

УЗИ аппарат Mindray DC-40 / DC-40EXP

РЗН 2018/6810

стационарный, класс базовый, универсальный /
гинекологический, портов для датчиков 4 шт., монитор
17", частота 1.3-16 МГц, ОС DICOM, жесткий диск
1000 Гб

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	базовый
Вид	универсальный / гинекологический
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	17"
Частота	1.3-16 МГц
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	1000 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- импульсно-волновой доплер (PW), включая режим доплеровского сканирования с высокой частотой повторения импульсов (HPRF);
- цветной доплер (Color Doppler);
- цветной M-режим;
- энергетический доплер (Power Doppler);
- направленный доплер (Directional Power Doppler);
- технология частотного компаундинга (Frequency compounding imaging);
- PSH™ (Phase Shift Harmonic Imaging) - гармоническая визуализация со смещением фаз;
- режим виртуального конвекса на линейных датчиках;
- iClear™ - технология, подавляющая помехи (артефакты) и обеспечивающая получение четких ультразвуковых изображений высокого разрешения для 2D-режима;
- iBeam™ - режим многолучевого компаундинга;
- iTouch™ - автоматическая оптимизация изображения;
- iZoom™ (Full Screen View) - полноэкранный режим ультразвукового изображения;
- 1 ТБ жесткий диск с программой ведения базы данных пациента iStation™;
- iScanHelper – программное обеспечение со специализированной встроенной системой с обучающим обширным материалом;
- Raw Data – технология сохранения необработанных ("сырых") данных для дальнейшего исследования;
- Shared Service Package - предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины.

УЗИ-датчики

3C5A - конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований

6C2 - микроконвексный высокочастотный датчик для педиатрии и неонатологии

D7-2E - конвексный датчик объёмного сканирования в реальном масштабе времени для абдоминальных и акушерско-гинекологических исследований (необходим модуль 4D). Уменьшенные габариты и вес

7L4A - линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии

L12-3E- линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии

L14-6 - высокочастотный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии

L14-6NE - высокочастотный линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии

7L5 - широкий линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии

L7-3 - низкочастотный линейный датчик для глубокорасположенных структур и сосудов верхних и нижних конечностей

V11-3 - микроконвексный внутримолостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии

V10-4B-микроконвексный внутримолостной датчик с эргономичной изогнутой рукояткой для гинекологии, акушерства, урологии

CB10-4-Эндоректальный биплановый датчик (микроконвекс/микроконвекс) для урологии

P4-2 - секторный фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований

P7-3 - секторный фазированный педиатрический датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований

CW5s - фазированный карандашный датчик для "слепых" сосудистых исследований, 5 МГц

Описание

УЗИ аппарат Mindray DC-40 - эргономичная ультразвуковая диагностическая система среднего класса.

Помимо высокого качества изображений система обеспечивает комфортную работу. Аппарат имеет широкий спектр предустановок сканирования и отчётов, современных технологий и режимов. Удобное управление при помощи сенсорного экрана диагональю 10,4 дюймов. DC-40 имеет встроенный аккумулятор. Аппарат компактен и мобилен.

Аппарат имеет две модификации:

- DC-40 - стандартная модель;
- DC-40 EXP - имеет в базовой комплектации монитор диагональю 19" и опции Natural Touch Elastography - эластография и UWN Contrast Imaging - проведение обследования с применением контрастных веществ.

Mindray DC-40 - базовая конфигурация

- 17-дюймовый ЖК-монитор высокого разрешения;
- командный сенсорный экран 10.4" с возможностью регулировки угла наклона;
- DVD-R/W и USB-порты (4 шт.);
- 4 разъема для подключения датчиков (штатная схема подключения: 3 обычных + 1 высокоплотный);
- Многоязычный интерфейс (8 языков, в т.ч. русский);
- MedSight™ - передача информации на электронные устройства пациента (доступна для операционных систем IOS/Android, опция DICOM Basic на ультразвуковом сканере необходима для работы с устройствами на IOS);
- держатель для внутрисосудистого датчика (по умолчанию с левой стороны сканера, если его - расположение нужно с правой стороны - выберите опцию "Right" перед заказом);
- Smart Installment Reminder - система интеллектуальных оповещений;
- Auto IMT Package – измерения и анализ толщины комплекса интимамедии (КИМ) сонной артерии;
- 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;
- Smart 3D™ – получение трехмерного (3D) ультразвукового изображения методом свободной руки без использования объемных датчиков;
- 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);
- 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;
- 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;
- DICOM Basic - базовый набор опций DICOM: сохранение на сервер и медиа-носители, печать.

Mindray DC-40EXP - базовая конфигурация

В базовую конфигурацию модели DC-40 EXP уже включены:

- 19-дюймовый ЖК-монитор высокого разрешения;
- Natural Touch Elastography - опция оценки эластичности ткани (эластография). Действует на линейных датчиках 7L4A, L12-3E и L14-6NE;
- UWN Contrast Imaging™ - опция для проведения обследования с применением контрастных веществ (поддерживается на датчиком 3C5A).

Возможные аппаратные и программные опции Mindray DC-40

- 4D Module - 4D Модуль для подключения объемных датчиков;
- CW Module - Блок постоянно-волнового доплера CW;
- ECG Module (ICE) - Модуль регистрации физиологических сигналов (ЭКГ) стандарта ICE;
- iPower iPower - Встроенная батарея (обеспечивает до 80 минут автономной работы сканера);

- Pedoff Probe Port - Порт для карандашного датчика (требуется наличие блока постоянно-волнового доплера CW Module);
- Natural Touch Elastography - опция оценки эластичности ткани (эластография). Действует на линейных датчиках 7L4A, L12-3E и L14-6NE (в модификации Mindray DC-40 EXP поставляется по умолчанию);
- UWN Contrast Imaging™ - Опция для проведения обследования с применением контрастных веществ (поддерживается на датчике 3C5A) (в модификации Mindray DC-40 EXP поставляется по умолчанию);
- Smart Bladder - Программа для автоматического оконтуривания полости мочевого пузыря и расчета его объема;
- iLive™ - Режим построения объемного изображения с применением технологии виртуальной свето-теневой обработки с возможностью перемещения источника освещения (необходим модуль Smart 3D или 4D Module);
- iPage™ - Функция iPage - мультисрезовое томографическое отображение с регулировкой толщины среза (необходим модуль 4D);
- TDI QA - Программа количественного анализа в режиме тканевого доплера.