

Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray DP-50

УЗИ-аппараты Арт. 1114В-РА00103



- Класс УЗИ-аппарата: начальный
- Тип аппарата: портативный
- Специализация: многофункциональный
- Питание: от аккумулятора, от сети

mindray

Под заказ

Области применения:

- Здоровохранение

Наличие регистрационного удостоверения

ФСЗ 2011/10257 от 04.08.2011

Описание

Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray DP-50

УЗИ-аппарат Mindray DP-50 – это цифровая чёрно-белая ультразвуковая система портативного типа, оснащённая жидкокристаллическим широкоугольным монитором с диагональю 15 дюймов и возможностью изменения наклона для улучшения обзора и удобства врача. Вместо цветного доплера используется функция «псевдоцвет», что позволило снизить цену устройства.

Может работать от аккумулятора и от сети. Отличаясь компактными габаритами и имея сравнительно небольшой вес (всего 7,5 кг), легко размещается в помещениях с ограниченным пространством. Двухуровневая панель управления с трекболом и экран складываются, как ноутбук, обеспечивая идеальную и безопасную транспортировку системы.

Mindray DP-50 подходит для всех клинических ситуаций благодаря своей новой высокотехнологичной конструкции, повышенной мобильности и удобству эксплуатации. Он обеспечивает быстрое получение изображений при высоком разрешении. Для лучшей визуализации используются современные функции, в том числе автоматическое измерение толщины комплекса интима-медиа, отображение анатомической структуры ExFOV и формирование панорамного изображения iScare.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2011/10257 от 04.08.2011.

Аппарат имеет два встроенных активных порта для датчиков.

Режимы сканирования 2D: B/2B/4B/M/B+M. Режимы сканирования C: Color/Power/Directional Power Doppler Flow Imaging.

Программное обеспечение позволяет передавать изображения и отчёты на ПК по сетевому кабелю. Функция iZoom обеспечивает мгновенное переключение в полноэкранный режим нажатием одной клавиши.

Технологии Mindray DP-50

- PSHI: гармоническая визуализация с фазовым сдвигом. Изолированная гармоническая визуализация для улучшения контрастного разрешения, обеспечивающая более чёткое изображение с превосходным пространственным разрешением и меньшим уровнем шума.
- iBeam. Позволяет использовать несколько углов сканирования для формирования единого изображения, что приводит к увеличению контрастного разрешения и улучшению визуализации.
- iClear. Позволяет улучшить качество изображения, основываясь на автоматическом распознавании структур. С её помощью получают более чёткие края и контуры, плавное и однородное отображение тканей и снижение зернистости в «областях без эхосигнала».
- Формирование мульти-луча. Увеличение скорости обработки сигнала от одного луча до 4 раз, что позволяет достигать превосходного разрешения по времени и более высокой частоты кадров.
- iScare. Даёт полный и расширенный обзор анатомических структур посредством панорамной визуализации. В сочетании с индикатором скорости и функцией прямого или обратного сканирования делает процесс более лёгким, последовательным и управляемым.
- Формирование мульти-луча. Увеличение скорости обработки сигнала от одного луча до 4 раз, что позволяет достигать превосходного разрешения по времени и более высокой частоты кадров.
- iScare. Даёт полный и расширенный обзор анатомических структур посредством панорамной визуализации. В сочетании с индикатором скорости и функцией прямого или обратного сканирования делает процесс более лёгким, последовательным и управляемым.
- Детализированная визуализация анатомической структуры на всех конвексных и линейных датчиках.
- Трапециевидная визуализация. Большая точность и полнота диагностической информации обеспечиваются благодаря улучшенному обзору анатомических структур на всех линейных датчиках.
- B-Steer. Инструмент для биопсии: обеспечивает маневрирование УЗ-луча, чтобы улучшить видимость иглы, нервных волокон и мелких сосудов.

- Auto TMI: автоматическое определение толщины комплекса интима-медиа. Автоматическое измерение толщины передней и задней стенки сонной артерии, предоставляющее точную информацию о её состоянии.

Датчики Mindray DP-50

В стандартную комплектацию входят следующие датчики:

- Конвексный датчик 35C50EA. 1,7-6,0 МГц, радиус кривизны 50 мм. Для поверхности тела, применяется в гинекологии, акушерстве, педиатрии, урологии, абдоминальных и сосудистых исследованиях.
- Внутриполостной датчик 65EC10EA. 3,0-12,5 МГц, радиус кривизны 10 мм. Трансвагинальный или трансректальный, применяется в гинекологии, акушерстве, педиатрии, урологии.
- Линейный датчик 75L53EA. 3,3-13,0 МГц, апертура 38 мм. Для поверхности тела, применяется в педиатрии, ортопедии, для исследования нервной системы, скелетно-мышечной, сосудистой системы.

Примеры изображений, полученных с помощью Mindray DP-50

Сонная артерия
Полип желчного пузыря
Гидронефроз
Печень
Поджелудочная железа
Щитовидная железа

Преимущества

Преимущества Mindray DP-50

- ЖК-дисплей с функцией наклона.
- Перезаряжаемая батарея.
- Изображения в режиме реального времени.
- Клавиатура с подсветкой.
- Возможность использования 2 датчиков одновременно.
- Тканевая гармоника, фазированная тканевая гармоника.
- Автоматическая оптимизация изображений.
- Адаптивный алгоритм подавления зернистости.
- Многолучевое сложносоставное сканирование.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	1114В-РА00103
Бренд	Mindray
Страна бренда	Китай
Отрасли	Здравоохранение
Класс УЗИ-аппарата	начальный
Тип аппарата	портативный
Специализация	многофункциональный
Питание	от аккумулятора, от сети
Монитор	ЖК-дисплей, 15 дюймов, чёрно-белый
Память	встроенный жёсткий диск, 1 Тб
Порты	4 USB порта, VGA выход, S-video выход

Разъёмы для подключения датчика, шт.	2
Вес, кг	7.5
Электропитание, В	220±22
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.