный блок 4D).

С портативным УЗИ аппаратом Mindray M7 можно вести базу данных пациента, быстро и легко сохранять и вводить новые данные, добавлять изображения, хранить кино-петли, искать пациента по различным полям данных или ключевому слову. Кнопки на панели управления расположены таким интеллектуальным образом, что врач без труда может быстро сохранить изображения, кино-петлю, войти в БД пациентов, перейти в необходимый режим. Современные технологии и высокое качество изображения M7 отвечают всем современным требованиям, обеспечивая точность получаемых данных и высокую скорость исследования, M7 позволяет достигнуть полной достоверности в проводимых исследованиях:

- Li-ion батарея обеспечивает долговременную работу в течение от 1,5 до 3 часов;
- покрытие корпуса сканера позволяет защитить от ударов и грязи, что позволяет использовать его в различных условиях;
- увеличенный более чувствительный трек-бол с подсветкой и белая подсветка клавиатуры обеспечивают удобство работы с панелью управления;
- легкие датчики, разработанные по новой технологии, облегчают работу специалиста, особенно при большом потоке пациентов;
- удобная ручка корпуса сканера и кейс на колесиках для перевозки делают легкой и удобной транспортировку сканера;
- модуль iRoam беспроводной передачи данных, DICOM 3.0 и модуль M-Scan Pack позволят с легкостью передавать данные на совместимые устройства;
- специально разработанная тележка, позволяющая одновременно подключать к ультразвуковому сканеру Mindray M7 три датчика и дополнительный 15-дюймовый дисплей, позволяют использовать M7 при биопсии, хирургических операциях, проводимых под контролем ультразвука, или при акушерских исследованиях.

Принадлежности для ультразвукового сканера Mindray M7

- iRoam – адаптер беспроводной сети;
- IOM-21, iDock (USB, ЭКГ, последовательный порт, аудио-выход л/п, вход для микрофона, дистанционное управление, композитный видео-выход. DVI выход);
- ECG-21, ЭКГ-модуль (IEC или АНА), совместим только при подключении с IOM-21;
- VAM-11, Видео/аудио модуль (видео и аудио входы, композитный видео-вход, S-видео, аудио л/п);
- внешний DVD-R/W;
- водонепроницаемый ножной переключатель (USB);
- аккумуляторные батареи;
- мобильная тележка UMT-200;
- мобильная тележка UMT-300.