



## GE VOLUSON E8 EXPERT (HD LIVE)

-  Производитель
-  Тип УЗИ аппарата  
Стационарный
-  Обл. исследования
-  Технология  
4D (Real Time 3D) OB/GYN

**Voluson E8** применяется в широком спектре диагностических процедур, включая рутинные и комплексные исследования. Он отлично подходит для исследований в сфере хирургии, акушерства и гинекологии, онкологии, педиатрии, репродуктивной медицины. Благодаря формированию качественного УЗ луча получаются объемные 3D/4D снимки, разрешаются сложные клинические задачи. **Ультразвуковой аппарат экспертного класса GE Voluson E8** создан специально для больниц и клиник, которые работают в условиях большого потока пациентов и интенсивной нагрузки. Система оснащена набором технологий, которые с успехом используются на практике: УЗИ аппарат GE Voluson E8 отвечает всем

### УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ:

- гарантийный период до 24 месяцев
- срок поставки до 45 дней
- бесплатная доставка
- бесплатное введение в эксплуатацию и обучение персонала

- Построение максимально реалистичных изображений (HDlive). Увеличена глубина оценить анатомию органов и тканей
- Улучшение изображения мелких сосудов с помощью инновационного цветного доплера
- Качественная визуализация перфузии сосудов (SlowFlowHD)
- Автоматическое сканирование сечений головного мозга и неврологических структур
- Оценка риска малигнизации новообразований яичников (IOTA)

международным стандартам качества и безопасности, которые подтверждены соответствующими сертификатами. Оборудование имеет удобный интерфейс и необходимый инструментарий. Работа со сканером проходит на интуитивно понятном и автоматическом уровне.

Полностью цифровая ультразвуковая система **Voluson E8** компании **GE Healthcare** занимает лидирующие позиции в отрасли и обеспечивает великолепное качество изображений во всех областях ее применения благодаря своим возможностям.

Обзор системы	
Области исследований:	• Акушерство • Гинекология • Сосуды • Кардиология • Органы брюшной полости • Поверхностно расположенные органы • Урология • Педиатрия • Скелетно-мышечная система • Неврология
Методы сканирования:	• Электронное секторное • Электронное конвексное • Электронное линейное • Механическая объемная развертка
Типы датчиков:	• Секторный фазированный • Конвексный • Микроконвексный • линейный • Конвексный с активной матрицей (1.25, 1.5D) • Линейный с активной матрицей (1.25, 1.5D) • Объемные 4D-датчики: • конвексный, микроконвексный, конвексный с активной матрицей (1.25, 1.5D) • линейный, линейный с активной матрицей (1.25, 1.5D) • Карандашный датчик (CW)
Режимы работы:	• Режим 2D • М-режим (обычный М-режим) • Режим АММ (анатомический М-режим) • Режим импульсно-волнового доплера • Режим непрерывно-волнового доплера • доплеровский режим с высокой частотой повторения импульсов • Режим цветного доплеровского картирования (ЦДК) • Режим энергетического доплера (PD) • Допплеровский режим HD-Flow™ (HD-Flow™) • Режим тканевого доплера (TD) • Режим B-Flow (BF) • Режим панорамного сканирования (режим XTD) • Режим контрастирования (контраст) • Цветовое картирование в М-режиме (М/ЦДК, М/HD-Flow™, М/TD) • Эластография • Объемные режимы (3D/4D): ☐ Статический 3D ☐ 4D Real Time ("4D в реальном времени") ☐ VCI-A ☐ VCI OmniView ☐ STIC ☐ 4D биопсия

Конструкция консоли

Порты датчиков:	4 порта: 3 активных порта и 1 неактивный • Подсоединенный датчик не препятствует движению ног
Держатель датчика:	6 (один предназначен для трансвагинальных датчиков)
Держатель для контактного геля:	2
Жесткий диск:	Интегрированный HDD (500 Гб)
DVD:	Встроенный привод DVD + R(W) / CD-R(W)
Периферийные устройства:	Место для установки периферийного оборудования: черно-белого принтера, цветного принтера, цифрового видеомагнитофона.
Колеса:	Диаметр колеса 150 мм, интегрированный механизм блокировки вращения
Кабели:	Интегрированное управление кабелями
Ручки:	Передние и задние ручки
Сенсорный экран	Интерактивное динамическое меню программ; настройка яркости

Монитор	
Монитор с плоским экраном:	19" ЖК монитор с высоким разрешением и интерфейсом DVI
Разрешение:	SXGA 1280 x 1024 пикселей
Максимальная яркость	220 кд/м <sup>2</sup>
Наклон/Поворот:	• Наклон: +40°/-90° • Поворот: +/-90°
Элементы управления:	• Цифровая настройка яркости и контрастности OSD • система дистанционного контроля, три заданных настройки монитора: • Dark Room (Темная комната), Semi Dark Room (Полутемная комната) и Bright Room (Светлая комната)
Степень безопасности:	IEC60950 и IEC60601-1-1

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартные характеристики системы	
Интерфейс пользователя:	Современный интерфейс пользователя с жидкокристаллическим сенсорным экраном высокого разрешения (10,4 дюйма)
Режимы работы:	• В
	• М (обычный М-режим)
	• PW
	• ЦДК (режим цветового доплеровского картирования)
	• PD (режим энергетического доплера)
	• HD-Flow (доплеровский режим HD-Flow)
	• TD (режим тканевого доплера)
	• B-Flow
	• Статический 3D-режим:
	• Только B-режим
	• B + энергетический доплер
	• B + ЦДК
	• B + HD-Flow
	• B + CRI
	• B + CRI + ЦДК
• B + CRI + PD	
• B + CRI + HD-Flow	
• Контраст (в зависимости от наличия функции контрастирования)	

• B-Flow (в зависимости от наличия функции B-Flow)
• Автоматическая оптимизация ткани
• HI (Кодированная гармоническая визуализация)
• Coded Excitation (CE) (Кодированный луч (КЛ))
• XTD (Панорамное сканирование)
• SRI II (Режим подавления зернистости)
• V-SRI (Объемный режим подавления зернистости)
• CRI (Многолучевое сканирование (CrossBeam))
• FFC (Частотно-фокусное комбинированное изображение)
• Масштабирование с высоким разрешением
• Панорамное масштабирование
• Управление пучком
• Виртуальный конвекс
• Широкий угол
• Бета-проекция
• Инверсия
• Автоматические расчеты в доплеровском режиме реального времени
• База данных сведений о пациентах
• Архив изображений на жестком диске
• Сжатие данных 3D/4D data compression (с потерями, без потерь)