

LOGIQ Fortis™ 1

Экспертный уровень возможностей



Производительная и универсальная система

Представляем LOGIQ Fortis¹ — высокопроизводительную, мобильную, универсальную систему для ультразвуковых исследований

LOGIQ Fortis¹ от GE HealthCare создана, чтобы усиливать уверенность в диагностике в самых разных клинических сценариях. Компактная и элегантная, эта система органично вписывается практически в любое пространство — от кабинета до мобильного поста. Передовые экспертные технологии обеспечивают мощный набор инструментов для проведения полного спектра ультразвуковых исследований и процедур, а протоколы безопасности надёжно охраняют ваши данные. Это по-настоящему универсальное решение, которое легко адаптируется под ваши задачи и растёт вместе с потребностями вашей практики.



Практические результаты: превосходят ожидания



Отличительные черты LOGIQ Fortis¹ — производительность и эффективность... Система позволяет расширить пределы возможного в рамках вашей клинической практики и добиться максимальной эффективности.



Архитектура cSound™² с передовым режимом подавления зернистости (SRI): LOGIQ Fortis¹ обеспечивает высокую четкость и контрастность изображения на всей глубине сканирования. Каждый пиксель находится в фокусе — достаточно установить датчик, и нужная диагностическая информация мгновенно отобразится на экране.



Передовые технологии оценки кровотока: множество разнообразных режимов, в том числе В-режим и функция визуализации сосудов с низким кровотоком Microvascular Imaging (MVI)³ с помощью технологии Radiantflow™⁴, повышают точность диагностического исследования.



Высокопроизводительные датчики: датчики XDclear⁵ обеспечивают высокую точность передачи сигнала и широкий диапазон частот. Благодаря этому врачи получают изображения в высоком разрешении даже при большой глубине сканирования. Беспроводная портативная ультразвуковая система Vscan Air™⁶ CL⁷ с конвексным и линейным датчиками расширяет возможности портативной визуализации, сохраняя простоту очистки и дезинфекции.



Передовые технологии количественного анализа: Надежные инструменты — двухмерная эластография сдвиговой волной и параметр ослабления ультразвука (UGAP)⁸ — повышают точность и скорость визуализации при проведении различных видов ультразвукового исследования.



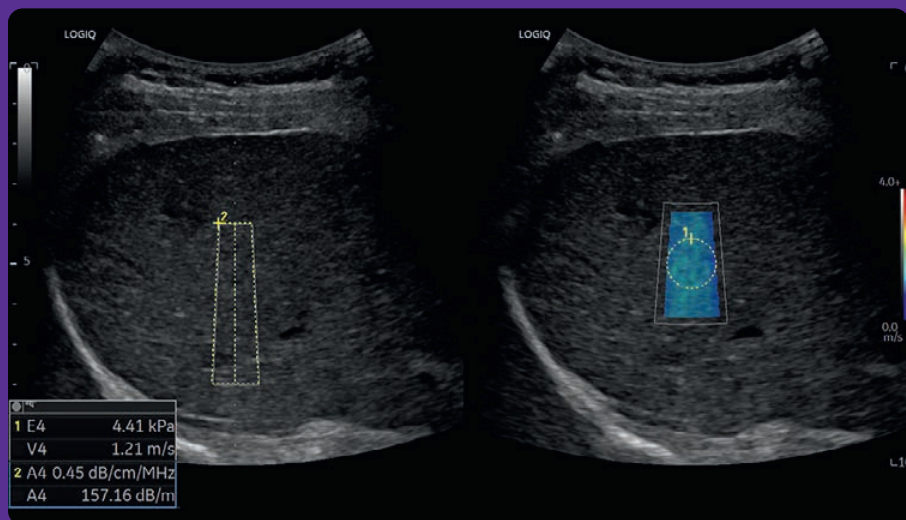
Стандартизация при обследовании щитовидной железы и молочных желез Протоколы сканирования с помощью опций Breast Productivity⁹ и Thyroid Productivity¹⁰ обеспечивают единообразную оценку образований в соответствии с категориями BI RADS^{®11} или TI RADS™¹². Такой подход помогает снизить вариабельность между разными операторами и уменьшить количество необоснованных биопсий, повышая уверенность в диагностике и качество маршрутизации пациентов.

LOGIQ Fortis¹ в работе

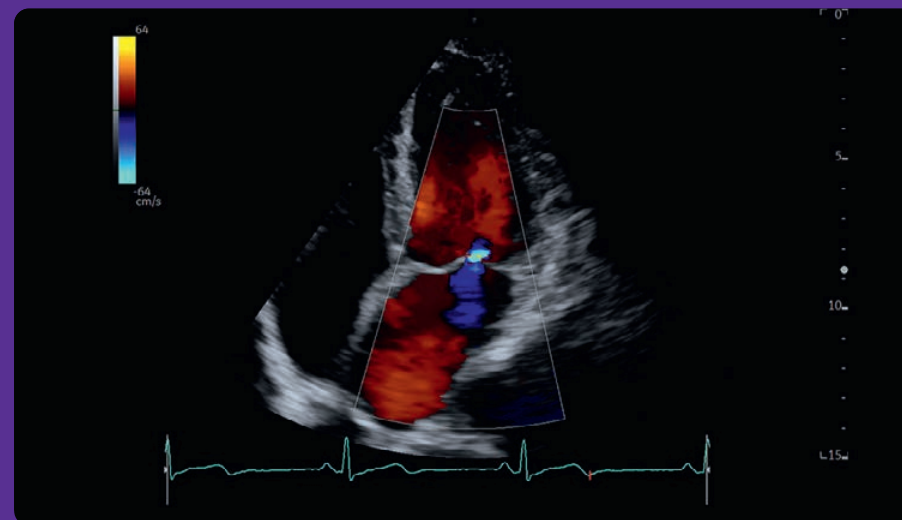
LOGIQ Fortis¹ — ваш надежный помощник при проведении полного спектра ультразвуковых исследований.



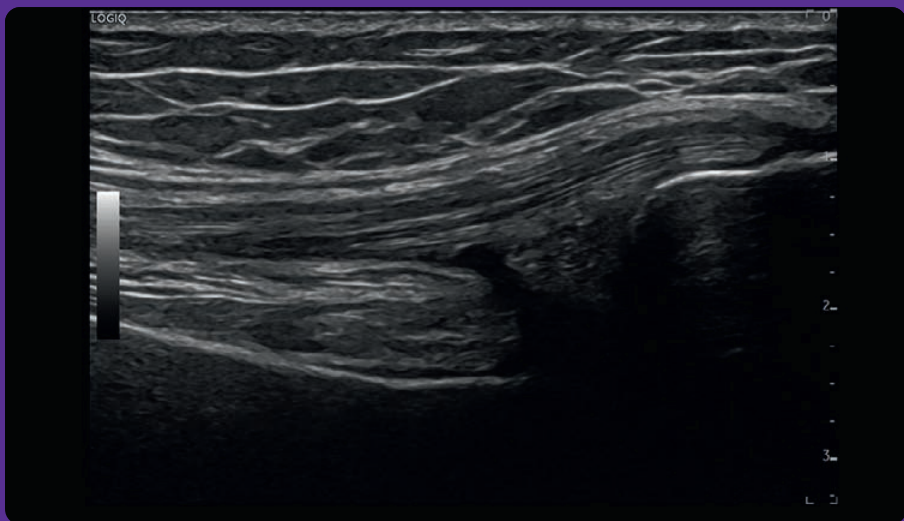
MVI³ с технологией Radiantflow⁴ — визуализация пахового лимфатического узла, датчик ML6 15 D.



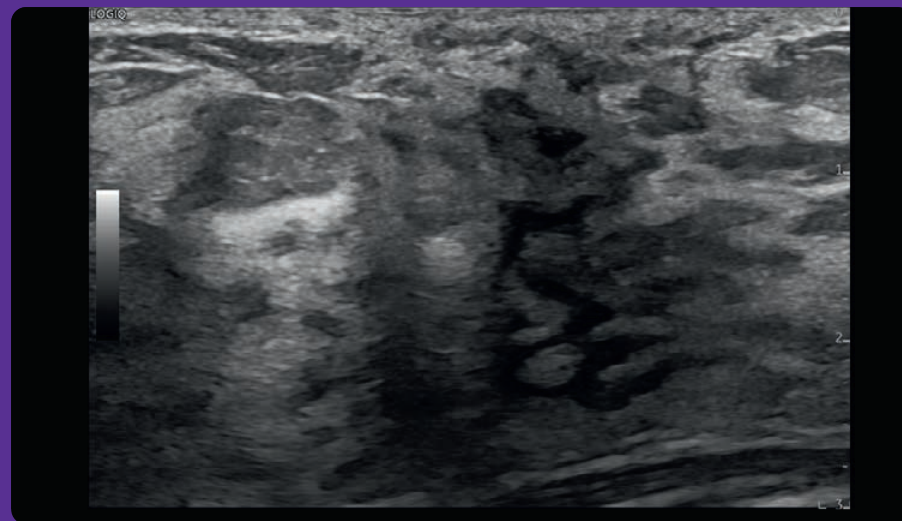
Модуль для печени Hepatic Assistant¹³ — параметр ослабления ультразвука и эластография сдвиговой волной, датчик C1-6-D



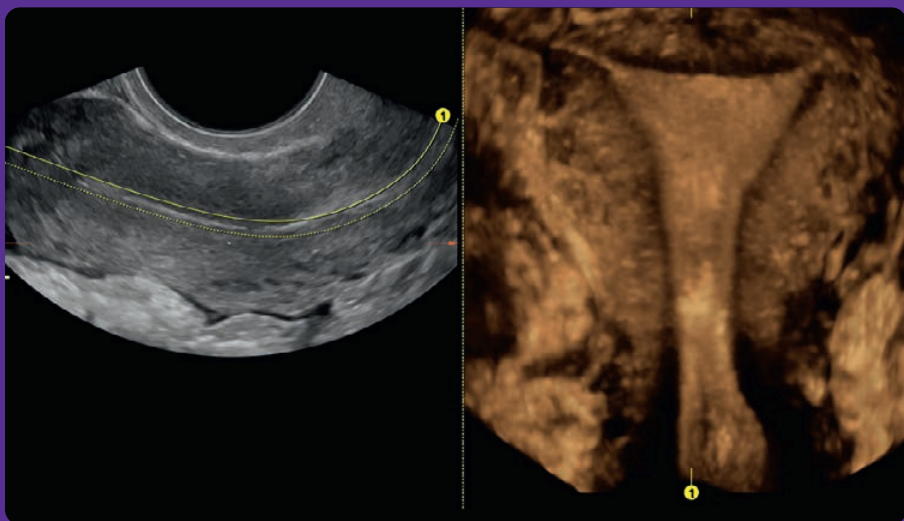
Цветовое доплеровское картирование митрального клапана с апикальным 4-камерным доступом, датчик M5Sc-D



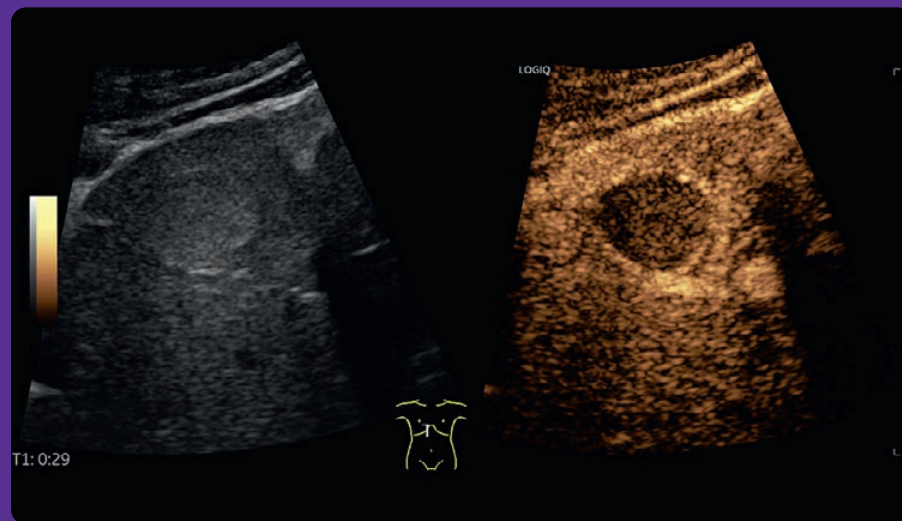
В-режим с подавлением зернистости, сухожилие коленного сустава, датчик ML6-15-D



В-режим с подавлением зернистости, молочная железа, датчик ML6-15-D



Двойной экран OmniView¹⁴, датчик RIC5-9-D



Визуализация поражения печени с контрастным усилением, датчик C2-9-D

Производительность и рабочий процесс: оптимизированы

LOGIQ Fortis¹ оптимизирует рабочий процесс благодаря новым инструментам, которые **увеличивают воспроизводимость исследований**, ускоряют выполнение рутинных задач и поддерживают **точность диагностики**. Интуитивно понятное управление и простота в уходе позволяют специалистам любого уровня уверенно работать с системой и эффективно справляться с высоким потоком пациентов.



Исключительная маневренность и удаленный доступ

LOGIQ Fortis¹ легко маневрирует и органично вписывается практически в любое пространство — от прикроватного обследования до диагностических кабинетов и операционных. Возможность работать от батареи и управлять системой дистанционно делает её особенно удобной в динамичной клинической среде.



Инструменты на основе ИИ для быстрой и бесперебойной работы

Реализованные в системе LOGIQ Fortis¹ инструменты искусственного интеллекта позволяют получить высококачественную визуализацию в кратчайшие сроки. Так, модуль Auto-Preset Assistant¹⁵ активирует правильные настройки в зависимости от сканируемой области тела. Модуль Auto-Renal Measure Assistant¹⁶ автоматически распознает почку и измеряет её длину, высоту и ширину.

Беспроводная портативная ультразвуковая система Vscan AirTM 6 CL⁷

Двойной конвексно-линейный беспроводной датчик Vscan Air⁶ CL⁷ сочетает расширенную гибкость исследования с высоким качеством изображения — благодаря обработке данных системами LOGIQ¹. Компактный и лёгкий прибор оснащён двумя беспроводными датчиками в одном корпусе. При необходимости его можно сопрячь с мобильным устройством — это позволяет проводить осмотр у постели больного и оперативно принимать дальнейшие решения.

Высокочастотный датчик L6-24

Высокие частоты. Высокая детализация



Высокочастотный датчик L6-24 переносит ультразвуковую диагностику на новый уровень детализации

- Мультипараметрическое исследование щитовидной железы для выявления образований на ранней стадии – визуализации образования от 1 мм
- Микроваскуляризация кровотока в образовании и мягких тканях (MVI)³ дает возможность визуализировать кровоток в микрокапиллярах размером 3мм и позволяет точно диагностировать атипичическое строение сосудов в новообразовании
- С помощью него можем диагностировать различные заболевания кожи (ультразвуковая микроскопия кожи), применение в косметологии для контроля процедур и отсроченных последствий
- Программа для улучшения визуализации биопсийной иглы для точной прецизионной биопсии

**Это не просто новые возможности –
это готовый уровень диагностики и визуализации**

Сочетание технологий (MVI³, B-Flow¹⁷, эластография компрессионная, сдвиговой волны), поддерживаемых датчиком, позволяет проводить экспертное мультипараметрическое исследование с количественным и качественным анализом – поверхностные структуры, щитовидная железа, молочная железа, мышцы, сосуды, лимфоузлы и кожа



Когда видишь больше, решаешь быстрее

LOGIQ Fortis¹

Производительная и универсальная система для ультразвуковых исследований



¹ LOGIQ Fortis – ультразвуковая система Лоджик Фортис; ² cSound – комплексная звуковая архитектура сиСаунд; ³ Microvascular Imaging (MVI) – микроваскуляризация кровотока в образовании и мягких тканях; ⁴ Radiantflow – лучистый (излучаемый) поток РадиантФлоу; ⁵ XDclear – повышенная чёткость изображения ИксДиКлиар; ⁶ Vscan Air – ультразвуковая система Вискан Эйр; ⁷ Vscan Air CL – Беспроводная портативная система с конвексным и линейным датчиками Вискан Эйр СиЭл; ⁸ UGAP – параметр ослабления ультразвука под УЗ-контролем; ⁹ Breast Productivity – повышение эффективности обследования молочной железы; ¹⁰ Thyroid Productivity – повышение эффективности обследования щитовидной железы; ¹¹ BI-RADS – система отчётности и интерпретации изображений молочной железы; ¹² TI-RADS – система отчётности и интерпретации изображений щитовидной железы; ¹³ Hepatic Assistant – помощник для исследований печени; ¹⁴ OmniView – всесторонний обзор ОмниВью; ¹⁵ Auto-Preset Assistant – автоматический помощник выбора предустановок; ¹⁶ Auto-Renal Measure Assistant – автоматический помощник измерения почек; ¹⁷ B-Flow – недоплеровская визуализация кровотока Би-Флоу

© 2026 GE HealthCare.

Logiq являются товарными знаками GE HealthCare.

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB00577RC.

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.



Библиотека материалов
по ультразвуковым системам
GE HealthCare



GE HealthCare