



LOGIQ E10

Ключ к новым
возможностям

gehealthcare.ru





Передовая ультразвуковая система для общей диагностики LOGIQ E10 — это система нового поколения. Она предоставляет полный комплект самых современных инструментов визуализации и использует искусственный интеллект для повышения производительности рабочего процесса. Система LOGIQ E10 создана на базе ведущей цифровой платформы для удовлетворения потребностей современной клиники в передовых средствах клинической визуализации.

УВЕРЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

Система LOGIQ E10 реализует новый стандарт визуализации, позволяя специалистам выполнять сканирование, постановку диагноза и планировать лечение самых разных пациентов с широким спектром медицинских состояний.

Высококачественная визуализация.

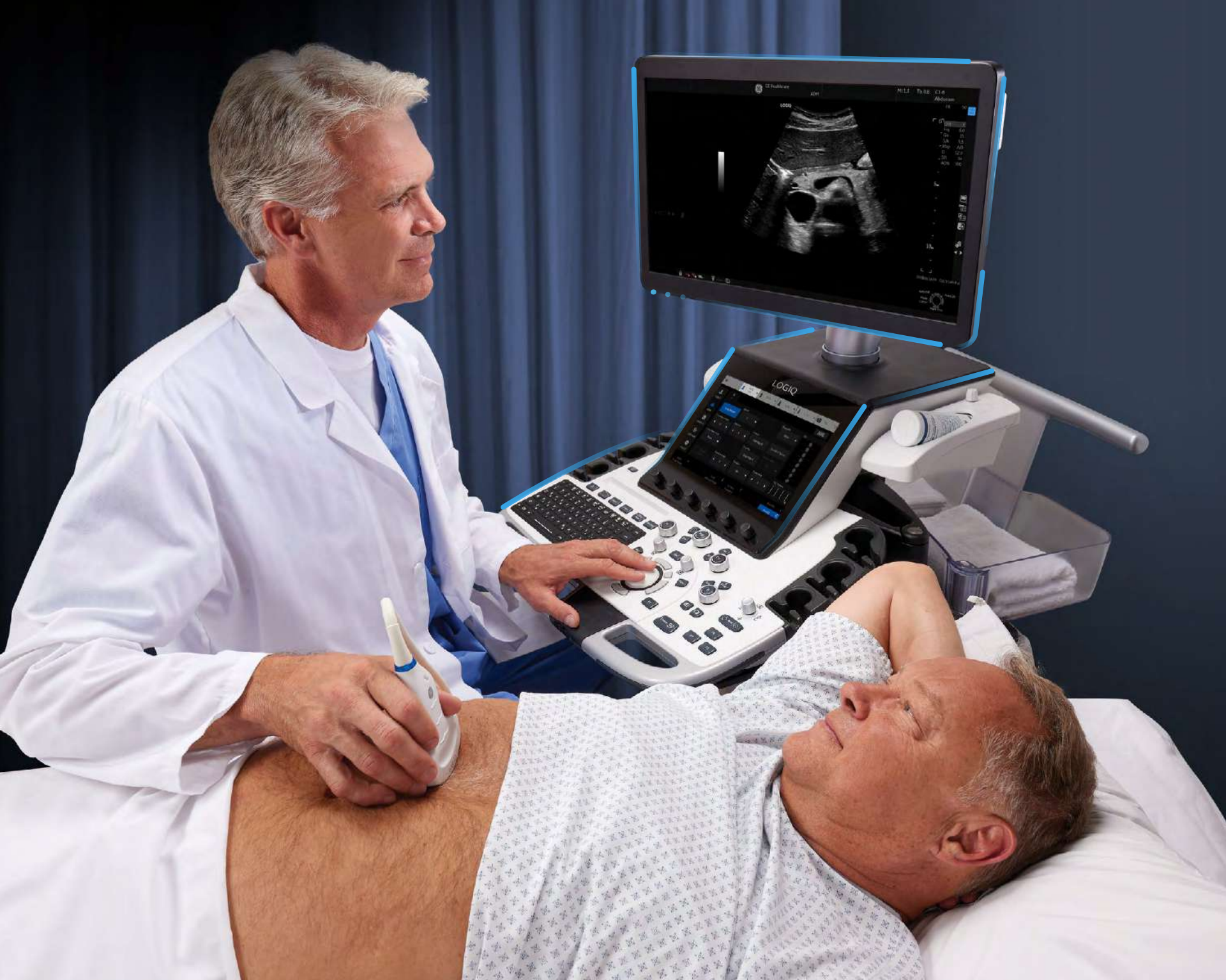
Архитектура нового поколения cSound позволяет автоматически получать изображения, отличающиеся исключительной однородностью всего поля сканирования. Скорость сбора и реконструкции данных в 48 раз выше, а скорость обработки — в 10 раз выше, чем в предыдущих системах GE Healthcare. Отсутствует необходимость регулировки фокуса — вы получаете нужную информацию моментально.



Датчики E-Series XDclear. Эффективная широкополосная передача данных высокой точности позволяет получать изображения с высоким разрешением на любой глубине сканирования.

Оптимизированная визуализация мелких сосудов.

С помощью передового режима *Radiantflow* можно получать приближенные к трехмерным изображения при визуализации кровотока в мелких сосудах, особенно если использовать этот инструмент в сочетании с функцией микрососудистой визуализации Micro Vascular Imaging (MVI).



➤ НАДЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Система LOGIQ E10 помогает повысить точность и скорость постановки диагноза в рамках большинства клинических сценариев, включая визуализацию органов брюшной полости, интервенционные процедуры, контроль заболеваний печени, визуализацию молочных желез, малых органов и опорно-двигательного аппарата, акушерские/гинекологические исследования, педиатрические исследования и исследования сердечно-сосудистой системы. Далее описаны доступные инструменты.

2D Shear Wave и Strain Elastography. Качественная, количественная и полуколичественная оценка эластичности тканей. Теперь при выполнении точных измерений используется индикатор качества эластографии сдвиговой волны Shear Wave Elastography Quality Indicator.

Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP). Количественная оценка стеатоза печени для раннего обнаружения и контроля пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, неалкогольным стеатогепатитом или алкогольным стеатогепатитом.

Визуализация с контрастным усилением (CEUS). Четкая визуализация структуры тканей и опухолевого кровотока для повышенной точности диагностики.

Визуализация сосудов с высоким разрешением (MVI). Определение и визуализация микроциркуляторного русла благодаря высокой чувствительности и высокому пространственному разрешению. Особенно эффективна в сочетании с технологией *Radiantflow*.



Radiantflow, почка, C1-6-D



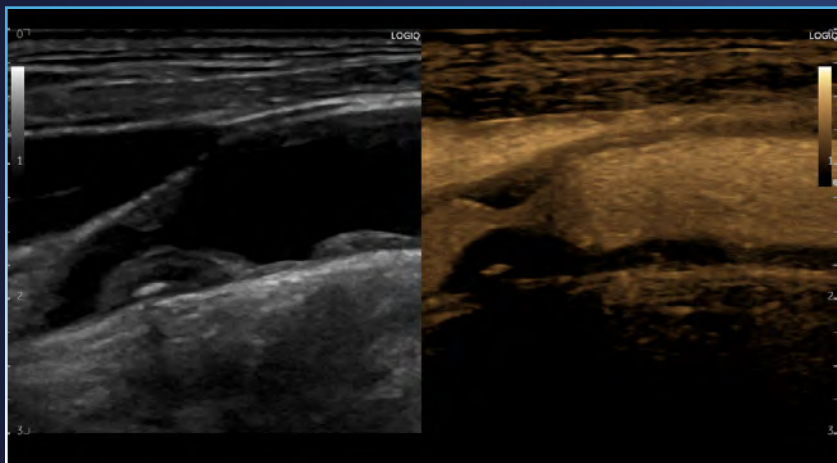
UGAP, печень, C1-6-D



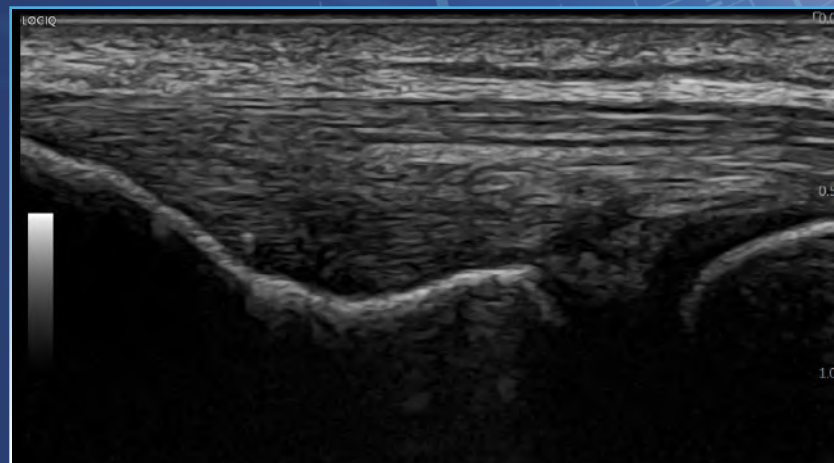
2D Shear Wave Elastography, печень, C1-6-D



MVI и Radiantflow, головной мозг новорожденного, L2-9-D



Двойной режим B-Flow, сонная артерия, L2-9-D



Локтевой сустав, L6-24-D

УДОБНЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

LOGIQ E10 — передовая цифровая система, объединяющая последние достижения цифровых технологий, в том числе искусственный интеллект (ИИ), для повышения эффективности исследований и продуктивности пользователей.

Инструменты на основе ИИ, работающие на платформе Edison

- **Auto Doppler Assistant.** Автоматически регулирует рамку и угол, что позволяет пользователям выполнять исследования на 20% быстрее и уменьшить количество нажатий клавиш на 50%.
- **Auto Lesion Segmentation.** Позволяет выполнить автоматическую трассировку границ образования и провести измерения буквально несколькими нажатиями клавиш.
- **OB Measure Assistant.** Уменьшает количество нажатий клавиш и повышает воспроизводимость результатов за счет автоматизации ключевых измерений плода.

Единообразие и функциональность

- **Простота использования.** Удобный пользовательский интерфейс, регулируемая клавиатура и большой подвижный монитор обеспечивают удобство и легкость эксплуатации.
- **Надежное подключение DICOM®.** Позволяет сохранить изображения в центральное хранилище и просматривать их вместе с изображениями в мультимодальном формате.

Повышение эффективности

Функция интегрированных технологий — виртуальный ассистент, помогающий пользователям делать больше за меньшее время и с меньшими усилиями.

- **Scan Assistant.** Обеспечивает индивидуально настраиваемую автоматизацию каждого этапа ультразвукового исследования; при этом уменьшается количество нажатий клавиш и сокращается время проведения исследования.
- **Compare Assistant.** Позволяет просматривать предыдущее исследование — ультразвуковое, маммографическое, КТ или МРТ — и текущие изображения одновременно в режиме реального времени посредством разделения экрана на мониторе.
- **Start Assistant.** Автоматически запускает предустановленные настройки при выборе пользователем определенного описания исследования.



На платформе
Edison



▶ РАЗУМНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ



Используйте платформу будущего уже сегодня

Система LOGIQ E10 обеспечивает исключительную визуализацию и максимальную универсальность для вашего диагностического отделения.

- **Цифровая платформа A to A.** Эта цифровая платформа предоставляет весь спектр актуальных решений для ультразвуковой визуализации, благодаря чему вы еще много лет будете пользоваться самыми передовыми технологиями.
- **SonoDefense.** Наш многоуровневый подход к кибербезопасности позволяет обеспечить безопасность и функциональность системы в случае кибератаки и защитить данные пациентов от несанкционированного доступа.
- **Сервисная поддержка.** Различные варианты тренингов и вебинаров, а так же пятилетняя клиническая онлайн-поддержка помогут повысить вашу эффективность и оперативно ответить на все возникающие вопросы.

Расширяем возможности для будущего

© Компания General Electric, 2022. Все права защищены.

GE, монограмма GE и LOGIQ являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric. DICOM является товарным знаком Национальной ассоциации производителей электрооборудования. Android является товарным знаком Google, Inc.

Представленная в материале ультразвуковая система зарегистрирована как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E10 с принадлежностями» на территории РФ и как «Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный экспертного класса с принадлежностями и расходными материалами: аппарат ультразвуковой диагностический стационарный экспертного класса LOGIQ E10» на территории Беларуси.

Воспроизведение в любой форме запрещено без предварительного письменного разрешения компании GE. Ничто из данного материала не должно использоваться для постановки диагноза или лечения какого-либо заболевания или патологического состояния. Проконсультируйтесь со специалистом.

Чтобы узнать, какие функции являются стандартными, а какие опциональными, обратитесь к торговому представителю компании GE Healthcare.

GE Healthcare Россия и СНГ

123112, Москва, Пресненская наб., 10А, Москва-Сити, БЦ «Башня на Набережной»
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32, горячая линия: 8 800 333 69 67
gehealthcare.ru