

УЗИ аппарат Mindray DC-8 Expert

ФСЗ 2012/11444

стационарный, класс экспертный, кардиологический / гинекологический, портов для датчиков 4 шт., монитор 19", частота 1.3-16 МГц, жесткий диск 1024 Гб

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	кардиологический / гинекологический
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	19"
Частота	1.3-16 МГц
Жесткий диск	1024 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- импульсный доплер и HPRF;
- режимы сканирования: В/М/CFM/PDI/Направленный PDI/PW/Цветной М-режим;
- режим частотного компаундинга;
- тканевая гармоника;
- тканевая гармоника с инверсией импульса;
- iBeam™ - многолучевое сложносоставное сканирование;
- iClear™ - адаптивный алгоритм подавления зернистости;
- ITouch™ - автоматическая оптимизация изображений;
- HR-flow™ - режим отображения кровотока с высоким временным и пространственным разрешением для точной и однородной визуализации сосудов, в том числе самых мелких;
- iZoom™ - увеличение изображения во весь экран;
- Автоматическая трассировка доплеровского спектра с расчетом параметров и индексов;
- Smart Doppler™ - автоматическая подстройка расположения рамки цветowego доплера и контрольного объема импульсно-волнового доплера.

УЗИ-датчики

- C5-2E - монокристалльный конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований;
- C7-3E - конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований;
- C11-3E - микроконвексный высокочастотный датчик для педиатрии и неонатологии;
- D6-2E - специализированный конвексный датчик для объёмного сканирования в реальном масштабе времени 3D/4D (необходима опция 4D);
- DE10-3E - специализированный микроконвексный внутрисполостной датчик для объёмного сканирования в реальном масштабе времени 3D/4D (необходим модуль 4D);
- L12-3E - линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии;
- L14-6NE - матричный высокочастотный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии;
- L14-6WE - высокочастотный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии (с широкой апертурой);
- L7-3E - низкочастотный линейный датчик для глубокорасположенных структур и сосудов верхних и нижних конечностей;
- P4-2E - монокристалльный секторный фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований;
- P7-3E - педиатрический секторный фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований;
- P10-4E - неонатальный секторный фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований;
- P7-3TE - чреспищеводный секторный фазированный датчик для кардиологических исследований (требуется 4D и CW модуль);
- V11-3E - микроконвексный внутрисполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии;
- V11-3BE - микроконвексный внутрисполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии (изогнутая рукоятка);
- V11-3WE - микроконвексный внутрисполостной датчик с широким углом обзора для гинекологии, акушерства, урологии;
- CB10-4E - эндоректальный биплановый датчик (конвекс+конвекс) для урологии;
- CW2s - фазированный карандашный датчик для "слепых" кардиоваскулярных исследований, 2 МГц;
- CW5s - фазированный карандашный датчик для

Описание

Ультразвуковой аппарат экспертного класса Mindray DC-8 EXP подходит для пациентов любого возраста и телосложения, обеспечивая качественную и быструю диагностику даже в сложных случаях.

Базовая конфигурация:

- встроенный CD/DVD дисковод и порты USB портов;
- встроенная батарея для быстрой загрузки;
- удобный и надежный переключатель тормоза на колесных опорах.

Дополнительные аппаратные и программные опции:

- Physio Module - модуль ввода физиологических сигналов (ЭКГ/ФКГ).
- 4D - блок объемного сканирования в реальном времени.
- CW - блок постоянно-волнового доплера.
- DVR (Digital Video Recorder) - встроенный модуль видео захвата и записи в реальном времени.
- Wireless Lan - встроенный адаптер для беспроводной связи.
- Gel Warmer - подогреватель геля.
- Natural Touch Elastography - опция оценки эластичности ткани (эластография), с программой анализа. Действует на линейных и внутримолостных датчиках. Компрессионный метод.
- iScape™ View - панорамное сканирование – отображение на экране объектов большой протяженности (одновременное отображение на экране крупных объемных образований, структур и органов на большом протяжении и т.д.) с возможностью проведения расчетов и измерений.
- iWorks™ - автоматизированные рабочие протоколы для всех основных типов исследований.
- Smart OB™ - программа автоматического расчета с возможностью ручного редактирования основных акушерских показателей: БПР, ДБ, ОГ, ЛЗР, с использованием алгоритмов автоматического оконтуривания и распознавания границ органов. (требуется наличие пакета программ измерений и расчетов OB).
- Smart NT - программа для автоматического определения и расчета толщины воротникового пространства у плода (требуется наличие пакета программ измерений и расчетов OB).
- Smart 3D™ - получение трехмерного (3D) ультразвукового изображения методом свободной руки без использования объемных датчиков.
- Auto IMT Package - измерения и анализ толщины комплекса интима-медиа (КИМ) сонной артерии.
- iNeedle™ - улучшенная визуализация игл при проведении биопсии линейными датчиками.
- Free Xros M™ - анатомический M-режим - это возможность вращения курсора в M-режиме под произвольным углом (при фиксированном положении датчика) и, соответственно, получения графика движения структур сердца в различных произвольных плоскостях.
- Free Xros CM™ - огибающий анатомический M-режим (необходима опция TDI).
- TDI (Tissue Doppler imaging, including TDI Color, Power, PW and M mode) - пакет тканевой доплерографии, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой M-режим.
- TDI Quantification Analysis Software - количественный анализ тканевого доплера (необходима опция TDI).
- Stress Echo - пакет для проведения и оценки результатов стресс-эхокардиографии (необходим Physio Function).
- Tissue Tracking Quantification Analysis (Strain/Strain Rate) - пакет для количественной оценки движения и деформации миокарда на основе трехмерной регистрации смещения сегментов миокарда сердца (необходим Physio Function).
- iPage+ - мультисрезовое томографическое отображение (необходима опция 4D).
- iLive - режим построения объемного изображения с применением технологии виртуальной свето-теневой обработки с возможностью перемещения источника освещения (необходима опция 4D).
- Smart –V - программа для автоматического расчета объема и размеров структур, полученных при объемной эхографии (необходима опция 4D).

- Slice Contrast View + - получение произвольного (в т.ч. криволинейного) среза заданной толщины в объемном изображении с одновременным улучшением контрастности (необходима опция 4D).
- Color3D - опция получения трехмерного изображения в режиме цветового доплеровского картирования (необходима опция 4D).
- Niche/3Slice - произвольный выбор сканирующего среза в полученном объемном изображении с одновременным отображением трех плоскостей (необходима опция 4D).
- STIC - программный модуль получения объемного изображения сердца плода с высоким временным и пространственным разрешением (необходима опция 4D).
- Smart MCP - режим автоматического получения средне-сагиттального среза головы плода из объемного изображения для четкой визуализации мозжечка и мозолистого тела.
- Smart FLC - режим автоматического оконтуривания, подсчета и определения размеров фолликулов из объемного изображения.
- UWN Plus - опция для проведения обследования с применением контрастных веществ.
- UWN Plus QA software - пакет для количественного анализа при проведении обследований с применением контрастных веществ (необходима опция UWN Plus)
- LVO - опция проведения исследования левого желудочка с применением контрастных веществ.

Дополнительные принадлежности:

- 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).
- PCG Transducer - датчик для ФКГ (необходим Physio Module).