medcatalog

29.04.2025

УЗИ аппарат GE Logiq F8

ИМ-7.108217 до 06.02.2025

стационарный, класс высокий, универсальный, портов для датчиков 3 шт., монитор 19", частота 1.7-18 МГц, ОС DICOM

GE Medical Systems, Китай

Характеристики

Тип	стационарный
Класс	высокий
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	3 шт.
Монитор	19"
Частота	1.7-18 МГц
Сканирование	линейное / конвексное
Операционная система	DICOM

Режимы сканирования

Режимы сканирования	- B - mode; - M - mode; - CFI - цветовое картирование; - Power doppler- энергетический допплер; - PWD - импульсно-волновой допплер; - многолучевое сканирование CrossXBeam.

УЗИ-датчики

УЗИ-датчики	4C-RS - конвексный датчик, широкополосный, мультичастотный с диапазоном частот 2.0-5.0 МГц. Клиническое применение: брюшная полость, сосуды брюшной полости, урология, акушерство/гинекология. 8C-RS - микроконвексный датчик, широкополосный мультичастотный с диапазоном частот 4.2-10.0 МГц. Клиническое применение: педиатрия, неонатология. E8Cs-RS - микроконвексный универсальный внутриполостной датчик, широкополосный, мультичастотный с диапазоном частот 4.0-10.0 МГц. Клиническое применение: трансвагинальные, трансректальные исследования, урология, акушерство/гинекология. BE9CS-RS - биплановый микроконвексный ректальный датчик, широкополосный, мультичастотный датчик с диапазоном частот 4.0-10.0 МГц. Клиническое применение: урология, акушерство и гинекология. L6-12-RS - линейный датчик, широкополосный, мультичастотный с диапазоном частот 4.0-13.0 МГц. Клиническое применение: поверхностно расположенные органы и структуры, периферические сосуды, педиатрия, неонатология. L8-18i-RS - линейный датчик, широкополосный, мультичастотный с диапазоном частот 5.0-18.0 МГц. Клиническое применение: поверхностно расположенные органы и структуры, педиатрия, неонатология, периферические сосуды. 3Sc-RS - секторный фазированный датчик, широкополосный мультичастотный с диапазоном частот 1.7-4.0 МГц. Клиническое применение: кардиология, транскраниальные исследования. 6S-RS - секторный фазированный датчик, широкополосный мультичастотный с диапазоном частот 3.0-7.0 МГц. Клиническое применение: кардиология, брюшная полость, транскраниальные исследования, педиатрия. RAB2-6-RS - объемный конвексный датчик 4D, широкополосный, мультичастотный с диапазоном частот 2.0-6.0 МГц. Клиническое применение: Брюшная полость, акушерство и гинекология, урология.

Описание

Базовая конфигурация системы Logiq F8:

- архитектуру F-Agile с патентованными алгоритмами формирования луча и реконструкции изображения;
- режимы сканирования: B-режим, M-режим, ЦДК, энергетический допплер, импульсно-волновой допплер;
- 19" жидкокристаллический монитор высокого разрешения;
- эргономичный интерфейс пользователя с 8" цветной сенсорной панелью;
- многопозиционный регулируемый кронштейн монитора;
- 3 функционирующих разъема для датчиков;

- многолучевое сканирование CrossXBeam;
- алгоритмы подавления артефактов SRI;
- режим кодированной гармоники;
- автооптимизация;
- виртуальный конвекс;
- B-Steer;
- редактор отчетов;
- ScanAssistant - протоколы автоматизации проведения исследований;
- ScanCoach - программа обучения базовым навыкам сканирования;
- лоток для кабелей;
- 4 держателя датчиков.

Программные опции:
- B-Flow + Color B-Flow - режим недопплеровской визуализации кровотока;
- Easy 3D - режим трехмерной реконструкции изображения методом свободной руки;
- Advanced 3D Option - расширенная программа трехмерной реконструкции;
- Auto EF - программа автоматической оценки глобальной сократительной функции ЛЖ;
- Tissue Velocity Imaging (TVI) - режим тканевого допплера;
- Auto-IMT Measurement - автоматический расчет интима-медиа;
- Anatomical M-Mode - анатомический М-режим;
- Curve AMM - криволинейный М-режим;
- Elastography Imaging - режим качественной и количественной эластографии (поддерживается датчиком L6-12-RS);
- DICOM - опция передачи данных по сети в стандарте DICOM;
- CW Doppler - опция постоянно-волнового допплера. Обеспечивает работу режима CW на секторных фазированных и карандашных датчиках;
- LOGIQ View - панорамное сканирование с возможностью проведения измерений;
- Sonobiometry - программа автоматического измерения основных биометрических параметров плода;
- Report Option - программа настройки и персонализации отчетов УЗИ исследований.

Аппаратные опции:
- 4D режим - трёхмерная реконструкция в реальном времени. Необходимы 4D датчики
- DVD RW Kit - внешний DVD-RW привод для записи медицинских исследований и архивирования данных