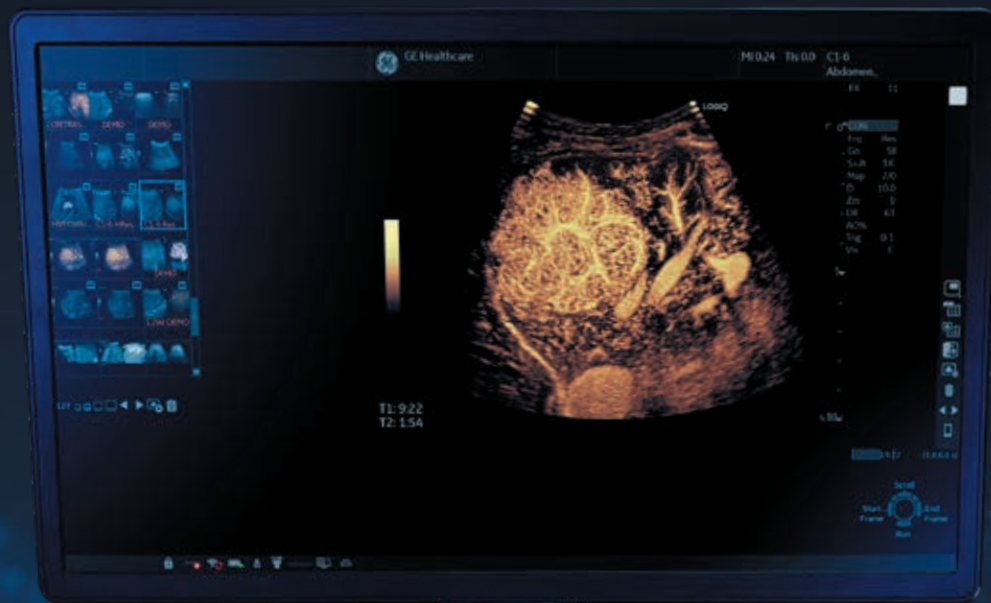




LOGIQ™ E10s

Ключ к новым возможностям



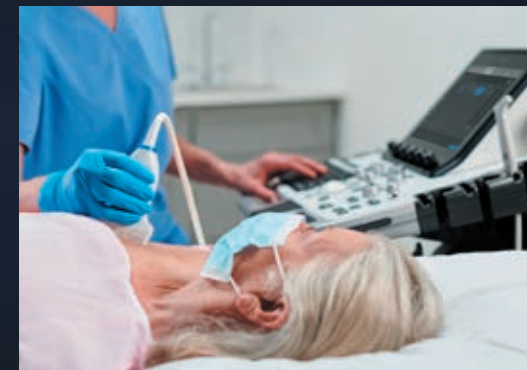
Передовая ультразвуковая система LOGIQ E10s нового поколения всегда готова к работе, всегда рядом

Новая система LOGIQ E10s, созданная компанией GE HealthCare, предлагает универсальные возможности и настраиваемую конфигурацию. Так потребности пациентов будут удовлетворены, а вы сможете постоянно совершенствоваться.

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Уверенная диагностика

Впечатляющее качество изображений и диагностические решения для любой клинической задачи и постановки точного диагноза.



Настройки для комплексного исследования всего тела. Полный комплект надежных стандартных функций и настраиваемых опций формирует оптимальную систему, отвечающую вашим потребностям и предлагающую визуализацию всего тела — независимо от веса и возраста.

Высококачественная визуализация. Архитектура нового поколения cSound™ с передовым режимом подавления зернистости Advanced Speckle Reduction Imaging (SRI) позволяет автоматически получать изображения, отличающиеся впечатляющей 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 и 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).

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Надежные инструменты

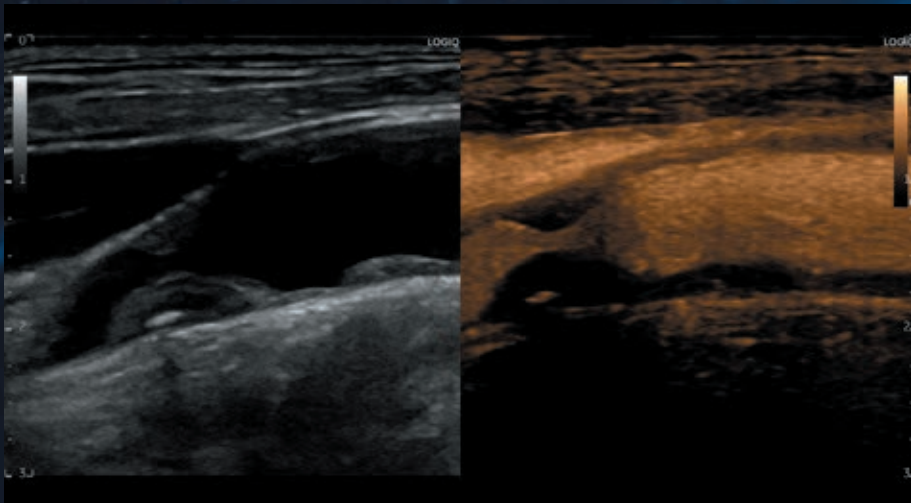
Выбирайте подходящий инструмент и увеличивайте скорость и точность диагностики в рамках контроля и лечения органов брюшной полости, сердечно-сосудистой системы, молочных желез, опорно-двигательного аппарата, а также в сфере акушерства и гинекологии и педиатрических исследований. Далее описаны доступные возможности.

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.

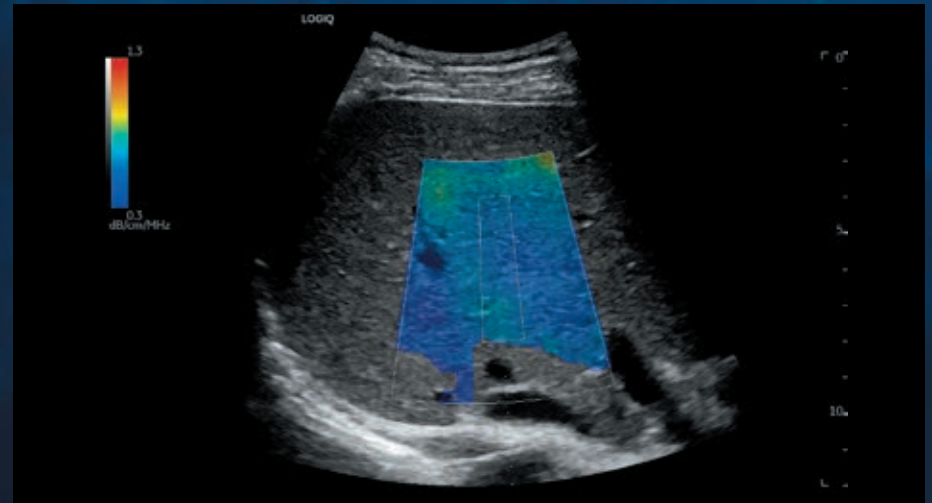
Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP). Количественная оценка стеатоза печени для раннего обнаружения и контроля пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, неалкогольным стеатогепатитом или алкогольным стеатогепатитом.

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

Приложение Photo Assistant. Интеграция анатомических фотографий, полученных с устройства на Android™, позволяющая врачам подтверждать результаты, документировать клинические симптомы и составлять отчеты.



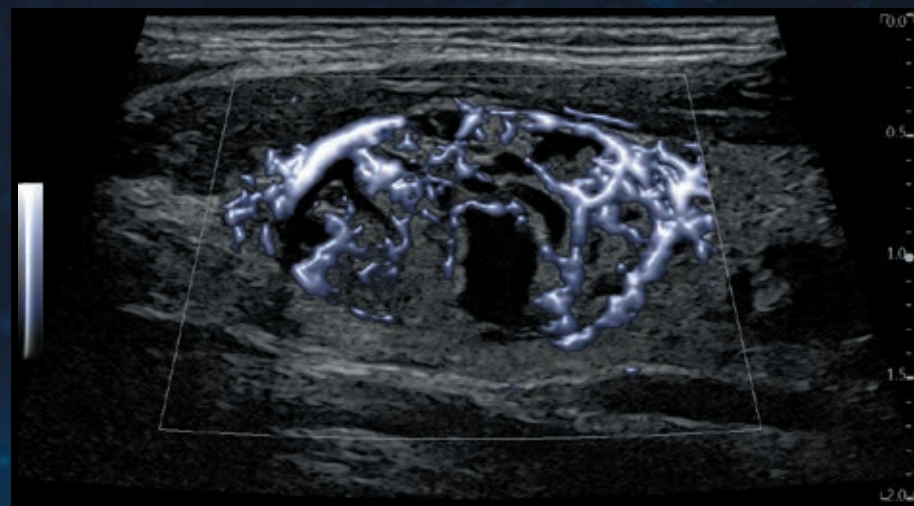
Сонная артерия с атеросклеротической бляшкой, L2-9-D



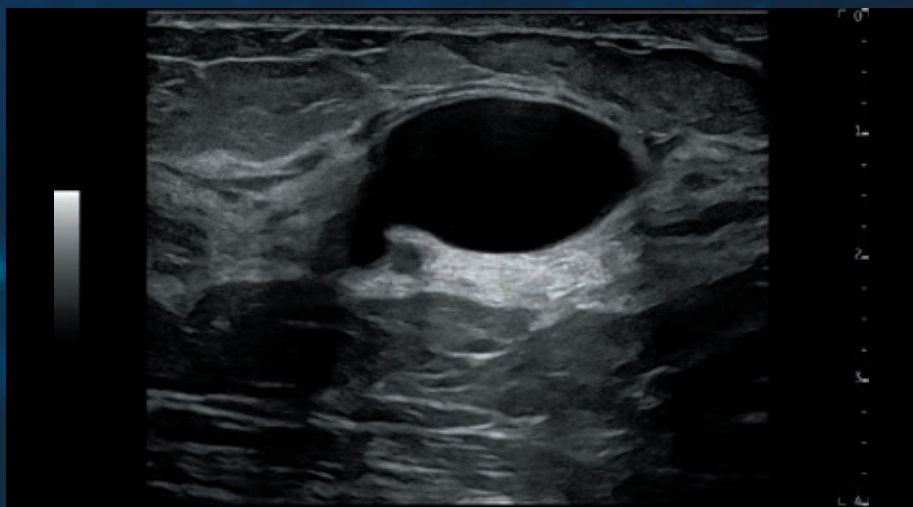
UGAP, Печень, C1-6-D



Shear Wave, эластография сдвиговой волной, печень, C1-6-D



MVI, визуализация микрососудов, щитовидная железа, L6-24-D



B-режим, молочная железа, ML4-20-D



Метастатические поражения печени, C1-6-D

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Удобный рабочий процесс

Новые уровни эффективности рабочего процесса для ежедневного решения сложных задач. Возможности искусственного интеллекта (ИИ), используемого в системе LOGIQ E10s, помогают сократить количество операций, необходимых для высокого уровня оптимизации изображения на протяжении всего исследования.



Инструменты на основе ИИ, работающие на платформе Edison

Далее перечислены некоторые из опций.

- **Auto Doppler Assistant.** Автоматически регулирует рамку и угол, что позволяет пользователям выполнять исследования на 20% быстрее и уменьшить количество нажатий клавиш на 50%¹.
- **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.



Повышение эффективности

Далее перечислены некоторые из опций.

- **EZ Imaging.** Предлагает предварительную пользовательскую настройку датчиков, упрощенную сенсорную панель для уменьшения количества действий оператора и быструю настройку процедур для пациента, что сокращает рабочий процесс на 32% и уменьшает количество нажатий клавиш на 38%¹.
- **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.
- **Hepatic Assistant.** Предоставляет сочетание функций 2D Shear Wave Elastography и UGAP в одном исследовании с помощью всего одного нажатия кнопки.



Передовой эргономичный дизайн

- **Знакомый пользовательский интерфейс.** Новая система предлагает расширенную функциональность, при этом сохраняет простоту использования и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который стал отличительным признаком систем LOGIQ.
- **Впечатляющая мобильность.** Система с легкостью вписывается в небольшие пространства. Благодаря дополнительной батарее Power Assistant нет необходимости в перезагрузке: мощности батареи хватит даже для сканирования.
- **Оптимальное архивирование и отчетность.** Надежное подключение DICOM® позволяет сохранить изображения в центральное хранилище и просматривать их вместе с изображениями в мультимодальном формате.



Разумные инвестиции

Используйте платформу будущего уже сегодня.

Серия LOGIQ E10s — разумный выбор передовых технологий ультразвуковых исследований. Универсальность и масштабируемость позволяют работать с широким спектром клинических задач и групп пациентов.

Цифровая платформа A to A взаимодействует с окружающей цифровой экосистемой, обеспечивая более высокий уровень поддержки ультразвуковой диагностики. Шесть уровней защиты системы безопасности SonoDefense помогают защитить данные и функциональность вашей системы. Наши новейшие инструменты сервисной поддержки — в том числе анализ эффективности, практические тренинги и вебинары и расширенная диагностика системы — помогут улучшить производительность.



¹ Информация основана на собственных исследованиях GE. Данные доступны по запросу.

© 2023 GE HealthCare.

Logiq является товарным знаком компании GE HealthCare.

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. JB00145AM

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Представленные ультразвуковые системы зарегистрированы на территории РФ как «Аппараты ультразвуковые диагностические общего назначения с принадлежностями и материалами расходными: датчики и биопсийные насадки к датчикам к системам ультразвуковым диагностическим LOGIQ E10s».

Представленные ультразвуковые системы зарегистрированы на территории РК как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E10s с принадлежностями».



GE HealthCare