



УЗИ аппарат Mindray DP-50s

Производитель: **Mindray**

Модель: DP-50s

<https://assa-group.ru/mindray-dp-50-s>

Mindray DP-50s – новая веха в классе аппаратов базового уровня. На рынке Российской Федерации появился сравнительно недавно – в начале 2016 года. Обладает теми же физическими параметрами, что и Mindray DP-50: двумя разъемами для датчиков, 15- дюймовым дисплеем и сравнительно небольшим весом – всего 7,5 кг. При этом он отличается от своего предшественника тем, что в его комплектацию входит цветной доплер (CD), который, как понятно из названия, позволяет получать цветную картинку

Технологии в Mindray DP-50s

Трапецеиевидный режим

Применяется на линейных датчиках. Так как линейные датчики не обладают большой глубиной сканирования, они обычно используются для изучения поверхностных органов (железы, мышцы, суставы и т.д.). Однако, режим виртуального конвекса (трапецеиевидный режим) позволяет увеличить зону сканирования за счет расположенной секторной фазированной решетки по бокам датчика. Таким образом, угол сканирования становится равным 15-20 градусам, а лучи отклоняются так, что зона

изучения перестает быть линейной и становится трапецеидальной.

Многолучевое сканирование iBeam

Суммирование данных, полученных от ультразвуковых лучей под различными углами приема-передачи. Данный вид сканирования увеличивает четкость контуров и границ тканей, а также позволяет получить изображение томографического качества. Это возможно из-за того, что при многолучевом сканировании ультразвуковые лучи пересекаются и захватывают все области ткани. Также данный метод широко распространен из-за того, что он позволяет ускорить процесс сканирования.

Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа

Кровеносный сосуд состоит из трех оболочек – интима, медиа и адвентиция. Основные предпосылки к появлению заболевания атеросклерозом, ишемии сердца, инсульта или инфаркта миокарда можно проследить при диагностике первых двух оболочек. При этом самым важным является определение толщины комплекса интима-медиа и его сопоставление с принятыми по стандарту характеристиками. Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа позволяет упростить работу врача, который прежде должен был производить расчеты вручную, а также избежать врачебной ошибки.

DICOM

Данная опция позволяет не только создавать и хранить данные о пациенте на одном отдельно взятом устройстве, но и передавать их в единую сеть, в которой могут быть объединены данные эндоскопических, томографических, флюорографических и иных исследований на общем сервере клиники. Так же при помощи данной функции можно объединить данные об исследованиях, врачах, проводящих данные исследования и клиниках, в которых они были произведены.

Импульсно-волновой доплер

Количественная оценка кровотока в сосудах. Во время процедуры врач устанавливает точку контрольного объема. При этом образуется две оси. По горизонтали откладывается время потока, по вертикали его скорость. Потоки,двигающиеся к датчику, располагаются выше линии, от датчика – ниже. Скоростной предел данного доплера 2,5 м/с

Функция подавления шумов / зернистости и оптимизации изображений iClear / iTouch

Различный набор опций, применяемый для подавления шумов и зернистости во время ультразвукового сканирования. Данные функции позволяют оптимизировать изображение, увеличивают вероятность правильной постановки диагноза пациенту.

Цветной доплер

Позволяет выделять цветом характер кровотока в ROI (области интереса) Обычно применяется в сердечно - сосудистых исследованиях. Кровяной поток, идущий от датчика, отображается синим цветом, к датчику – красным. Сине-зелено-желтым цветом выделяется турбулентный поток.

Биплановые датчики

Имеют в составе два излучателя. Позволяют получать и продольный и поперечный срез. Обычно используются в изучении простаты. Встречаются конвекс/конвекс или конвекс/линейка.

<https://assa-group.ru/mindray-dp-50-s>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.