УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

наивысшей эффективности

MyLab™X

esaote

MyLab™X7

Ультразвуковая визуализация наивысшей эффективности

Новые технологии компании **Esaote**, примененные в **MyLab™X7,** позволяют принимать более **качественные, быстрые и надежные решения благодаря интуитивно понятной работе системы и ее эргономике**, отвечающей любым потребностям.

Воспользуйтесь преимуществами гибкой, экологичной и мобильной системы **с превосходным качеством изображения**, оптимально **простым пользовательским интерфейсом** и значительно ускоренным получением результатов благодаря **функциям автоматизации Zero-click.**

С помощью светодиодного монитора с технологией **IPS можно наблюдать детали**, которые раньше **невозможно было увидеть**, а новейшая гемодинамическая оценка с высокой чувствительностью и высоким пространственным разрешением позволяет проводить более точный и уверенный анализ даже в сложных ситуациях.

- *Быстро и просто*
- *21,5-дюймовый широкоформатный ЖК-монитор*
- *Технология полной автоматизации Zero-click*
- *Индивидуальная конфигурация*
- *Обширные возможности подключения*
- *Большой выбор датчиков*

Повышенная диагностическая точность

MyLab™X7 демонстрирует расширенные возможности конфигурации, которые помогают врачу работать как можно лучше во время сложных процедур. Эти возможности включают в себя инновационные и передовые функции, такие как CPI, High Sensitive microV, XStrain4D, XSTIC, которые теперь позволяют клиницистам уверенно использовать ультразвук для всех видов обследований.

Оптимизированный рабочий процесс

Благодаря мощной платформе Windows™10, система MyLab™X7 нацелена на сокращение времени обследования и улучшение рабочего процесса с помощью широкого спектра автоматических функций "zero-click" для визуализации, допплерографии, постобработки, измерений, архивирования и обмена данными. С помощью технологии обработки "zero-click" теперь можно быстро и легко проводить измерения фракции выброса сердца, толщины воротникового пространства плода или деформации сердца.

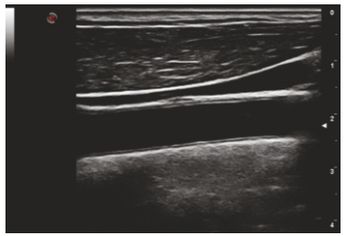
- ✔ Аккумуляторная батарея
- ✔ Время загрузки менее 15 секунд*
- ✔ Легкость отключения от сети и перемещения

*из режима ожидания

- ✔ Простота использования
- ✔ Светодиодный монитор 21,5" с технологией HD IPS
- ✔ Новейшая технология сенсорного экрана

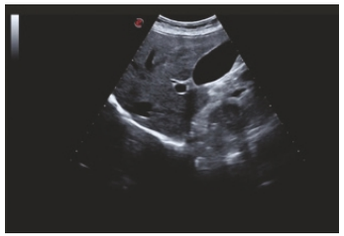
Современные клинические инструменты

XView+



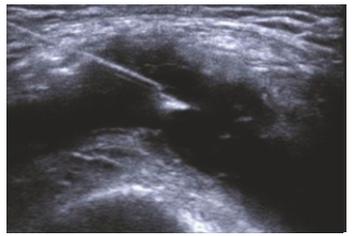
Новый высокопроизводительный алгоритм уменьшения спекл-шумов в реальном масштабе времени. Четкое и детальное изображение для улучшения качества диагностики. Алгоритм также работает во время постобработки, добавляя последний штрих к получению оптимального качества изображения.

CPI



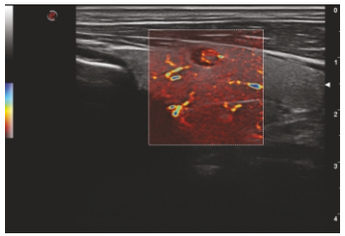
Комбинация низкочастотной и высокочастотной модуляции, обеспечивающая уверенную диагностику для каждого пациента с оптимальным разрешением и лучшим проникновением.

Визуализация иглы



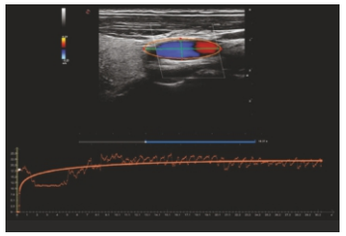
Улучшенная и четкая визуализация иглы во время инвазивных процедур.

microV



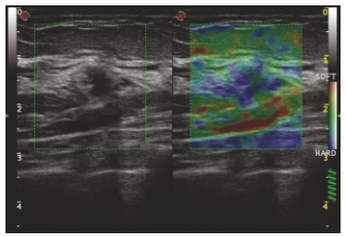
Быстрое и неинвазивное исследование гемодинамики с высокой чувствительностью и высоким пространственным разрешением для оценки микроваскуляризации во всех клинических случаях.

Q-Pack



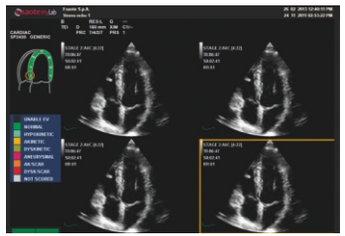
новый мультимодальный инструмент для количественного анализа кривых Контрастной Перфузии (Wi/Wo), с применением Цветного, Энергетического Допплера и технологии CnTI™.

ElaXto



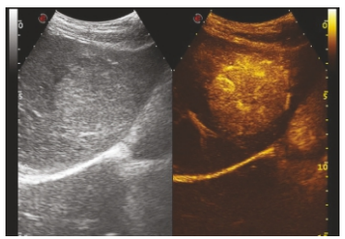
Неинвазивный метод, который помогает врачу оценить эластичность тканей. Различия в эластичности тканей обнаруживаются и визуализируются в реальном масштабе времени.

Stress echo



Полный пакет Stress Echo с гибкими и настраиваемыми протоколами получения и анализа изображений, также работающий с контрастными веществами (LVO).

CnTI™

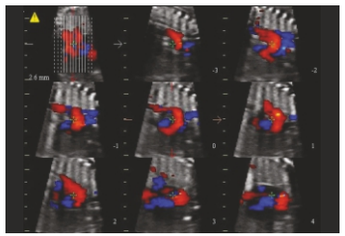


Технология визуализации контрастов. Высокая чувствительность, глубокое проникновение и высокое разрешение являются основными характеристиками технологии визуализации с усиленным контрастом CnTI™, служащей для улучшения диагностических возможностей.

XLight

Усовершенствованный алгоритм для улучшения качества объемного рендеринга.

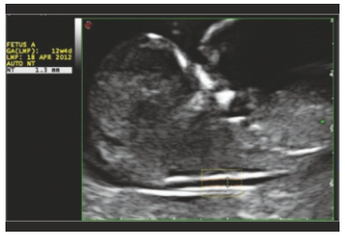
XSTIC



Программное обеспечение для реконструкции плода, предназначенное для объемной реконструкции в B-режиме и цветной/энергетической диагностики полостей сердца плода.

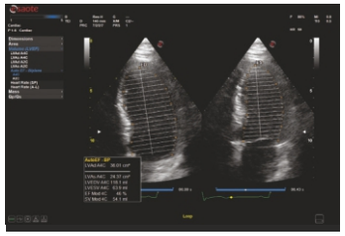
Технология полной автоматизации Zero-click

AutoNT



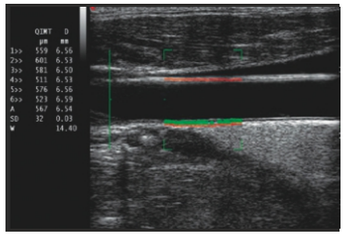
Автоматическое измерение толщины воротниковой зоны плода (NT).

AutoEF



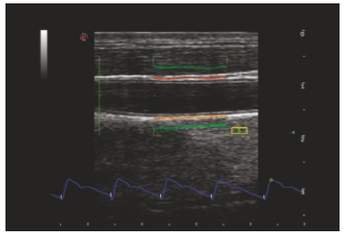
Автоматическое измерение фракции выброса (полностью автоматизированное).

QIMT



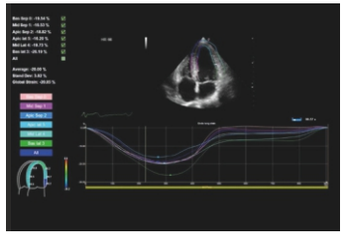
Автоматическое определение толщины интима-медиа в реальном масштабе времени, включая стандартное отклонение и индекс надежности, на основе анализа радиочастотного сигнала.

QAS



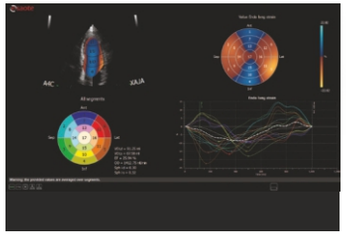
Технология анализа радиочастотных данных позволяет автоматически и точно измерять прочность стенки сонной артерии, а также автоматически вычислять индексы PWV, CC, AI, α, β.

XStrain™



Технология XStrain™: Анализ глобальной деформации ЛЖ (GLS) с построением диаграммы типа "бычий глаз" (17 сегментов) по трем апикальным позициям. Такая же палитра деформаций, как и у технологии XStrain4D.

XStrain4D



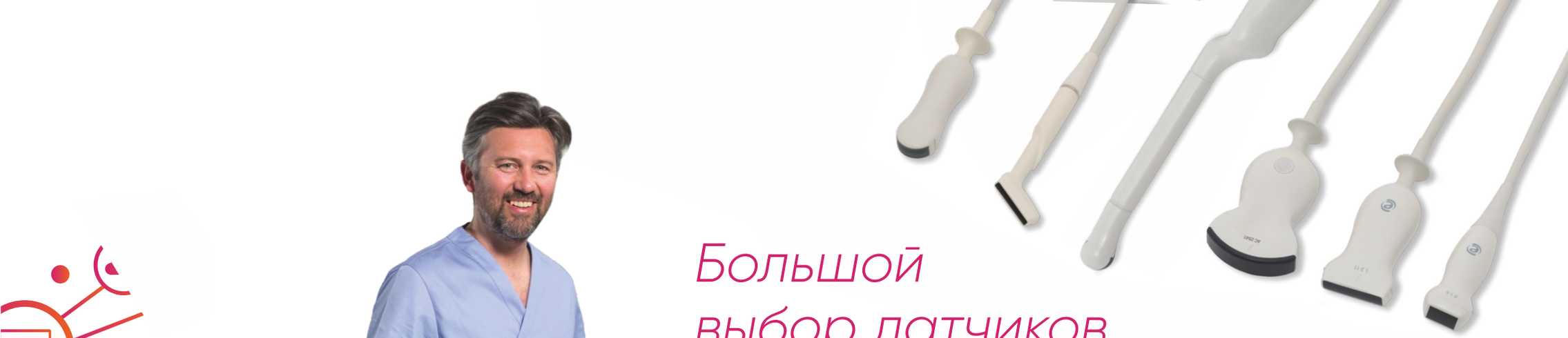
XStrain4D: Технология спекл-трекинга, которая позволяет создать объемную модель функционирования сердца и отчет по анализу глобальной деформации в виде диаграммы "бычий глаз".

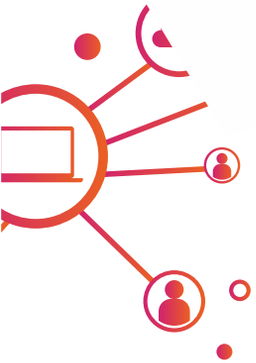
Расширенные возможности обмена данными

С самого начала распространения информационных технологий в медицинской сфере компания **Esaote** была признана мировым лидером в области управления/обмена клиническими данными за ее весомый вклад в революцию, которая **подняла мир медицины на неожиданный уровень эффективности.**

- **Интерфейс DICOM для передачи данных (включая запрос/получение)**
- **Мультимодальное архивирование**
- **Беспроводное соединение**
- **MyLabTablet**

Обмен данными





Большой выбор датчиков

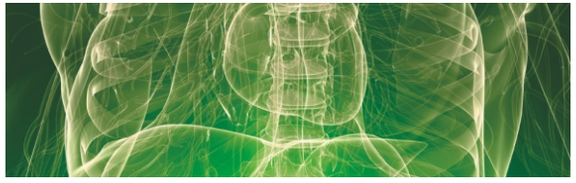
Датчики являются основой ультразвуковой технологии. Соединение физики, электроники и геометрии при их разработке – это **величайшая инженерная задача** по созданию цепочки обработки сигналов.

Благодаря инновациям качества, в ультразвуковых датчиках золотого стандарта iQProbes реализуются ультрасовременные технологии компании Esaote.

- **Композитный материал с активной матрицей**
- **Монокристалл**
- **Несколько адаптивных слоев**
- **Геометрическая линза Bi-con**
- **Дизайн датчиков AppleprobeTM**
- **Увеличенный диапазон широкополосных конвексных, линейных, фазированных, объемных, интраоперационных и специальных датчиков расширяет возможности клинических приложений.**

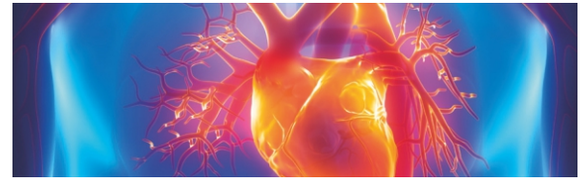
Области применения

Общая визуализация



Новый MyLab™X7 от компании Esaote удовлетворяет любые клинические потребности: от абдоминальных до эндокринологических приложений, для установления диагноза, обеспечения наилучшего лечения и последующего наблюдения.

Сердечно-сосудистые исследования



Ультразвуковая система MyLab™X7 обладает широким набором функций для исследований сердца и сосудов. Это полноценная система для любого сердечно-сосудистого ультразвукового обследования, включающая в себя настраиваемые измерения и отчеты.

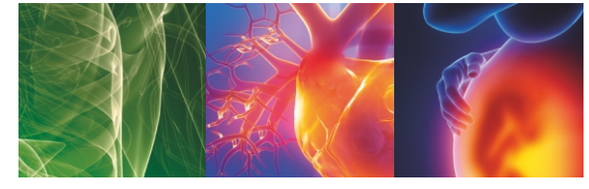
Женское здоровье

Конвексные и внутриполостные датчики обеспечивают превосходное качество изображения для оценки женского здоровья. 3D конвексный датчик также может быть использован и для стандартных исследований.

На месте оказания помощи

Система MyLab™X7 обеспечивает высокий уровень автоматизации и эргономики в любом пункте оказания медицинской помощи, тем самым улучшая рабочие процессы и сокращая время обследования.

Универсальное применение



Новая ультразвуковая платформа MyLab™X7 от компании Esaote разработана для поддержки всего ряда направлений диагностической визуализации, что делает ее полноценным решением для выполнения самых сложных клинических задач.

Ультразвуковая визуализация наивысшей эффективности

www.esaote.com

1600001158MA Ver. 03

MyLab™X7

CE 0123

Esaote S.p.A. - sole-shareholder company
Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

Система MyLab™X7 производства компании Esaote соответствует Директиве ЕС по медицинскому оборудованию (MDD) 93\42\EEC и ее последующим поправкам. В соответствии с данной директивой компания Esaote классифицировала эту систему как устройство класса IIa.

Технология и характеристики зависят от системы/конфигурации. Спецификации могут быть изменены без предупреждения. Информация может касаться продуктов или средств, разрешенных не во всех странах. Изображения продукции предназначены только для иллюстративных целей.

Дополнительную информацию можно получить у торгового представителя компании Esaote.