Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray DP-50

Ультразвуковое оборудование Арт. 1114B-PA00103

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

mindray

Не поставляется

Области применения:

- Здравоохранение

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 iScape.

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.
• iScape. 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.
• ExFOV. В Вашем распоряжении окажется самая полная диагностическая информация благодаря детализированной визуализации 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 артерияПолип желчного пузыряГидронефрозПеченьПоджелудочная железаЩитовидная железа

Преимущества

• 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	1114B-PA00103
Бренд	Mindray
Страна бренда	Китай
Отрасли	Для кабинета гинеколога
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.