

УЗИ аппарат GE Logiq E9 XDclear

ФСЗ 2009/04522

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 4 шт., монитор 22", частота 1.6-
18 МГц, ОС DICOM, жесткий диск 500 Гб

GE Healthcare, США



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	22"
Частота	1.6-18 МГц
Сканирование	внутриполостное / панорамное
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	500 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В/М режимы;
- анатомический М-режим;
- импульсно-волновой доплер PW;
- режим цветового доплеровского картирования - ЦДК (CFM);
- энергетический доплер PD;
- постоянно-волновой доплер CW (опция);
- направленный энергетический доплер;
- триплексный режим;
- режим виртуального конвексного сканирования на линейных и секторных фазированных датчиках;
- тканевой доплер (опция);
- режим кодированной тканевой гармоники;
- гармоника с фазовой инверсией;
- режим эластографии (опция);
- режим 3D поверхностной объемной реконструкции;
- расширенная программа построения трехмерных изображений;
- режим «пересекающихся лучей» CrossBeam;
- органоспецифичный режим получения изображения на основе адаптивного алгоритма;
- режим максимального разрешения кровотока (MRFlow).

УЗИ-датчики

S1-5-D - секторный фазированный датчик 1.6-5 МГц.
Клиническое применение: транскраниальные исследования, брюшная полость.

S4-10-D - секторный фазированный датчик 3.6-10 МГц.
Клиническое применение: кардиология, транскраниальные исследования, брюшная полость, педиатрия.

6S-D - секторный фазированный датчик 2.8-8 МГц.
Клиническое применение: кардиология, брюшная полость, транскраниальные исследования, педиатрия.

M5S-D - матричный монокристалльный секторный фазированный датчик 1.7-4.6 МГц. Клиническое применение: кардиология, брюшная полость, транскраниальные исследования.

C1-6-D XDclear - конвексный датчик с технологией XDclear 1.7-6.0 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, урология, акушерство/гинекология, педиатрия.

C1-6VN-D VNav XDclear - конвексный датчик с технологией XDclear 1.7-6 МГц и встроенными сенсорами для объемной навигации. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, урология, акушерство/гинекология, педиатрия.

C2-9-D XDclear - конвексный датчик с технологией XDclear 2.5-9 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, акушерство/гинекология, педиатрия.

C2-9VN-D VNav XDclear - конвексный датчик с технологией XDclear 2.5-9 МГц и встроенными сенсорами для объемной навигации. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, акушерство/гинекология, педиатрия.

C3-10-D XDClear - микроконвексный датчик с технологией XDclear 3.1 - 10 МГц. Клиническое применение: педиатрия, неонатология, нейросонография.

C1-5-D - конвексный датчик 1.8-5 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, урология, акушерство/гинекология, педиатрия.

C2-7-D - микроконвексный датчик 1.9-6 МГц.
Клиническое применение: брюшная полость, педиатрия.

C2-7VN-D VNav - микроконвексный датчик 1.9-6 МГц со встроенными сенсорами для объемной навигации.
Клиническое применение: брюшная полость, педиатрия.

C2-6b-D Biopsy - конвексный биопсийный датчик 2,5-6,0 МГц. Клиническое применение: брюшная полость.

M6C-D - конвексный матричный датчик 2,5-8,0 МГц.
Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, акушерство/гинекология, педиатрия.

IC5-9D - микроконвексный универсальный внутриволокнистый датчик 3.6-9 МГц. Клиническое

Описание

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:

- 22" жидкокристаллический монитор высокого разрешения на свободно регулируемом кронштейне;
- эргономичный интерфейс пользователя с 10.4" цветной сенсорной панелью;
- 4 функционирующих бесштырьковых разъема для датчиков;
- поддержка технологии датчиков XDclear;
- встроенный жесткий диск 500 Гбайт;
- DVD-привод для записи компакт-дисков;
- интегрированный отсек для встроенных периферийных устройств;
- функцию быстрой загрузки системы;
- программируемые пользователем параметры.

Дополнительные программные опции:

- Contrast Option Package - режим кодированной контрастной гармоникой для проведения исследований с контрастными веществами;
- Parametric Contrast Imaging - опция параметрического контрастного изображения;
- Scan Assistant - помощник сканирования, программа протоколов исследования для разных областей применения;
- Measure Assistant OB - программа для автоматического оконтуривания и измерения основных биометрических параметров плода;
- Tomographic Ultrasound Imaging (TUI) - программа получения томографических срезов объемного ультразвукового изображения;
- OCAL II (Vol Calc) - программа автоматических расчетов объема при использовании 3D/4D;
- Color Flow Quantification - программа количественной оценки объема кровотока;
- VCI Static (Volume Contrast Imaging) - режим объемного контрастного изображения;
- Strain Elastography - программа эластографии;
- Elastography Q-analysis + CF/PDI Quantification - программа количественного анализа для эластографии и анализа васкуляризации в режиме ЦДК и ЭД;
- Auto-IMT Measurement - автоматический расчет интима-медиа;
- Tissue Velocity Imaging (TVI) - тканевой доплер;
- Stress Echo - опция стресс-эхо;
- Auto EF - опция автоматического недоплеровского измерения глобальной сократительной способности левого желудочка;
- CARDIAC STRAIN - AFI - режим недоплеровской автоматической оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда;
- Raw Data Capture Option - опция захвата сырых данных;
- Report Writer - программа настройки и персонализации отчетов УЗИ исследований;
- V Nav Volume Navigation V3 - программа объемной навигации.

Дополнительные принадлежности:

- ECG Cable - кабель ЭКГ;
- 3 DLP Port Relay Board - четырехпортовая панель с одним штырьковым портом;
- Wireless LAN - опция беспроводного доступа к локальной сети;
- Digital DVD Video Recorder V3 - программное обеспечение для прямой записи на USB-носители;
- Video Scan Converter - вмонтированный конвертер сигнала DVI в композитный или S-Video;

- защитное покрытие-чехол;
- ножной трехкнопочный переключатель;
- дополнительный держатель для маленьких датчиков;
- V Nav Dual Sensors - сенсоры датчиков для объемной навигации;
- Volume Navigation Stand - стойка для объемной навигации;
- On-board V Nav Stand - стойка для объемной навигации, смонтированная на консоли;
- Active Tracker (OmniTRAX) Starter Kit - набор OmniTRAX для автоматического совмещения УЗ и КТ изображений и отслеживания движений пациента. Включает сенсор и 5 устройств Omni TRAX tracker;
- MR Active Tracker Starter Kit - набор для автоматического совмещения МРТ и УЗ изображений и отслеживания движений пациента. Включает сенсор и 5 устройств;
- V Nav Needle Tip Tracking Starter Kit 16/18GA - набор Needle Tip Tracking для точного определения положения и коррекции направления пункционной иглы, размер игл 16/18GA. Включает в себя многократный сенсор и 5 комплектов стерильных одноразовых игл, стилетов и чехлов;
- V Nav Needle Tip Tracking Starter Kit 18/20GA - набор Needle Tip Tracking для точного определения положения и коррекции направления пункционной иглы, размер игл 18/20GA. Включает в себя многократный сенсор и 5 комплектов стерильных одноразовых игл, стилетов и чехлов;
- V Nav Virtual Needle Tracking Starter Kit - набор Virtual Needle Tracking для виртуального определения положения и коррекции направления пункционной иглы. Включает в себя многократный сенсор и 5 комплектов стерильных одноразовых игл и навигаторов;
- General Purpose Sensor for Virtual Tracker or Active Tracker - сенсор для виртуального трекинга.
- Needle Tracking Storage Insert - держатель для хранения сенсоров Needle Tip Tracking.