

УЗИ аппарат GE Logiq e

ФСЗ 2007/00322

портативный, класс высокий, универсальный, портов для датчиков 1 шт., монитор 15", частота 1.7-22 МГц, ОС DICOM, жесткий диск 128 Гб

GE Medical Systems, Китай



Характеристики

Тип	портативный
Класс	высокий
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	1 шт.
Монитор	15"
Частота	1.7-22 МГц
Сканирование	внутриполостное
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	128 Гб
Вес	5 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- Стандартные режимы сканирования: В-режим, М-режим, цветное доплеровское картирование, энергетический доплер (включая направленный), импульсно-волновой доплер.
- Авто оптимизация изображений.
- Многолучевое сканирование CrossXBeam.
- Алгоритм подавления артефактов SRI-HD.
- Виртуальный конвекс/виртуальный апекс.
- Многоугольный стиринг.
- HD Zoom.
- Режим кодированной гармоник.
- Работа в формате сырых данных.
- Быстрое сохранение.
- Встроенный мануал (Help).
- Возможность дистанционной диагностики InSite.
- Сохранение кинолент при сканировании и из архива.
- Полный пакет измерений и вычислений, включая автоизмерения в спектральном доплере, сосудистые, кардиологические вычисления, акушерские вычисления и таблицы, графики развития плода, многоплодную беременность, скелетно-мышечные исследования и дисплазию бедра, гинекологические, урологические вычисления, поверхностные органы.
- AMM - анатомический М-режим.
- Report Writer - редактор отчетов.

УЗИ-датчики

C1-5-RS - конвексный датчик 2.0-5.5 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, урология, акушерство/гинекология, сосуды брюшной полости, скелетно-мышечные (включая бедро и позвоночник).

8C-RS - микроконвексный датчик 4.2-11.0 МГц.

Клиническое применение: педиатрия, неонатология (включая нейросонографию), поверхностные органы, глазницы.

E8C-RS - микроконвексный универсальный внутриволокнистый датчик 4.2-10.0 МГц. Клиническое применение: акушерство, гинекология, урология.

9L-RS - Линейный датчик 3.0-9.0 МГц. Клиническое применение: периферические сосуды, сосудистый доступ, скелетно-мышечные.

12L-RS - Линейный датчик 4.2-13.0 МГц. Клиническое применение: периферические сосуды, поверхностно расположенные органы и структуры, скелетно-мышечные, нервные блокады, плевра, офтальмология и контроль иглы.

L4-12t-RS - Линейный датчик с 4 программируемыми кнопками, 4.2-13.0 МГц. Клиническое применение: периферические сосуды, поверхностно расположенные органы и структуры, скелетно-мышечные, нервные блокады, плевра, офтальмология и контроль иглы.

L8-18i-RS - "Г"-образный линейный датчик 6.7-18.0 МГц. Клиническое применение: интраоперационные исследования, скелетно-мышечный аппарат, поверхностно расположенные органы и структуры, педиатрия, неонатология, периферические сосуды.

L10-22-RS - линейный датчик 10.0-22.0 МГц и апертурой 19 мм. Клиническое применение: интраоперационные исследования, скелетно-мышечный аппарат, поверхностно расположенные органы и структуры, педиатрия, неонатология, периферические сосуды.

3Sc-RS - секторный фазированный датчик 1.7-4.0 МГц. Клиническое применение: взрослая и детская кардиология, брюшная полость, акушерство, гинекология, плевра и глазницы.

6S-RS - секторный фазированный датчик 3.0-7.0 МГц. Клиническое применение: детская кардиология, брюшная полость, гинекология.

6Tc-RS - мультиплановый транспищеводный датчик 3.0-8.0 МГц. Клиническое применение: чреспищеводные исследования у взрослых.

Описание

Компактный УЗИ-сканер Logiq E предназначена для широкого круга клинических исследований.

Базовая конфигурация системы аппарата LOGIQ e:

- разрешение монитор 1024×768 пикс;
- твердотельный накопитель SSD на 128 ГБ.
- база данных пациентов;
- настраиваемый пользовательский интерфейс;
- Report Writer: редактор отчетов;
- архивация данных на SD карту;
- архивация изображений на внешний USB носитель или удаленный сервер одним нажатием.

Компоненты дополнительной поставки:

- CWD: опция постоянно-волнового доплера.
- ECG Assy: ЭКГ модуль, включая электроды и кабель USB.
- Color M-Mode: цветной M-режим.
- LOGIQView: режим панорамного сканирования с возможностью проведения измерений. Совместим с конвексными и линейными датчиками.
- B Steer + Needle Recognition: режим B-сканирования с отклонением угла (для линейных датчиков) и улучшенным распознаванием биопсийной иглы. Поддерживается датчиками 9L-RS, 12L-RS, L4-12t-RS, L8-18i-RS, L10-22-RS.
- DICOM: возможность передачи данных по локальной сети в формате DICOM.
- Auto-IMT: опция автоматического измерения комплекса интима-медиа.
- eSmart Trainer: содержит базовую информацию, иллюстрации и изображения анатомии, позиционирования датчиков для получения желаемых УЗ изображений.
- Stress Echo: протоколы проведения стресс-эхо исследований.
- Follow-Up SW: опция восстановления всех параметров сканирования на основании предыдущего обследования пациента.
- Flow QA SW: опция количественной оценки кровотока в режиме ЦДК и энергетического доплера.
- TVI/TVD: опция тканевого доплера.
- High res PDI: опция высокочувствительного энергетического доплера.
- Ophtalmic: опция специализированных офтальмологических исследований. Поддерживается датчиками 12L-RS, L4-12t-RS, 8C-RS и 3SC-RS.

Программа Easy 3D:

- сбор данных при помощи параллельного или веерного сканирования;
- режим поверхностной трехмерной реконструкции с возможностью задания уровня прозрачности;
- мультиплановый анализ (отображение коронарного среза).