



LOGIQ™ E10

Ключ к новым возможностям

gehealthcare.ru

Всегда готов. Всегда рядом.



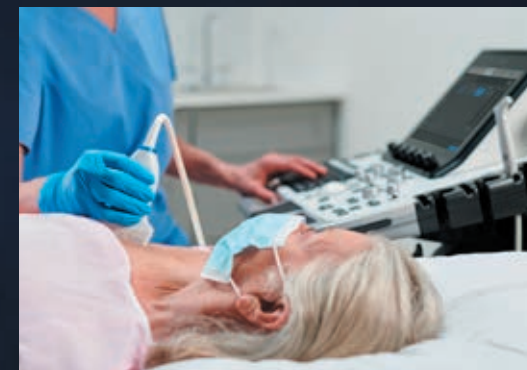
Передовая ультразвуковая система LOGIQ E10 нового поколения всегда готова к работе, всегда рядом

LOGIQ E10 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.

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Уверенная диагностика

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



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

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.

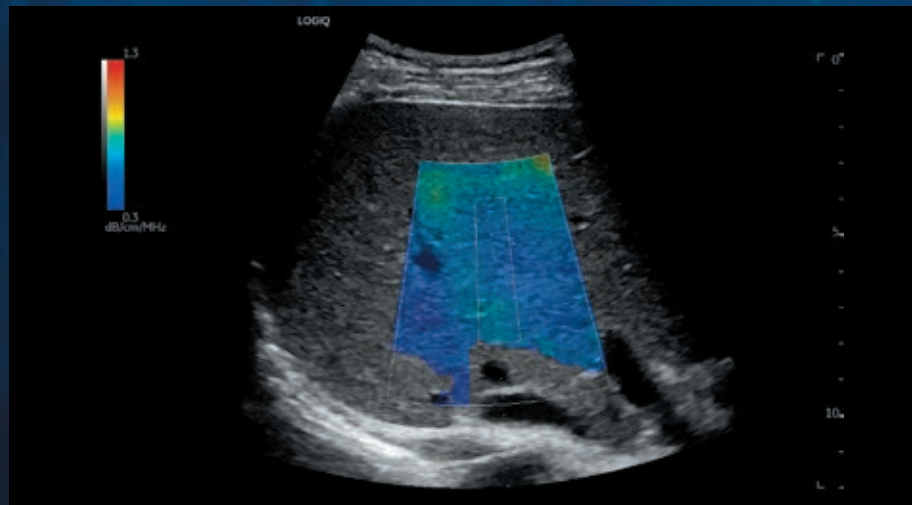
Контроль параметра ослабления ультразвука (UGAP). Количественная оценка стеатоза печени для раннего обнаружения и контроля пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, неалкогольным стеатогепатитом или алкогольным стеатогепатитом.

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

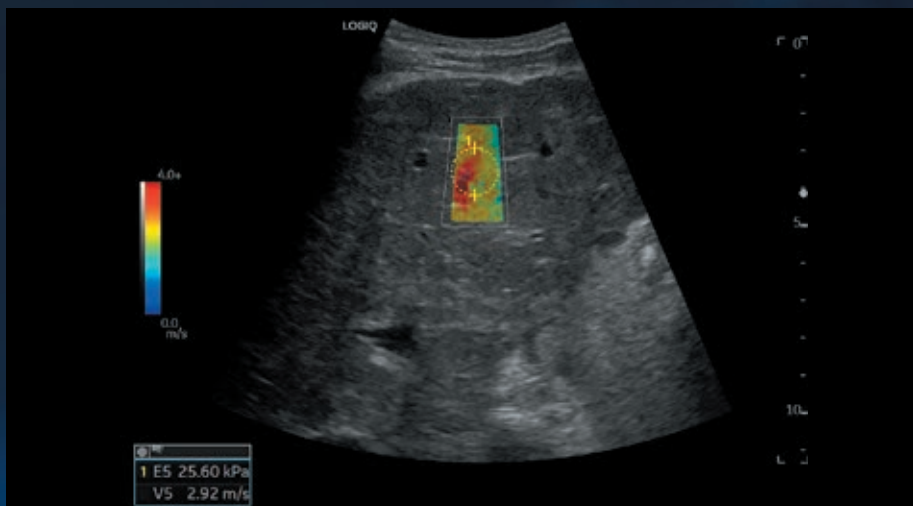
Приложение Photo Assistant. Интеграция анатомических фотографий, полученных с устройства на Android™, позволяющая врачам подтверждать результаты, документировать клинические симптомы и составлять отчеты.



Radiantflow, визуализация сосудов почки, отображаемых в виде 3D. C1-6-D



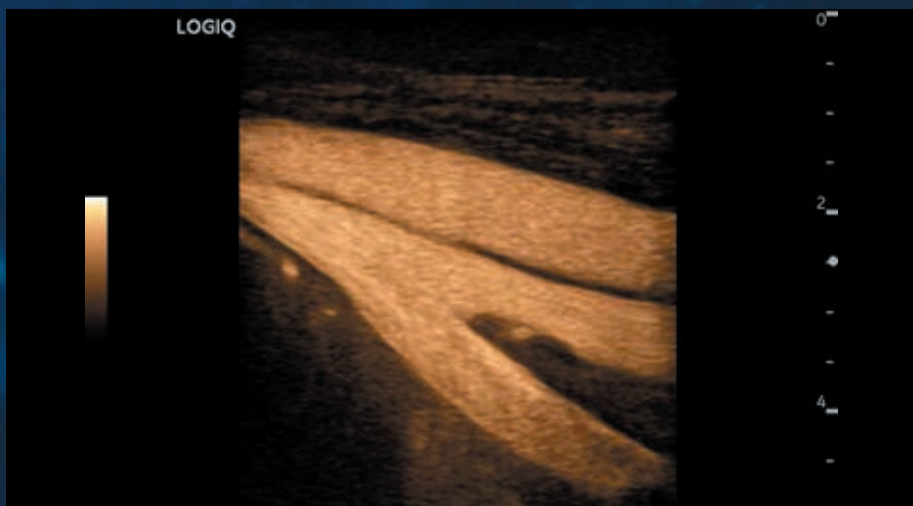
UGAP, Печень, C1-6-D



2D Shear Wave Elastography, эластография сдвиговой волной, печень, C1-6-D



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



Micro B-Flow, высокоточная визуализация мелких сосудов с медленным кровотоком, L2-9-D



Печень, C1-6-D

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

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%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

- **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.



Единообразие и функциональность

- **Простота использования.** Предлагает удобный пользовательский интерфейс, регулируемую клавиатуру и большой подвижный монитор, обеспечивающие удобство и легкость эксплуатации.
- **Надежное подключение DICOM®.** Позволяет сохранить изображения в центральное хранилище и просматривать их вместе с изображениями в мультимодальном формате.
- **Управление изображениями Tricefy™.** Предоставляет оптимальное решение на основе облачных технологий для безопасного совместного использования изображений прямо в системе.



Разумные инвестиции

Используйте платформу будущего уже сегодня.

Система LOGIQ E10 обеспечивает впечатляющую 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, удаленное управление предварительными настройками, аналитика производительности, обновление программного обеспечения и обеспечение безопасности, клиническое обучение в live-режиме и продвинутая системная диагностика.



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. JB00144AM

Материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Представленные ультразвуковые системы зарегистрированы на территории РФ как «Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный экспертного класса с принадлежностями и расходными материалами: аппарат ультразвуковой диагностический стационарный экспертного класса LOGIQ E10».

Представленные ультразвуковые системы зарегистрированы на территории РК как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E10 с принадлежностями».



GE HealthCare