

УЗИ аппарат GE Vivid T8

РЗН 2016/3746

стационарный, класс базовый, универсальный, портов для датчиков 4 шт., монитор 21.5", частота 1.3-18 МГц, ОС DICOM, жесткий диск 500 Гб

GE Medical Systems, Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	базовый
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	21.5"
Частота	1.3-18 МГц
Сканирование	внутриполостное
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	500 Гб
Вес	58 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования	- Режимы 2D, ЦДК, спектральный доплер. - Тканевой спектральный и цветовой доплер. - Технология двойного фокуса на секторных датчиках. - Технология подавления зернистости. - Автоматическая оптимизация визуализации тканей и доплеровского спектра. - Поддержка технологии импорта через USB. - Автоматизированный протокол исследований.
---------------------	--

УЗИ-датчики

3Sc-RS - секторный фазированный датчик 1.3 - 4.0 МГц. Клиническое применение: взрослая кардиология, транскраниальные исследования.

6S-RS - секторный фазированный датчик 2.0 - 8.0 МГц. Клиническое применение: детская кардиология.

12S-RS - секторный фазированный датчик 4.5 - 12.0 МГц. Клиническое применение: неонатальная кардиология, нейросонография.

6Tc-RS - электронный взрослый чреспищеводный датчик 3.0 - 8.0 МГц. Клиническое применение: чреспищеводные исследования сердца у взрослых.

9T-RS - электронный детский чреспищеводный датчик 4.0 - 10.0 МГц. Клиническое применение: чреспищеводные исследования сердца у детей.

L6-12-RS - линейный датчик 4.0 - 13.0 МГц. Клиническое применение: ангиология, щитовидная железа, малые части и органы, абдоминальные исследования, мышечно-скелетная система.

9L-RS - линейный датчик 3.0 - 10.0 МГц. Клиническое применение: ангиология, щитовидная железа, малые части и органы, абдоминальные исследования, мышечно-скелетная система.

12L-RS - линейный датчик 4.0 - 13.0 МГц. Клиническое применение: ангиология, щитовидная железа, малые части и органы, абдоминальные исследования, мышечно-скелетная система.

L8-18i-RS - интраоперационный линейный датчик 4.5 - 18.0 МГц. Клиническое применение: периферические сосуды, малые части и органы, мышечно-скелетная система.

4C-RS - конвексный датчик 1.8 - 6.0 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, акушерство и гинекология, урология, ангиология.

8C-RS - микроконвексный датчик 3.5 - 11.0 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, урология, ангиология, кардиология у детей и новорожденных, нейросонография.

E8C-RS - внутриволостной ректовагинальный микроконвексный датчик 3.5-11.0 МГц. Клиническое применение: акушерство, гинекология, урология.

P2D - карандашный доплеровский датчик 1.9 МГц.

Описание

Вивид Т8 — это универсальный ультразвуковой сканер с расширенными возможностями не только в кардиологических, но и общих исследованиях.

Возможности для кардиологии:

- TVI (Tissue Velocity Imaging) — цветовой тканевой доплер — отображение динамических данных от подвижных тканей сердца; дает возможность без труда определить функцию левого желудочка.

- AutoEF (Auto Ejection Fraction) — функция автоматической недоплеровской количественной оценки глобальной сократительной функции левого желудочка с выделением зоны интереса по технологии спекл-трекинга.
- SmartStress — инструмент для автокорректировки параметров, позволяющий оптимизировать рабочий процесс, улучшить воспроизводимость результатов и повысить достоверность диагностики.
- TT/TSI (Tissue Tracking / Tissue Synchronization Imaging) — тканевой след/оценка синхронности сокращения миокарда — технологии цветового кодирования и количественной оценки смещения и синхронности сокращения миокарда.
- AFI (Automated Function Imaging) — автоматическое отображение функции ЛЖ — функция позволяет производить качественную и количественную недоплеровскую оценку региональной сократительной функции левого желудочка.
- SI/SRI (Strain / Strain Rate) — технология цветового кодирования и количественной оценки деформации и скорости деформации миокарда, обеспечивающая улучшенную диагностику при нарушениях локальной сократимости миокарда для оценки регионарной систолической функции при ишемической болезни сердца.
- Чреспищеводная ЭхоКГ — аппарат может быть укомплектован TEE датчиком 6Tc-RS, который обеспечивает высококачественную визуализацию при проведении инвазивных процедур. Датчик 6Tc-RS также совместим с другими системами Vivid (нужен переходник).

Возможности для общей диагностики:

- Auto IMT — инструмент для автоматического определения границ и толщины комплекса интима-медиа и проведения необходимых расчетов.
- B-Flow — недоплеровская визуализация кровотока в сосудах с улучшенными характеристиками пространственного и временного разрешения, дает возможность оценить кровоток и структуру сосудистых стенок без ограничений свойственных доплеровской методике.
- BFI — обеспечивает улучшенное отображение гемодинамики.
- Виртуальный конвекс — функция обеспечивает более широкое поле обзора на линейных датчиках.
- LOGIQview — технология панорамного сканирования, позволяющая визуализировать крупные анатомические объекты в рамках одного изображения.
- Дополнительные датчики для общих исследований.