PHILIPS

Ультразвуковая диагностика

Новое поколение ультразвуковых аппаратов премиум-класса

ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ

+7 (863) 310-08-07

sales@tdpuls.com

tdpuls.com

Выдающиеся результаты

Philips EPIQ Elite — это новое семейство ультразвуковых аппаратов премиум-класса с мощной архитектурой визуализации ***n***SIGHT, использующей последние достижения в области обработки изображений и технологии преобразования сигналов.

Решение для самых сложных задач

Система EPIQ Elite объединяет в себе клиническую эффективность, простоту рабочего процесса и продвинутый интеллект для решения самых востребованных задач.

Разработан для большего

Предлагая оптимальные решения для различных областей применения, EPIQ Elite предоставляет клинически адаптированные инструменты, разработанные, чтобы вывести надежность диагностики на новый уровень.

Премиальные системы продолжают развиваться

Медицинские учреждения постоянно сталкиваются с проблемой обеспечения более высокого качества медицинской помощи и оптимизацией затрат. Требования к премиальному ультразвуку сегодня — это более точные клинические данные, более быстрые и легко выполнимые исследования с высокой степенью надежности даже у технически сложных пациентов для быстрой и точной диагностики.

Наша самая МОЩНАЯ архитектура

Технология формирования изображений ***n***SIGHT значительно превосходит традиционную, достигая нового уровня качества изображения.

Запатентованная архитектура объединяет в себе кастомизированный многоступенчатый ультраточный формирователь луча и глубокую параллельную обработку, собирая большое количество акустических данных с каждой операции передачи и выполняя цифровую реконструкцию луча наряду с математически оптимизированной обработкой фокуса. Это создает высококачественное изображение в реальном времени с высокой частотой кадров, однородностью и глубиной проникновения.

Частота кадров

Традиционный метод

Пользователи вынуждены выбирать между высокой частотой кадров и хорошим качеством изображения.

nSIGHT Imaging

Увеличивает частоту кадров более чем в два раза без ухудшения качества изображения. Создает сфокусированные изображения с меньшим количеством операций передачи, что обеспечивает детальную визуализацию и высокое временное разрешение.

Однородность

Традиционный метод

Самое высокое разрешение ограничено фокусной зоной передачи.

nSIGHT Imaging

Исправляет фокус во время реконструкции луча для обеспечения высокой однородности. Обеспечивает однородность с помощью алгоритмов последовательного восстановления луча, которые непрерывно применяют коэффициенты коррекции фокуса на всех глубинах изображения.

Глубина проникновения

Традиционный метод

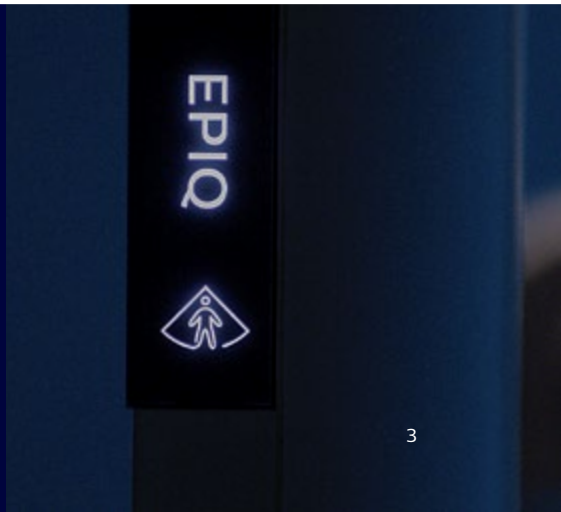
Ограничения глубины проникновения и низкая чувствительность к слабым сигналам.

nSIGHT Imaging

Высокая глубина проникновения по всему диапазону частот. Усиливает слабые сигналы благодаря сверхширокому динамическому диапазону и архитектуре восстановления луча, что позволяет увеличить глубину проникновения на более высоких частотах даже для технически сложных пациентов.

Скорость передачи данных **выше,** чем при программном формировании луча

Система EPIQ Elite разработана для обработки акустических данных с высокой скоростью. Технология формирования изображений nSIGHT затрагивает все аспекты сбора акустических данных и обработки изображений. Архитектура EPIQ Elite обрабатывает данные со скоростью, эквивалентной 15 DVD /сек или 69 ГБ/с, в то время как многие программные архитектуры формирователя луча едва справляются со скоростью обработки 2 DVD /сек или 9.2 ГБ/с.

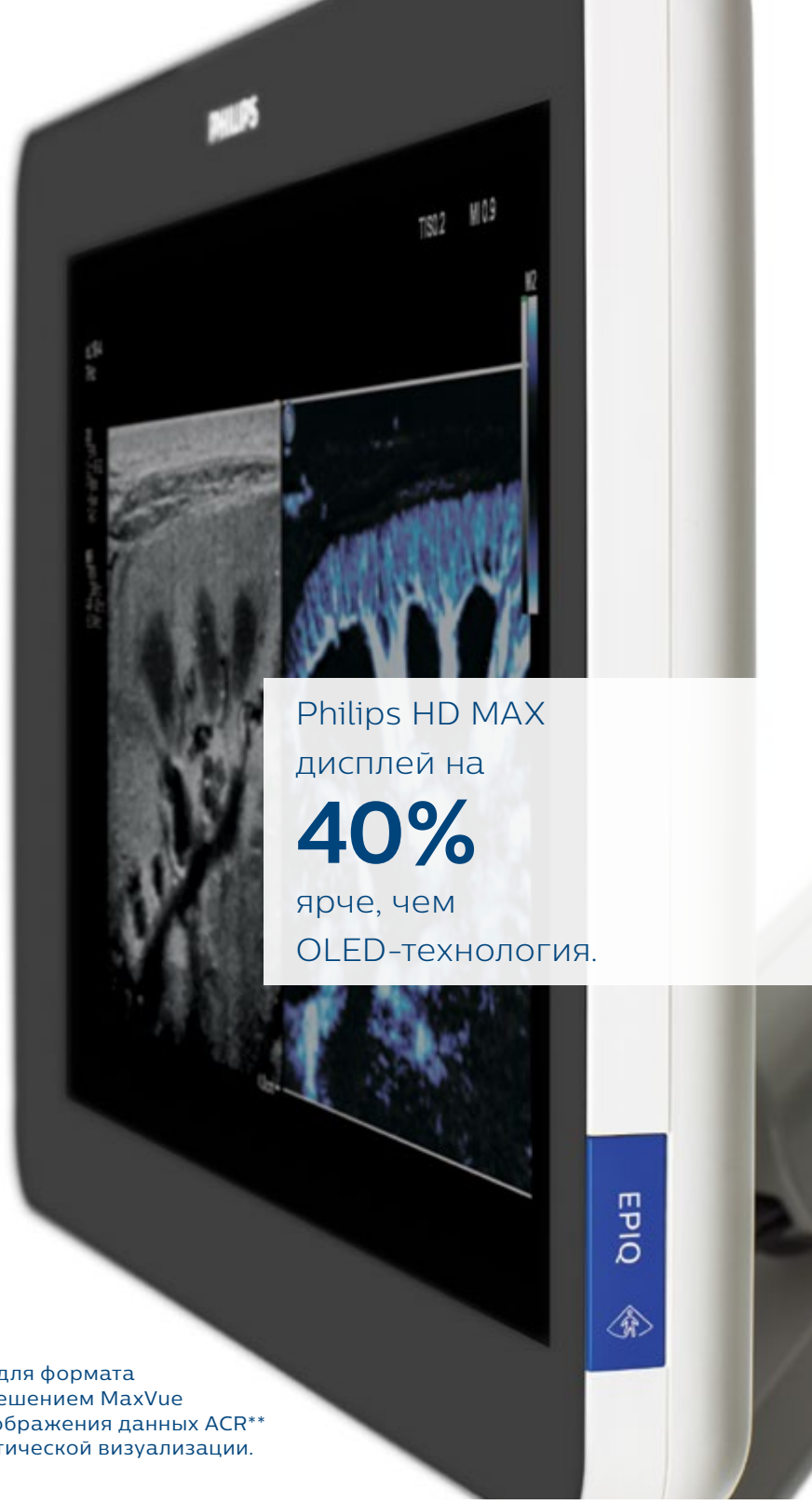


Визуали-зируйте каждую деталь

Дисплей Philips HD MAX

Этот новый 24-дюймовый иммерсионный монитор предлагает современную ультразвуковую визуализацию с более широкой цветовой гаммой с глубиной цвета 10 бит, которая использует миллиарды цветов для точной цветопередачи.

Кроме того, он обеспечивает широкий динамический диапазон и высококонтрастную глубину черного для тонкого разграничения оттенков серого. Дисплей HD MAX обладает более широким углом обзора для визуализации клинических изображений всей зоны сканирования*.



Philips HD MAX дисплей на **40%** ярче, чем OLED-технология.

Дисплей HD MAX разработан для формата изображений с высоким разрешением MaxVue и соответствует стандарту отображения данных ACR** для уровней яркости диагностической визуализации.

Производительность EPIQ Elite

Эквивалентно обработке 15 DVD/сек

Производительность других архитектур формирователей луча

Эквивалентно обработке 2 DVD/сек

* По сравнению с монитором предыдущего поколения систем EPIQ.
** Американский колледж радиологии (American College of Radiology)

Улучшите определение границ тканей

EPIQ Elite использует технологию XRES Pro – новый подход в обработке изображений с высоким разрешением, который выводит точность и четкость определения тканей на новый уровень.

XRES Pro

Технология XRES Pro подавляет артефакты, способствуя более высокой четкости анатомических структур*.

XRES Pro — это обработка изображений нового поколения

При скорости передачи кадров в реальном времени технология XRES Pro использует многопараметрические высокоточные фильтры, которые разделяют элементы изображения, анализируют эти данные, а затем применяют усовершенствованные алгоритмы для повышения резкости границ и обеспечивают высокую четкость визуализации тканей. Технология XRES Pro также предлагает более эффективный анализ морфологии бляшек. XRES Pro предоставляет возможность настройки системы и результатов клинической визуализации для повышения надежности диагностики у ваших пациентов.

* По сравнению с функцией XRES предыдущего поколения систем EPIQ.

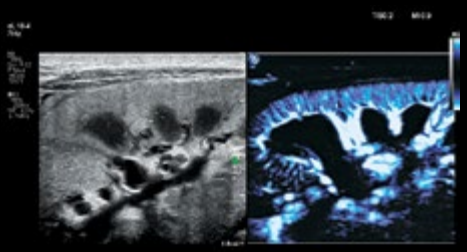
Выявляйте, визуализируйте и диагностируйте

MicroFlow Imaging позволяет не упустить важнейшие детали при оценке кровотока

Технология MicroFlow Imaging (MFI) предназначена для выявления низкоскоростного кровотока в тканях. Такой анализ демонстрирует улучшенные показатели разрешения и минимальные артефакты по сравнению с традиционными методами обнаружения кровотока в мелких сосудах.

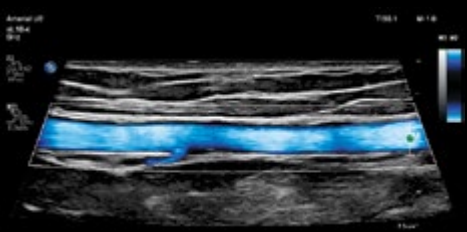
MFI поддерживает высокую частоту кадров и качество 2D-изображения, применяя передовые методы уменьшения артефактов для выявления анатомии мелких сосудов.

MicroFlow Imaging

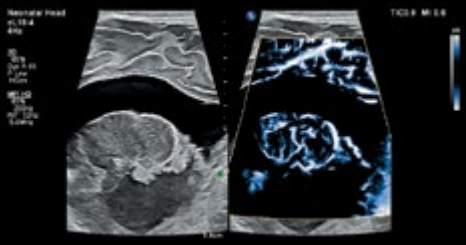


MFI кровотока в почке после трансплантации

MFI кровотока вокруг бляшки в сонной артерии с датчиком eL18-4



MFI кровотока в вене верхней конечности



MFI HD повышенной чувствительности для оценки кровотока в мозгу новорожденного

93% пользователей отмечают, что MFI помогает определить низкоскоростной кровоток и улучшает визуализацию*.

MFI HD обеспечивает **2X** большее разрешение и чувствительность по сравнению со стандартным MicroFlow**.

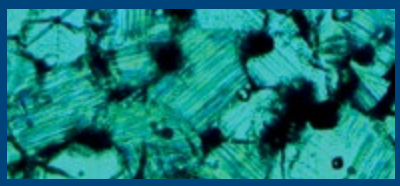
* Исследование среди пользователей системы EPIQ Elite на основе данных 27 респондентов. Отчет об исследовании предоставляется по запросу.

** Внутреннее сравнение результатов измерения стандартного MFI с MFI HD с использованием клинических результатов и стандартной методологии измерения.

Упрощение сложного

Дополнительные возможности PureWave для визуализации технически сложных пациентов

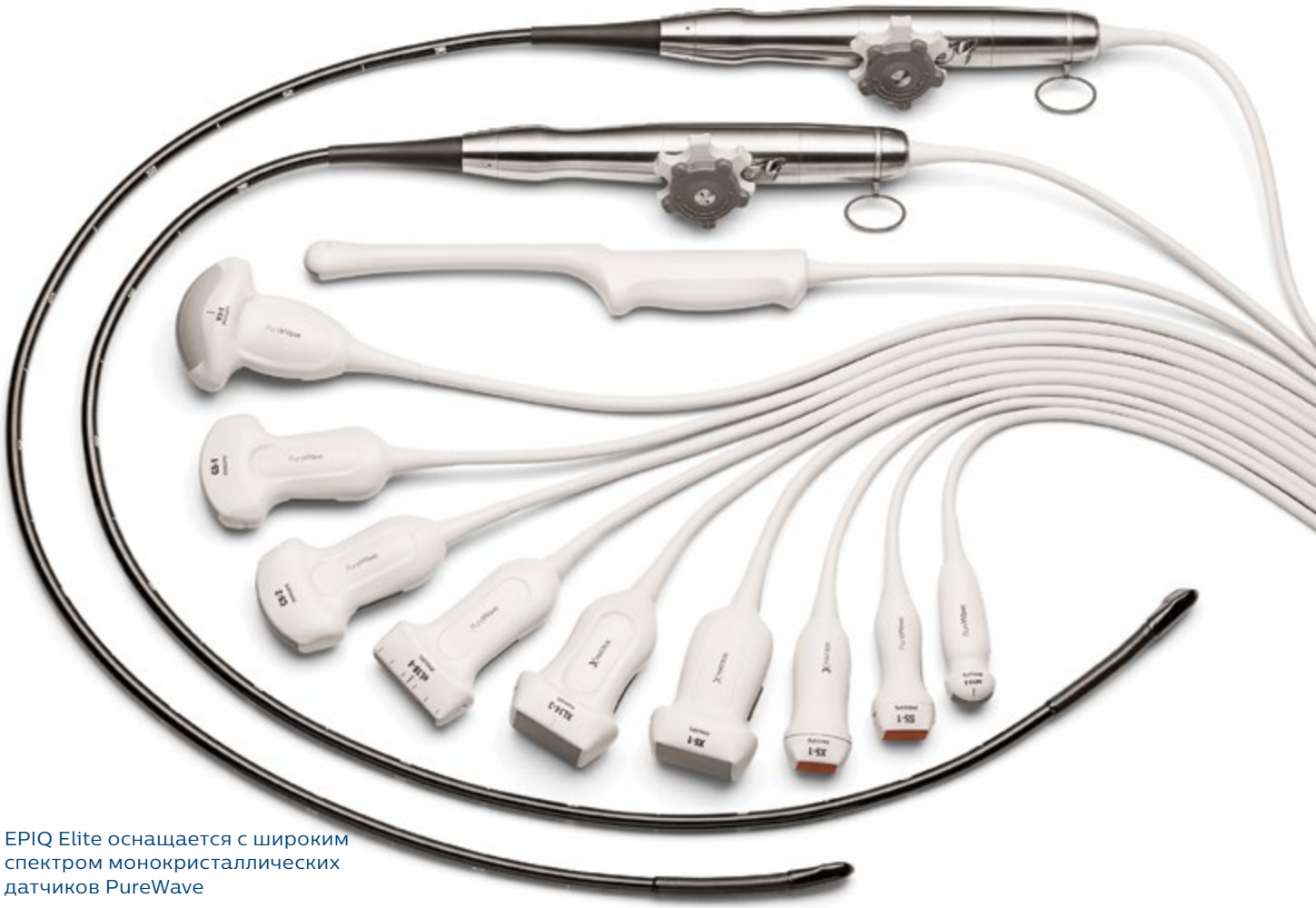
Технология PureWave стала самым большим прорывом в создании пьезоэлектрических датчиков за последние 40 лет. Почти идеальная однородность кристаллов PureWave расширяет диапазон частот и вдвое увеличивает эффективность по сравнению с датчиками из традиционных керамических материалов.



Традиционная технология (x800)

Кристалл PureWave (x800)

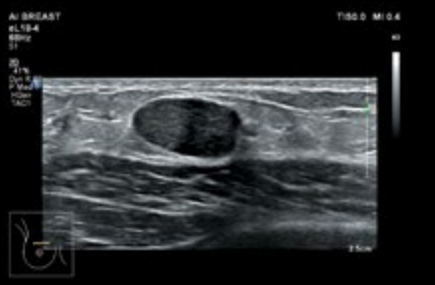
Чистые однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее обычных пьезоэлектрических материалов, что обеспечивает лучшие рабочие характеристики[1]. Эта технология обеспечивает повышенную глубину проникновения луча при исследовании технически сложных пациентов, сохраняя при этом высокое разрешение, доплеровскую чувствительность и показатели эластографии сдвиговой волны.



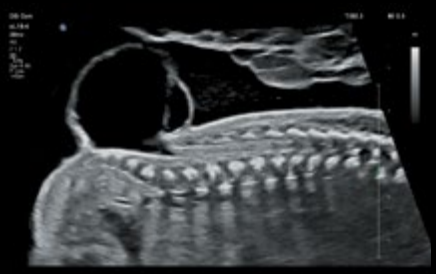
EPIQ Elite оснащается с широким спектром монокристаллических датчиков PureWave

Детальное разрешение с PureWave

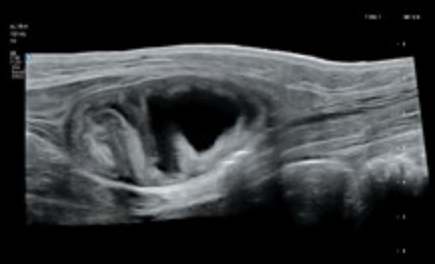
Высокая глубина проникновения и однородность визуализации печени с датчиком C5-1 PureWave



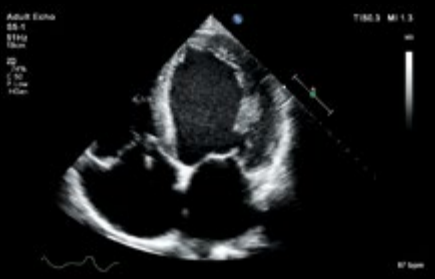
Встроенный ЭМ трекер и функция AI Breast на датчике eL18-4 PureWave



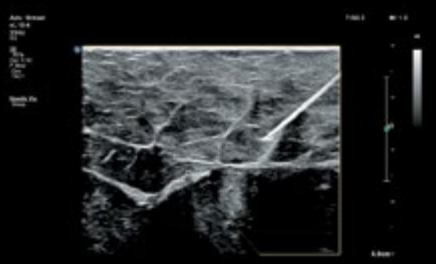
Визуализация анатомии плода с eL18-4 PureWave



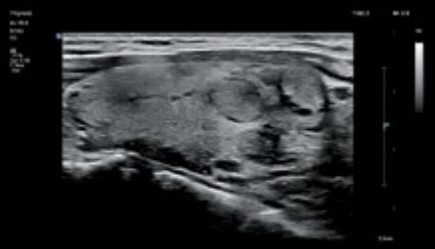
Панорамное изображение грыжи кишечника, eL18-4 PureWave



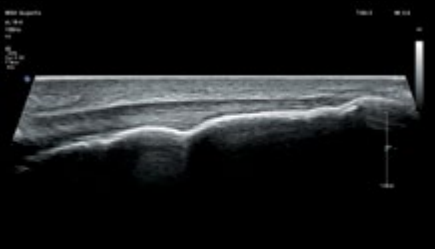
Высокая глубина и четкость визуализации сердца с S5-1 PureWave



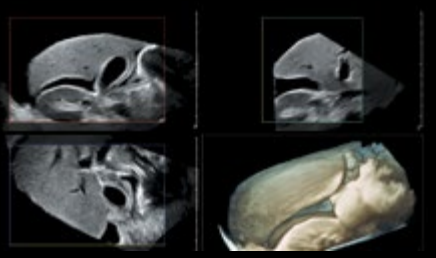
Визуализация иглы с датчиком eL18-4 PureWave



Исследовании щитовидной железы с eL18-4 PureWave

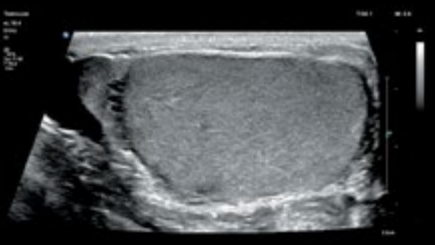


Сухожилие надколенника в ближнем поле с трапециевидной визуализацией на eL18-4



Трехмерное изображение печени с X6-1 xMATRIX PureWave

Детальная анатомия почки с C9-2 PureWave

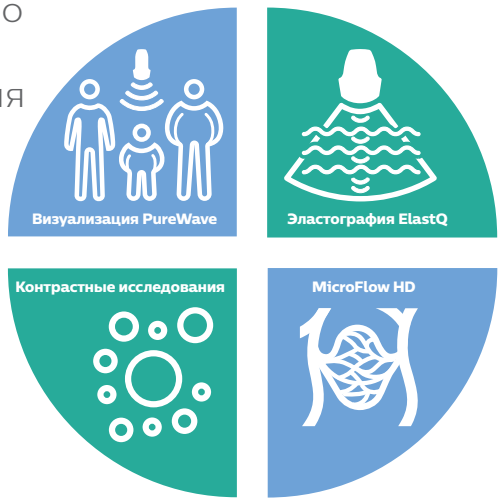


Изображение яичка в трапециевидном режиме с eL18-4 PureWave

Детальное изображение кисты почки с eL18-4 PureWave

Универсальное решение для исследований в педиатрии

Решение Philips для педиатрии разработано для проведения быстрого исследования с уверенностью в результатах. Визуализация возможна с точностью, которая была не доступна прежде.



Датчики PureWave оптимизированы для педиатрических исследований

Все пациенты в педиатрии отличаются по размерам и телосложению, от самых маленьких пациентов в неонатологии до подростков, которым требуется исследование, аналогичное взрослому. Philips предлагает решение, которое закроет все ваши клинические задачи даже в самых сложных случаях.

Датчик Philips mC12-3 PureWave показал **улучшение** показателя **глубины проникновения** луча **на 30%** по сравнению с прошлым поколением педиатрических датчиков*.

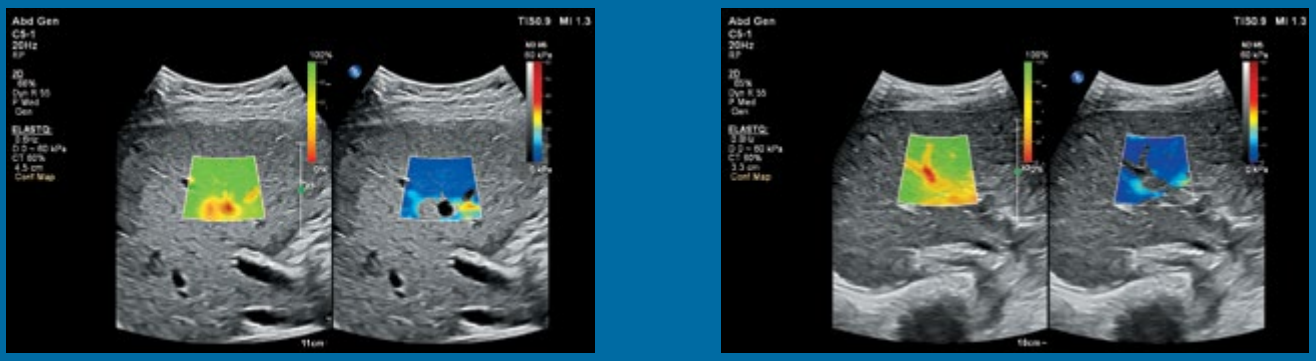
Первое семейство датчиков PureWave среди премиум-систем, разработанных специально для педиатрии.

* Внутреннее сравнение результатов визуализации датчиков C8-5 с mC12-3 на системе EPIQ Elite, проводившееся на фантоме.

Улучшите диагностику в педиатрии

Диагностируйте и определяйте стадии фиброза

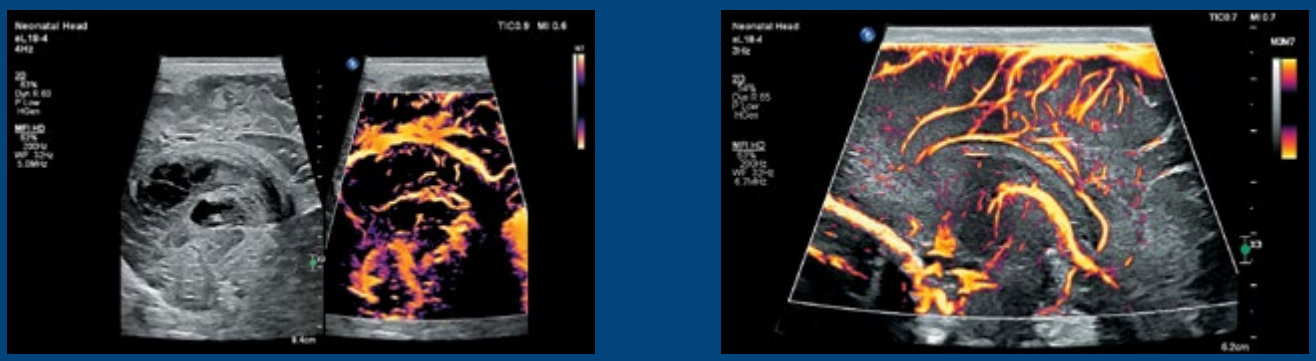
Эластография ElastQ является клиническим инструментом, обеспечивающим визуализацию жесткости ткани в реальном времени, что облегчает диагностику пациентов в педиатрии.



Визуализация эластографии сдвиговой волной ElastQ для печени в педиатрии

Узнайте больше о кровотоке в малых сосудах

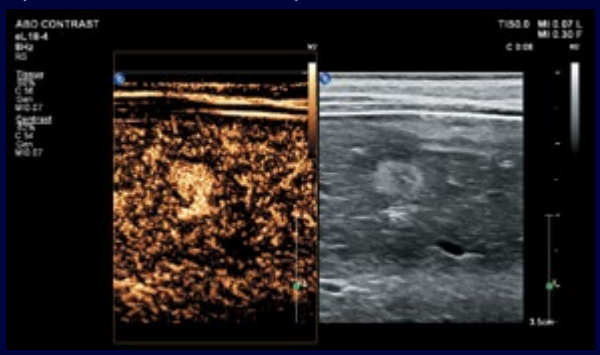
С помощью MFI HD проводить анализ низкоскоростного кровотока стало проще.



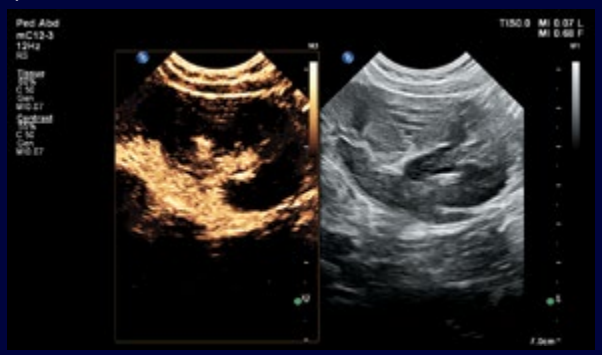
Мозг плода, визуализация с линейным датчиком eL18-4 и опцией MFI HD

Проводите контрастные исследования

Использование контрастных веществ в педиатрии открывают новые возможности в ультразвуковой диагностике печени и других органов. С помощью ультразвукового исследования с контрастным усилением (CEUS) врачи теперь могут изучать модели улучшения патологических поражений печени в режиме реального времени для более быстрой и надежной диагностики и планирования лечения.



Контрастное исследование поражения печени с датчиком eL18-4



mC12-3 используется для контрастного исследования почки, рефлюкс 3

Оптимизирован
для исследований в педиатрии

Кровоизлияние в мозг новорожденного с eL18-4

Асцит печени у ребенка с датчиком mC12-3

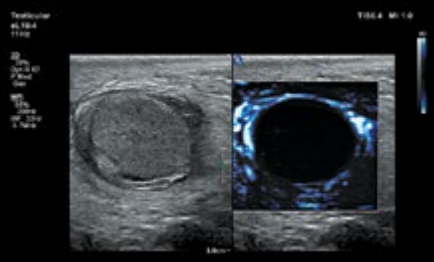
Кишечник с датчиком eL18-4

Спленомегалия с датчиком mC12-3

Позвоночник новорожденного с eL18-4

Венечные задние боковые желудочки с eL18-4

Голова новорожденного с eL18-4



MFI левого яичка с eL18-4

Головка недоношенного с mC12-3

Головка недоношенного с mC12-3

Правая почка с eL18-4

Голова новорожденного с eL18-4

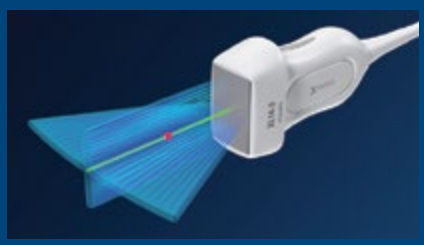
Многомерная фокусировка

Новое ультразвуковое решение для диагностики сосудов.

XL14-3 xMATRIX – матричный датчик для новых возможностей в сосудистых исследованиях

Премиальное ультразвуковое решение XL14-3 xMATRIX является инновацией среди ультразвуковых датчиков Philips. Получайте ультратонкие срезы в 2D-формате. Технология Live xPlane позволяет проводить сканирование сразу в двух плоскостях, благодаря чему можно собрать вдвое больше клинической информации за один и тот же промежуток времени. Визуализируйте в 3D или просматривайте изображения в любой плоскости среза.

XL14-3 для визуализации тонких срезов



XL14-3 Live xPlane для доплера в объеме

XL14-3 для 3D/4D-визуализации

Live xPlane позволит сэкономить драгоценное время

Технология визуализации Live xPlane устраняет необходимость вращать датчик для получения взаимно перпендикулярных изображений. Простое движение трекбола обеспечивает полный анатомический обзор, сокращая время исследования. Импульсно-волновой доплер в Live xPlane повышает точность размещения контрольного объема, что увеличивает воспроизводимость и согласованность при оценке значимых стенозов.

Новые открытия с 3D/4D-визуализацией

Электронное 3D/4D-измерение объема анатомии сосудов обеспечивает новое понимание пространственного расположения и состава бляшек. Визуализируйте модели сосудов с использованием трехмерных данных о потоке для прямой оценки стенотических состояний или нарушений кровотока. Теперь 3D/4D-визуализация может предоставить идеальный инструмент коммуникации для облегчения принятия клинических решений и консультации пациентов.

Визуализация
тонких срезов

96% опрошенных пользователей предпочли использовать датчик XL14-3 для оценки нестабильных бляшек*.

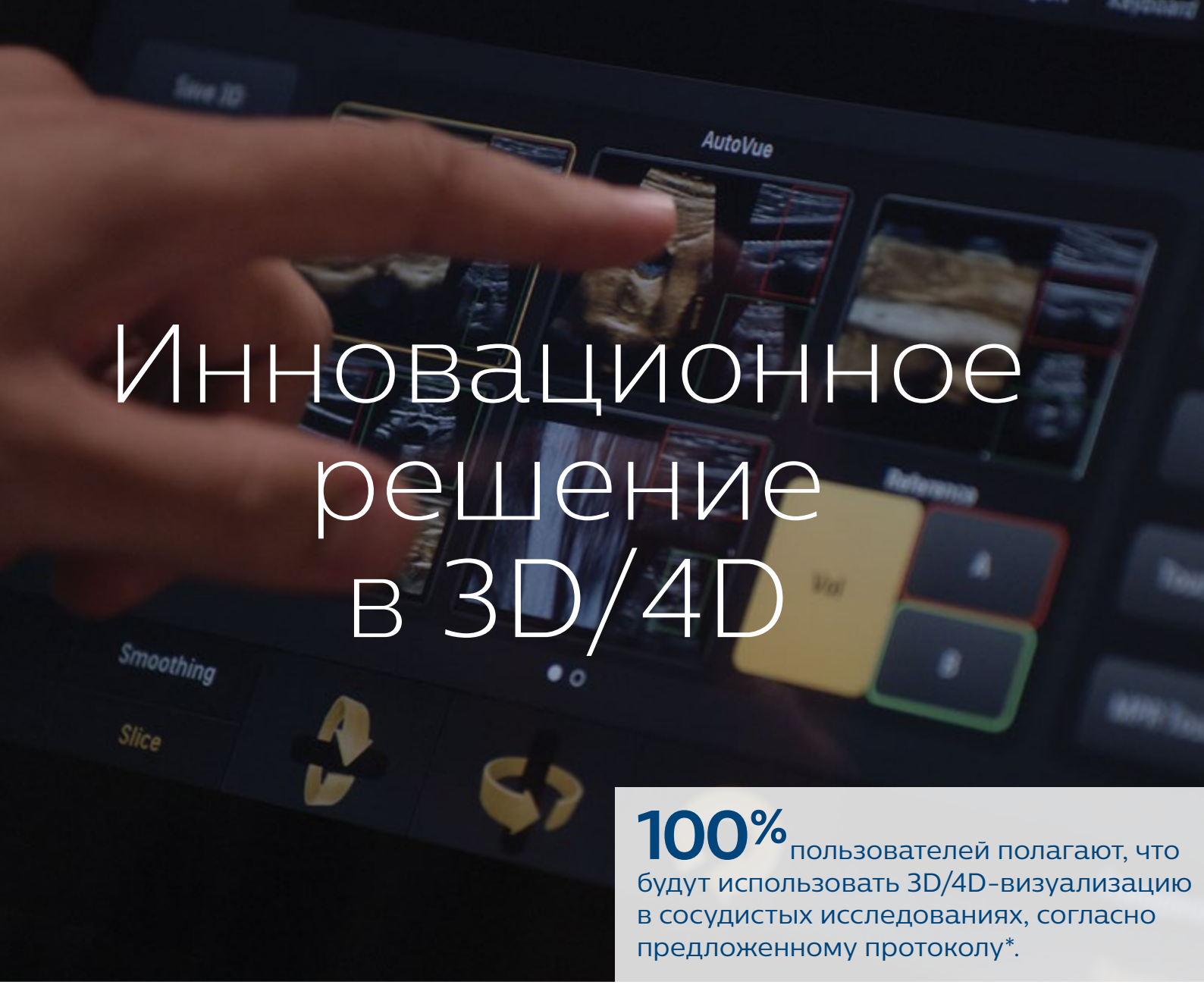
70% пользователей считают, что визуализация Live xPlane может сократить время исследования сонной артерии на 20%*.

93% пользователей считают, что Live xPlane Doppler может уменьшить количество ошибок при измерении объема пробы и обеспечить большую воспроизводимость и согласованность результатов*.

78% пользователей считают, что визуализация сосуда с использованием данных потока 3D/4D поможет улучшить прямую оценку стенотических или опасных состояний*.

ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ
+7 (863) 310-08-07
sales@tdpuls.com
tdpuls.com

* Исследование среди пользователей системы EPIQ Elite на основе данных 27 респондентов. Отчет об исследовании предоставляется по запросу.



Инновационное решение в 3D/4D

100% пользователей полагают, что будут использовать 3D/4D-визуализацию в сосудистых исследованиях, согласно предложенному протоколу*.

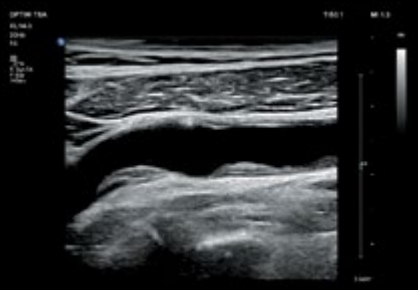
С датчиком XL14-3 упрощается протокол проведения 3D/4D-исследований

Протокол 3D/4D-исследований на основе EPIQ Elite упрощает обследование и позволяет вам получать новые возможности в визуализации сосудов. Мгновенно выбирайте параметры визуализации одним касанием значка AutoVue. Интерфейс TouchVue позволяет пальцами управлять объемом с сенсорного экрана. Теперь 3D/4D-информацию о сосудах можно легко добавить к сосудистому исследованию.

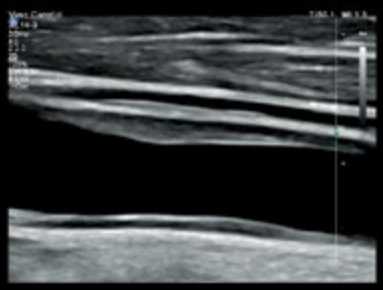
Что требует в традиционном интерфейсе занимает **10** шагов **лишь 1**

* Исследование среди пользователей системы EPIQ Elite на основе данных 27 респондентов. Отчет об исследовании предоставляется по запросу.

Датчик XL14-3 предоставляет новые возможности

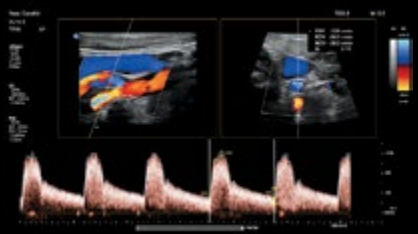


Визуализация бифуркация сонной артерии с бляшками с возможностями многомерной фокусировки XL14-3

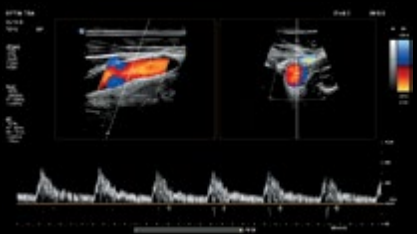


Увеличение высокого разрешения интимы сонной артерии с XL14-3 xMATRIX

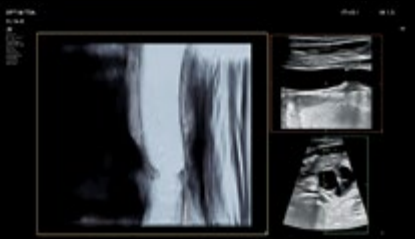
Одновременная визуализация Live xPlane перпендикулярных срезов сонной артерии



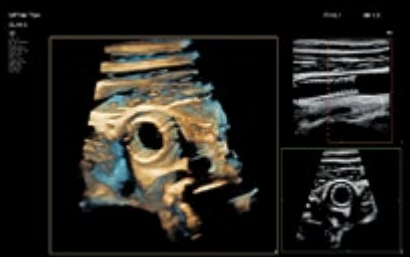
Цветной доплер Live xPlane отображает поток в двух плоскостях одновременно



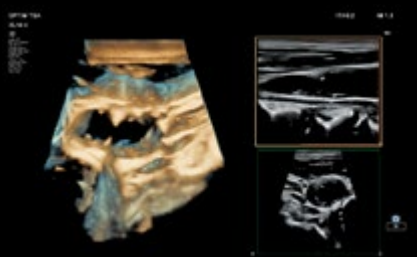
Точное размещение контрольного объема импульсно-волнового доплера в двух плоскостях



3D-инверсия стеноза сонной артерии



3D-визуализация установленного стента



3D поперечный вид бляшек бифуркации сонной артерии

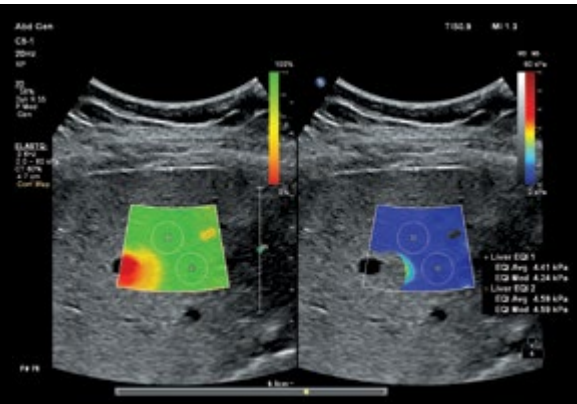
3D-слепок стеноза сонной артерии

Узнавайте больше, без сомнений

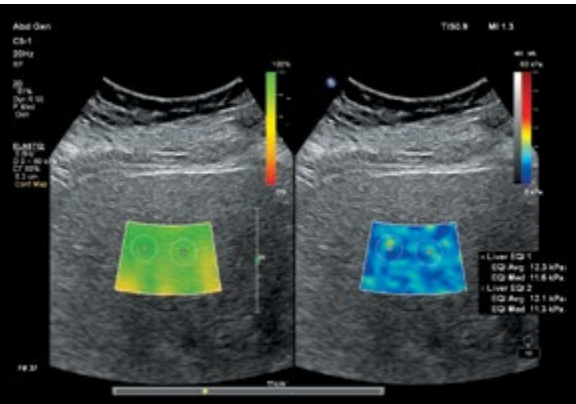
Специальные инструменты для эластографии предлагают более точную информацию о плотности ткани

Платформа EPIQ Elite поддерживает методы компрессионной эластографии и эластографии сдвиговой волны.
Высокочувствительная компрессионная эластография может использоваться для быстрой оценки относительных значений плотности ткани в различных областях применения.

Методика ElastQ использует инновационную схему для генерации и определения скорости распространения поперечных волн, обеспечивая количественное отображение и измерение плотности ткани. ElastQ предоставляет карту надежности, чтобы помочь получить измерения в областях с самым высоким качеством поперечной волны.

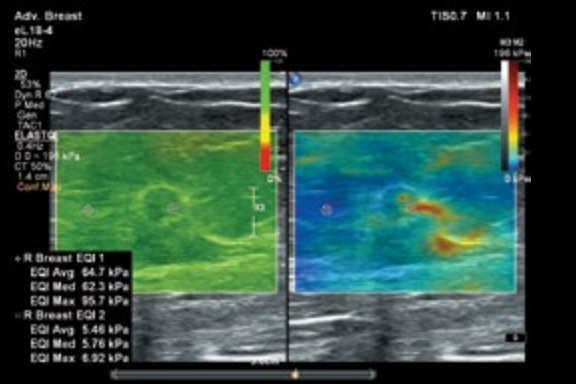


ElastQ печени в норме, показывающая количественное измерение плотности ткани

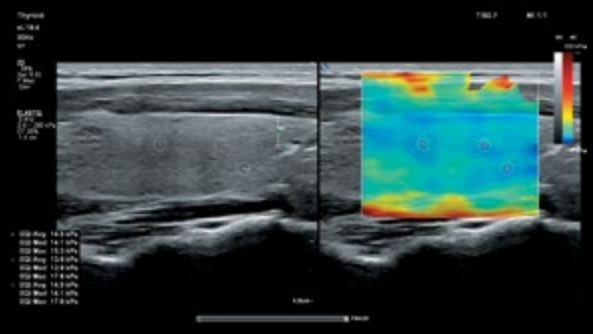


ElastQ фиброза печени с измененной структурой и повышенной плотностью ткани

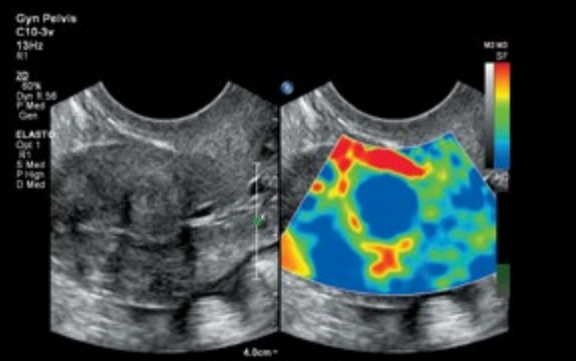
Компрессионная эластография при раке молочной железы демонстрирует больший размер образования, чем в 2D



ElastQ рака молочной железы при повышенной плотности образования



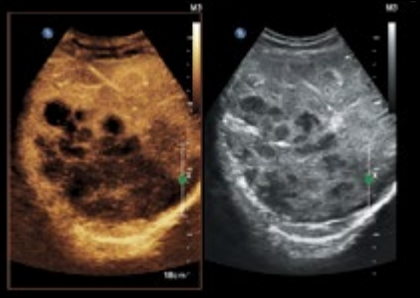
ElastQ щитовидной железы с количественным анализом плотности ткани



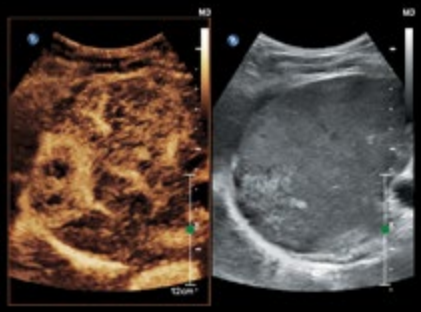
Компрессионная эластография при повышенной плотности миомы матки

Контрастная эхография. Микроциркуляция в очаге гепатоцеллюлярной карциномы

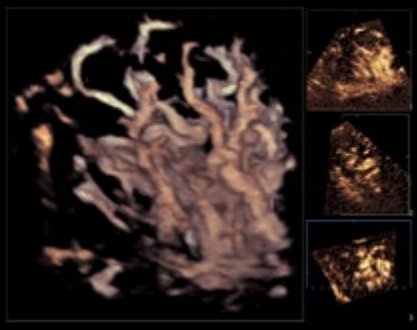
Контрастная эхография. Фокальная нодулярная гиперплазия



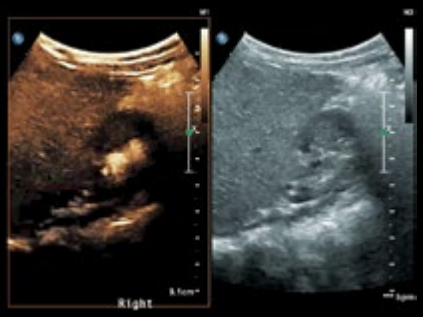
Контрастная эхография. Диффузное метастатическое поражение печени.



Вымывание контраста в очаге гепатоцеллюлярной карциномы



3D-контрастная эхография X6-1 xMATRIX. Сосуды в очаге гепатоцеллюлярной карциномы



VCUG в педиатрии с использованием контрастного ультразвука демонстрирует аномалию рефлюкса II степени в почках

Узнайте больше
с контрастной эхографией

Ультразвук с контрастным усилением позволяет лучше понять микроциркуляцию печени и пузырно-мочеточниковый рефлюкс

Ультразвуковые контрастные маркёры смогут изменить роль ультразвука в визуализации печени, позволяя изучать закономерности усиления подозрительных поражений печени в режиме реального времени для более быстрой и достоверной диагностики.

Контрастная эхография (CEUS) в педиатрии для оценки пузырно-мочеточникового рефлюкса предоставляет альтернативный неионизирующий подход по сравнению с традиционными методами. EPIQ Elite с технологией CEUS легко интегрируется в рабочий процесс. Благодаря передовым технологиям, таким как 3D/4D, дисплей MaxVue HD, объединение и навигация Fusion, и расчеты Q-App, система EPIQ Elite помогает обеспечить более высокую надежность даже в самых сложных случаях.

ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ
+7 (863) 310-08-07
sales@tdpuls.com
tdpuls.com

Определяйте как можно раньше

Продвинутая визуализация плода с новым решением для ранней диагностики

Более широкие возможности выявления и уточнения патологий развития плода позволяют вам принимать своевременные решения в течение I и II триместра – даже в самых технически сложных случаях.

Реалистичные изображения плода

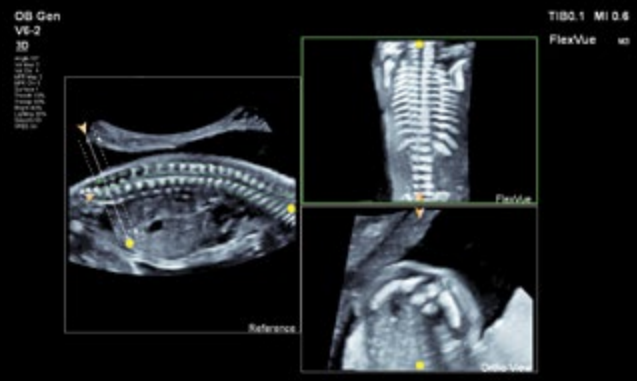
Фотореалистичное 3D-изображение TrueVue с виртуальным источником света обеспечивает реалистичную визуализацию анатомии плода, повышая диагностическую достоверность и способствуя укреплению связи матери и плода. Теперь TrueVue Pro предлагает расширенные возможности, предоставляя пользователю больше функциональных возможностей: масштабирование, лепки и стирания касанием и улучшенное время перехода между 3D-захватами. FlexVue с ортогональным представлением одновременно отображает всю структуру в двух видах, что упрощает оценку даже изогнутых анатомических структур.

Улучшенная эргономика датчика

Объемный датчик V9-2 является самым легким среди аналогичных датчиков Philips и обеспечивает высококачественную визуализацию плода в 2D и 3D.

Реалистичная визуализация лица, руки и пуповины плода в 3D с датчиком V9-2 и TrueVue Pro

Высококачественная детализация анатомии почек плода с датчиком V9-2



FlexVue с ортогональным представлением. Изогнутая MPR-реконструкция анатомии позвоночника плода

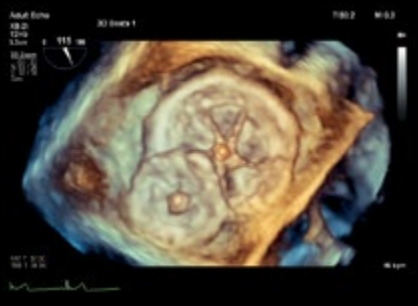
Режим MicroFlow HD для визуализации кровотоков в малых объемах и низкой скорости в сосудистой сети плода, плаценты, матки и яичников

Оценивайте в комплексе

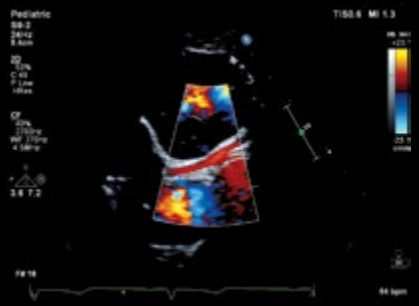
Визуализация сердца с высокой точностью оценки строения и функционирования

Система EPIQ Elite поддерживает полный спектр исследований сердца как взрослых, так и детей. Philips предлагает широкий спектр 2D и 3D трансторакальных и чреспищеводных диагностических датчиков для удовлетворения потребностей в эхокардиографии у пациентов всех возрастов.

Усовершенствованные датчики xMATRIX обеспечивают полную 2D и Live 3D-оценку структур сердца и позволяют использовать самые современные инструменты количественной оценки для ЭхоКГ. Качество визуализации, совместно со систематизированным протоколом рабочего процесса кардиологических исследований, сокращает общее время рутинных процедур, особенно в сложных случаях.



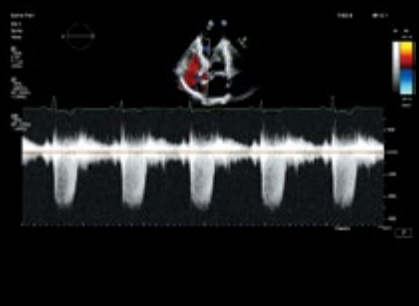
Визуализация нескольких устройств Watchman, закрывающих ушко левого предсердия. X8-2t Live 3D TEE



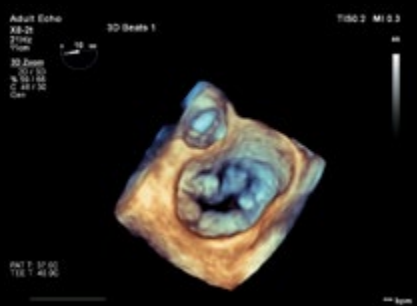
S9-2 PureWave с высокочувствительным цветным доплером детализирует коронарные артерии у детей

ЦДК Live 3D-регургитации на протезированном митральном клапане

X8-2t чреспищеводная 2D-визуализация нормальной анатомии правых отделов сердца



X5-1 xMATRIX непрерывно-волновой доплер трикуспидальной регургитации



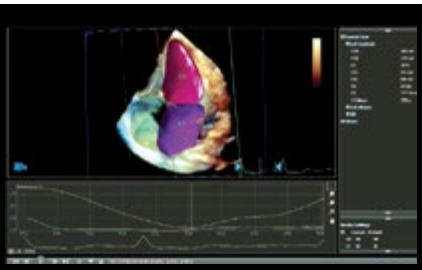
X8-2t Live 3D TEE пролапса митрального клапана (болезнь Барлоу)

Анатомический интеллект вам на службу

Технология AIUS* использует машинный интеллект для более быстрого и воспроизводимого анализа

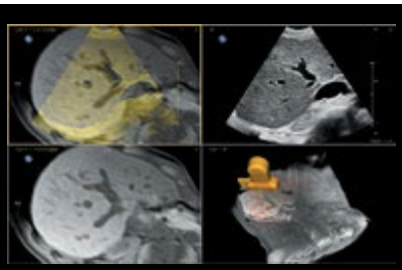
Технология Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS) лежит в основе мощной архитектуры EPIQ Elite, превращая ультразвуковую систему из пассивного в активно адаптирующееся устройство. С передовыми инструментами моделирования органов, визуализации срезов и количественного анализа проведение исследований стало гораздо проще, повышается воспроизводимость результатов и клиническая информативность.

Возможности технологии AIUS варьируются от автоматизации повторяющихся действий до полного компьютерного анализа с минимальным участием пользователя. AIUS предоставляет расширенную документацию по скринингу и вспомогательным измерениям, а также определяет органы и структуры для автоматической регистрации и расширенного количественного анализа.



Автоматический 3D количественный анализ Dynamic HeartModel позволяет сэкономить 83% времени по сравнению с традиционными методами измерения

Анатомический интеллект для обследования молочной железы (AI Breast) позволяет провести оптимальное скрининговое обследование

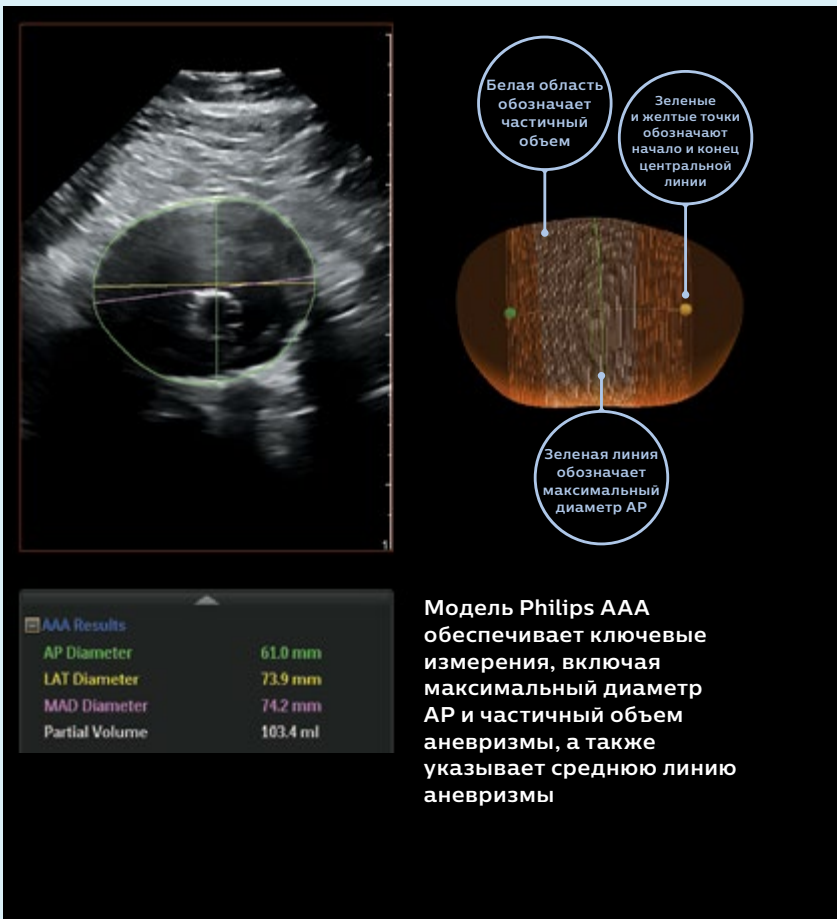


Автоматическая регистрация совмещения изображений позволяет сэкономить 93% времени по сравнению с традиционными методами регистрации

Продвинутые инструменты для ААА

Модель Аневризмы брюшной аорты (AAA model)

Аневризмы брюшной аорты (ААА) – причина более 175 тыс. смертей ежегодно во всем мире, а уровень смертности в случае разрыва составляет 80%[2]. Методы визуализации в текущем стандарте лечения имеют недостатки: операторозависимость и вариабельность результатов (2D) или воздействие радиации и нефротоксических контрастных веществ (СТА). Philips AAA Model – это приложение для обнаружения, сегментации и количественной оценки 3D ультразвуковых данных для использования при наблюдении за нативной и постэндоваскулярной аневризмой (EVAR).
Согласно наблюдениям, измерения максимального переднезаднего диаметра (AP) аневризмы при 3D-исследовании предоставляет большую воспроизводимость результатов между операторами, чем у 2D ультразвукового исследования[3].



Модель Philips AAA обеспечивает ключевые измерения, включая максимальный диаметр AP и частичный объем аневризмы, а также указывает среднюю линию аневризмы

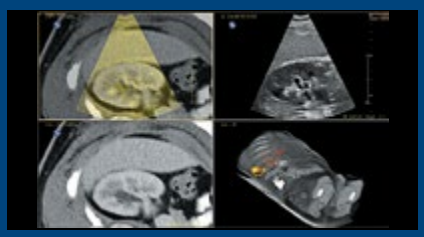
* AIUS (Anatomical Intelligence Ultrasound) – Анатомический интеллект

Принимайте клинические решения быстрее

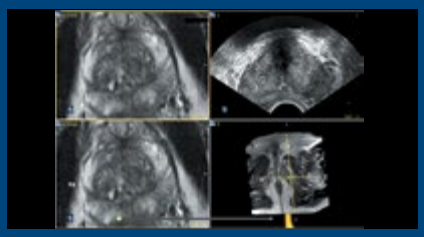
Объединение изображений разных модальностей и навигация при интервенционных процедурах

Принимайте уверенные клинические решения при помощи полностью интегрированных возможностей совмещения, которые оптимизируют рабочие процессы, позволяя достичь быстрого и эффективного совмещения КТ/МРТ/ПЭТ-изображений с ультразвуковым сканированием в реальном времени.

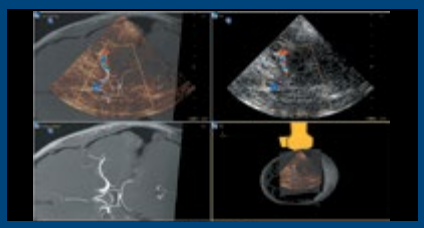
Комбинируя методы визуализации непосредственно на ультразвуковой системе, вы получаете доступ к еще более мощному диагностическому инструменту с расширенной визуализацией. Расширяйте возможности совмещения изображений и навигации в различных сферах с помощью ряда датчиков, включая X6-1 xMATRIX, C5-1, C9-2, eL18-4, L12-5, C10-4ec, S5-1 и новый датчик mC7-2.



Совмещение изображений УЗИ и КТ позволяет проводить анатомическую корреляцию для повышения надежности диагностики и улучшения проведения инвазивных процедур



Совмещение изображений МРТ и УЗИ простаты облегчает планирование и процедуру биопсии



Транскраниальное исследование с использованием ЦДК обеспечивает корреляцию анатомических структур, а также предоставляет данные о кровотоке в реальном времени

Совмещение изображений КТ и УЗИ с контрастом обеспечивает высокое качество визуализации протеза аорты для обнаружения утечек

Интуитивное взаимодействие

Предназначено для удобного использования

Система EPIQ Elite — это полностью переосмысленный опыт использования ультразвукового аппарата премиум-класса. От простоты использования в рабочем процессе до эргономики и портативности — мы проделали революцию в использовании ультразвуковой системы во всех ее пониманиях.

ПУЛЬС ТОРГОВЫЙ ДОМ
+7 (863) 310-08-07
sales@tdpuls.com
tdpuls.com

Планшетоподобный интерфейс EPIQ уменьшает общее количество манипуляций в процессе работы с интерфейсом на 15%[4].

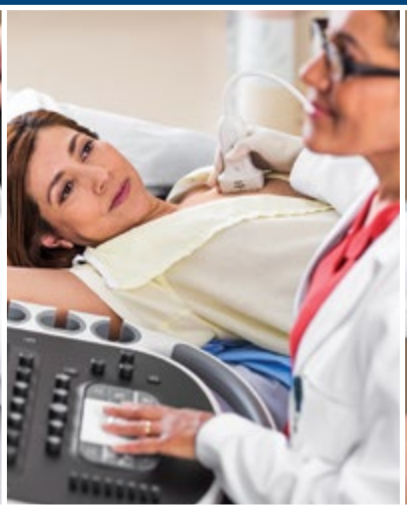
Функция Auto Doppler включает автоматическое позиционирование интересующей цветовой области. От традиционного мультиэтапного исследования к 3 простым шагам для сокращения времени исследования.

Системные протоколы SmartExam облегчают проведение исследований с помощью экранного меню, которое направляет вас через необходимые режимы просмотра, а также автоматически вводит аннотации и запрашивает измерения. Протоколы SmartExam помогут вам быстро создать отчет, предупредить о пропущенных измерениях и сократить общее количество нажатий клавиш и время исследования.

Скажите «нет» компромиссам

Универсальная платформа избавляет от необходимости идти на компромисс

Ультразвуковая система EPIQ Elite предлагает высокую производительность и широкие возможности для любых клинических применений. Независимо от того, выполняете ли вы диагностику органов брюшной полости, поверхностных органов, сердца и сосудов, проводите диагностику в педиатрии или в акушерстве и гинекологии, выполняете инвазивные исследования, система предложит вам бескомпромиссный подход к диагностике, что позволяет проводить информативные исследования с получением клинически ценной информации.



Универсальная платформа
Система EPIQ Elite предлагает высокие показатели для применения во всех клинических областях.

Выбирайте оптимальные решения

Бескомпромиссные решения, разработанные с учетом клинических потребностей

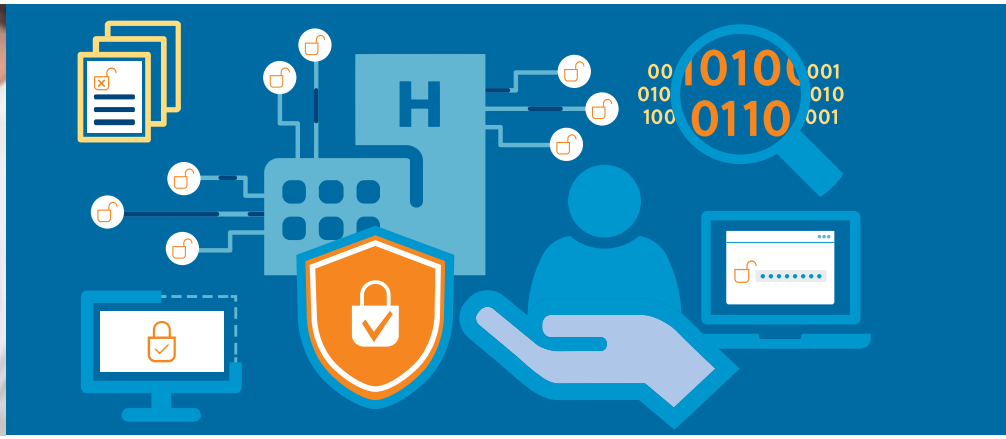
- Исследование печени
- Исследование молочных желез
- Исследование малых органов
- Сосудистые исследования
- Педиатрические исследования

Специалисты нуждаются в эффективных решениях, которые не только улучшают обнаружение и диагностику заболеваний, но и увеличивают пропускную способность и производительность, сохраняя при этом высокий уровень достоверности.

EPIQ Elite предлагает комплексные решения для ключевых областей применения. Используя возможности передовых технологий со специализированными клиническими инструментами, вы получаете современные ультразвуковые возможности, помогающие пациентам в необходимой диагностике и лечении.

Защитите
данные своих пациентов

Функциональная система безопасности защищает персональные данные пациента



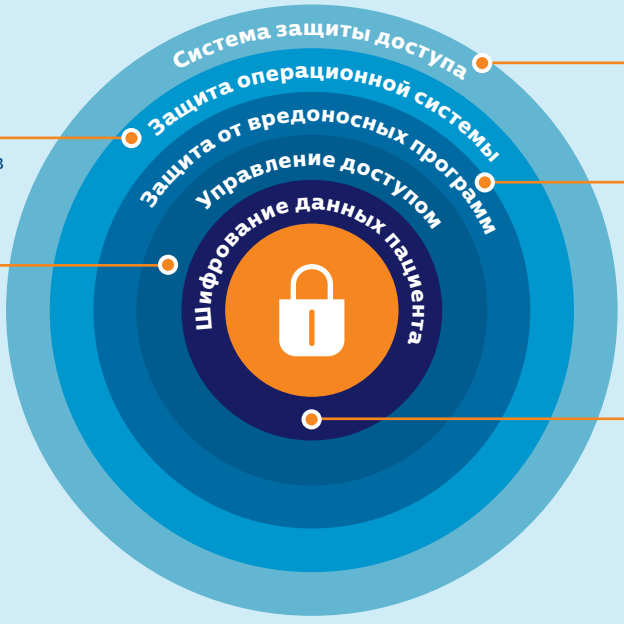
Больницы и медицинские организации тратят все больше средств для защиты своих систем и данных пациентов от кибератак. Треть происшествий, связанных с утечкой данных, происходит в больницах[5]. Именно поэтому в течение следующих пяти лет расходы на кибербезопасность здравоохранения превысят 65 млрд $ [6].

Ультразвуковые системы могут быть использованы как портативно, так и стационарно, поэтому компания Philips сделала безопасность приоритетом.

Платформа EPIQ Elite работает на базе ОС Windows 10 с глубокой защитой и набором средств защиты данных, состоящим из 5 основных уровней.

Стратегия глубокой защиты использует многоуровневую защиту, в которую проникнуть труднее, чем в одноуровневую, что является основой в области безопасности медицинского оборудования. Вместе мы сможем поддерживать безопасную среду, сохраняя бдительность и выявляя прогнозы постоянно меняющихся угроз кибербезопасности.

Стратегия глубокой защиты



Отключение ненужных сервисов
Уменьшает угрозу кибератак

Предотвращение несанкционированного использования
Три уровня
Возможность настройки

Блокирование неиспользуемых портов
Ограничение способа взлома

Ведение списков разрешенных приложений
Использование только известных и надежных приложений и библиотек
Требуется меньше обновлений

В стационарном и транспортном режиме
На базе ваших требований

Разумное финансовое вложение

Система EPIQ предлагает низкие эксплуатационные расходы и поддержку компании Philips, чтобы вы могли решать свои клинические задачи. Система EPIQ имеет низкую совокупную стоимость, что делает ее разумным вложением.

Увеличенное время работы

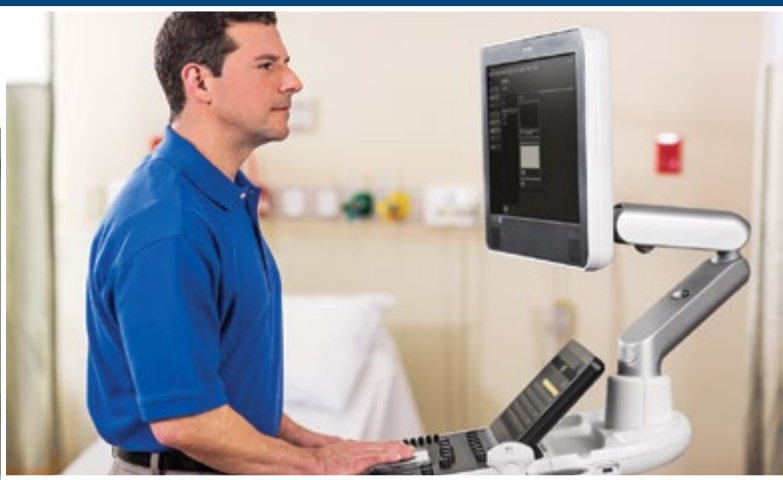
- Модульная конструкция повышает надежность и ускоряет процесс ремонта
- Удаленное обслуживание компанией Philips*, которое устраняет проблемы при подключении системы к Интернету, снижает необходимость вызова сервисных служб
- Доступ к организации технического обслуживания

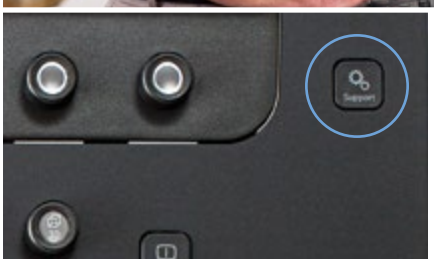
Гибкие взаимоотношения

Ценность ультразвуковых систем Philips выходит далеко за рамки технологий. С каждой системой EPIQ вы получаете доступ к нашему техническому обслуживанию, конкурентно способному финансированию и образовательным программам, которые помогут вам получить максимум от системы.

Система EPIQ предлагает стратегию глубокой защиты с набором функций безопасности, призванных помочь клиническим ИТ-специалистам и медицинским учреждениям обеспечить дополнительную конфиденциальность данных пациентов и защиту от вирусов, а также защиту от несанкционированного доступа через ультразвуковые системы учреждений здравоохранения по всему миру.

Эксплуатационная надежность
Система отличается модульной конструкцией для быстрого осуществления ремонта.





Кнопка запроса поддержки для немедленного доступа к службе поддержки Philips.

* Услуги доступны не во всех регионах; для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании Philips. Может потребоваться договор на обслуживание.

Официальный партнер
PHILIPS

Оборудование для ультразвуковой диагностики

+7 863 310 08 07

sales@tdpuls.com

tdpuls.com

PHILIPS

1. Chen J, Panda R, Savord B. Realizing dramatic improvements in the efficiency, sensitivity and bandwidth of ultrasound transducers. Case study. 2006.
2. Howard DP, Banerjee A, Fairhead JF, et al. Age-specific incidence, risk factors and outcome of acute abdominal aortic aneurysms in a defined population. British Journal of Surgery. 2015;102(8):907-915. doi:10.1002/bjs.9838. www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4687424.
3. Ghulam QM, et al. Clinical validation of three-dimensional ultrasound for abdominal aortic aneurysm. Journal of Vascular Surgery. 2019.
In Press. www.jvascsurg.org/article/S0741-5214(19)31126-7/abstract.
4. Инженерное исследование 2013 года, посвященное сравнению ультразвуковой системы EPIQ с ультразвуковой системой iU22 производства Philips
5. Gabriel MH, Noblin A, Rutherford A, et al. Data breach locations, types, and associated characteristics among US hospitals. Am J Manag Care.
2018;24(2):78-84.
6. Black Book Annual Cybersecurity Survey May, 2018.

РУ № РЗН 2014/2234 «Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями», вариант исполнения EPIQ Elite

© Koninklijke Philips N.V., 2021. Все права защищены. Технические характеристики могут изменяться без уведомления. Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. или их соответствующих владельцев.

www.philips.ru/healthcare

Данный материал предназначен только для контрагентов ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.