

УЗИ аппарат GE Vivid E90

РЗН 2016/3871

стационарный, класс экспертный, кардиологический,
портов для датчиков 4 шт., монитор 22", частота 1.4-
15 МГц, ОС DICOM

GE Healthcare, Норвегия



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	кардиологический
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	22"
Частота	1.4-15 МГц
Сканирование	внутриполостное / панорамное
Операционная система	DICOM
Вес	128 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- программируемые протоколы выполнения исследований Scan Assist (2D-стресс/ для сердечной ресинхронизации (CRT);
- автоматизированный протокол выполнения исследований Scan Assist Pro;
- технологии улучшения визуализации (UD Clarity, HD Imaging, CPI, ATO, ASO, CTO);
- анатомический M-режим (в т.ч. криволинейный AMM/Curved AMM);
- TVI/Tissue Tracking (Режим цветового тканевого доплера и оценки амплитуды смещения миокарда);
- compound (многолучевое составное сканирование);
- технология конфокальной визуализации;
- технология «виртуальной вершушки», расширение ближнего поля визуализации на секторном датчике;
- технология "виртуального конвекса", расширение дистальной зоны на линейном датчике;
- панорамное сканирование (LOGIQView);
- программа автоматического и ручного анализа данных тканевого доплера, контрастных исследований, стрессЭхоКГ (Q-Analysis – Qstress, QTVI, QContrast);
- технологии улучшенной визуализации сосудов и сосудистого кровотока (B-flow /BFI/Speckle Reduce);
- Z-Scores для педиатрии (экспертная оценка развития сердечно-сосудистой системы плода);
- расширенный пакет создания отчетов (с поддержкой структуры отчетов DICOM, EchoPAC);
- структурированные системы отчетов для сердечно-сосудистых исследований, сердечной недостаточности;
- расширенный пакет опций совместимости в формате DICOM (DICOM Connectivity Pack);
- настраиваемый режим записи/обработки ретро-/перспективной кинопетли;
- модуль контрастного исследования полости ЛЖ (LVO Contrast).

УЗИ-датчики

M5Sc-D XDclear - матричный монокристалльный секторный фазированный датчик 1.4-4.6 МГц. Клиническое применение: взрослая кардиология, транскраниальные исследования.

6S-D - секторный фазированный датчик 2.4-8 МГц. Клиническое применение: детская кардиология.

12S-D - секторный фазированный датчик 4-12 МГц. Клиническое применение: кардиология у новорожденных и детей, нейросонография.

6VT-D TEE - матричный мультиплановый чреспищеводный датчик 3-8 МГц для визуализации сердца.

6Tc - мультиплановый электронный взрослый чреспищеводный датчик 3-8 МГц. Клиническое применение: чреспищеводные исследования сердца у взрослых.

9T - мультиплановый электронный детский чреспищеводный датчик 3-10 МГц. Клиническое применение: чреспищеводные исследования сердца у детей.

C1-6-D XDclear - монокристалльный конвексный датчик 1.5-6 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, акушерство и гинекология, урология, ангиология.

C2-9-D XDclear - монокристалльный конвексный датчик 2.3-8.4 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, акушерство и гинекология, урология, ангиология.

C3-10-D - монокристалльный микроконвексный датчик 3-10 МГц. Клиническое применение: педиатрия, нейросонография, брюшная полость, урология, ангиология, скелетно-мышечная система.

IC5-9-D - внутриполостной микроконвексный датчик 3.3-8.6 МГц. Клиническое применение: акушерство и гинекология, урология.

11L-D - линейный датчик 4.5-12 МГц. Клиническое применение: ангиология, поверхностно расположенные органы, педиатрия, скелетно-мышечная система.

9L-D - линейный датчик 2.4-10 МГц. Клиническое применение: ангиология (глубокие сосуды), педиатрия, скелетно-мышечная система, поверхностно расположенные органы.

L8-18i-D - L-образный интраоперационный датчик 5 - 15 МГц. Клиническое применение: интраоперационные исследования, ангиология, поверхностно расположенные органы, скелетно-мышечная система.

P2D - карандашный доплеровский датчик 2 МГц.

P6D - карандашный доплеровский датчик 6.3 МГц.

Ультразвуковой сканер премиум класса Vivid E90 для двухмерной сердечно-сосудистой диагностики, построенный на базе архитектуры cSound с программным формированием луча и возможностями визуализации.

Стандартная конфигурация УЗИ аппарата Vivid E90:

- HD OLED-монитор 22";
- сенсорный экран 12";
- 4 активных порта для подключения датчиков;

Дополнительные программные опции:

Advanced Q-Scan Imaging - автоматическая оценка и цветовое кодирование синхронности сокращения, деформации и скорости деформации миокарда.

AFI - режим цифровой недоплеровской качественной и количественной оценки региональной сократительной функции ЛЖ.

2D AutoEF - режим автоматической недоплеровской количественной оценки глобальной сократительной функции ЛЖ по Симпсону на датчиках 4V-D, M5S-D.

Smart Stress - модуль программ для проведения стресс-эхо исследований.

AFI Stress - опция для проведения стресс-исследования и последующей автоматической оценки продольной систолической деформации миокарда на каждом этапе стресс-исследования с использованием различных протоколов.

BSI (Blood Speckle Imaging) - режим цветовой недоплеровской визуализации и качественной оценки внутрисердечной гемодинамики на датчиках 6S, 12S, 6VT.

Myocardial Work - модуль дополнительной качественной и количественной оценки глобальной и региональной сократительной функции миокарда левого желудочка, взаимосвязи систолической продольной деформации и давления.

Модуль для работы в режиме биплановой и трехплановой визуализации на чреспищеводном объемном датчике 6VT.

IMT (Intima Media thickness) - технология автоматического определения и оконтуривания комплекса интима-медиа с расчетом его толщины.

Vascular Contrast - модуль для улучшения диагностической точности исследований сосудов и органов брюшной полости с использованием контрастных веществ на датчиках 9L-D и C1-6-D.

Модуль улучшенного контрастного исследования с низким механическим индексом на датчиках M5Sc-D, 4V-D, включает в себя опцию Vascular Contrast.

DICOM viewer - опция для записи изображений пациента в формате DICOM на внешние носители (USB, DVD) со встроенным просмотрщиком для их последующего просмотра на ПК.

Дополнительные принадлежности:

- набор кабелей и коннекторов для соединения с внешним источником ЭКГ-сигнала;
- детский ЭКГ-кабель на 3 отведения DIN, IEC;
- набор детских ЭКГ-электродов на тканевой основе с присоединенными отведениями DIN, IEC (600 шт);
- переходник с Multi-Link на DIN на 3 отведения;
- защитный чехол для транспортировки и хранения аппарата;
- педальный программируемый управляющий комплекс;
- USB-носитель цифровой информации на 32 Гб;
- встраиваемый пишущий DVD-привод;
- внешний цифровой DVD-Recorder для записи потокового видео.