

УЗИ аппарат GE Logiq Totus

ИМ-7.117231

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 4 шт., монитор 23.8"

GE Ultrasound Korea, США



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	23.8"

Описание

GE LOGIQ Totus – универсальная ультразвуковая система экспертного класса, объединяющая в себе высокую производительность, передовые технологии искусственного интеллекта и исключительную эргономику. Аппарат спроектирован для обеспечения уверенной диагностики в широком спектре клинических областей: от общих абдоминальных исследований до специализированных оценок в кардиологии, онкологии и женском здоровье.

Области применения

Общая визуализация	Абдоминальные исследования, малые органы (молочная и щитовидная железы, яички), опорно-двигательный аппарат, урология.
Сердечно-сосудистая система	Эхокардиография взрослых и детей, периферические сосуды, транскраниальные исследования.
Женское здоровье	Акушерство (включая плод), гинекология, органы таза.
Специализированные области	Педиатрия, неонатология, интраоперационные вмешательства.

Технологические решения для уверенной диагностики

- **Технология датчиков XDclear** – обеспечивает высокую чувствительность и глубину проникновения при сохранении исключительного пространственного разрешения для всех типов телосложения пациентов.
- **cSound Architecture** – передовая платформа обработки сигналов, гарантирующая однородность изображения и высокую детализацию от ближнего до дальнего поля.
- **Auto Optimize** – автоматическая оптимизация изображения одним нажатием для быстрой адаптации к конкретным условиям сканирования.
- **CrossXBeam и SRI-HD** – технологии многолучевого составного сканирования и адаптивного подавления зернистости для подчеркивания границ тканей и уменьшения артефактов.
- **B-Flow** – прямая визуализация кровотока, позволяющая оценивать гемодинамику без искажений, присущих доплеровским методам.

Инновационные инструменты анализа

- **Эластография (компрессионная и сдвиговой волны)** – экспертные средства количественной и качественной оценки жесткости тканей, включая специализированный пакет для печени с параметром затухания UGAP для диагностики стеатоза.
- **Volume Navigation** – система объемной навигации, позволяющая совмещать УЗ-изображения в реальном времени с данными КТ, МРТ или ПЭТ для точного контроля инвазивных процедур.
- **Инструменты ИИ (Koios DS)** – автоматизированный анализ образований молочной и щитовидной желез для поддержки принятия клинических решений по классификации TI-RADS и BI-RADS.
- **Автоматизация измерений** – функции SonoNT, SonoIT и Auto EF обеспечивают быстрый и воспроизводимый расчет критически важных показателей в акушерстве и кардиологии.

Технические характеристики

Монитор	23.8 дюйма, широкоэкранный ЖК или HDU
Сенсорная панель управления	14.0 дюймов, емкостная
Активные порты для датчиков	4 порта
Система хранения	SSD-накопитель, 1 ТБ
Регулировка панели управления	Поворот и изменение высоты в диапазоне 400 мм
Масса системы	73.0 кг
Режимы работы	B, M, PW, CW, ЦДК, ЭД, 3D/4D