

e saote



MyLab™ X6



MyLab™ X7

Ультразвуковая визуализация наивысшей эффективности

Ультразвуковые системы Esaote **MyLab™X6** и **MyLab™X7** относятся к экспертному классу и обеспечивают эффективный и бесперебойный рабочий процесс благодаря передовым клиническим инструментам.

- ✓ Светодиодный монитор с технологией IPS
- ✓ Превосходное качество изображения
- ✓ Высокая степень детализации
- ✓ ОС Windows 10
- ✓ Автоматизированные функции
- ✓ Эргономика и оптимальный пользовательский интерфейс





Быстро и просто



21-дюймовый
широкоформатный
ЖК-монитор



Технология полной
автоматизации Zero-click



Современные клинические
инструменты



Большой выбор датчиков



Аккумуляторная батарея

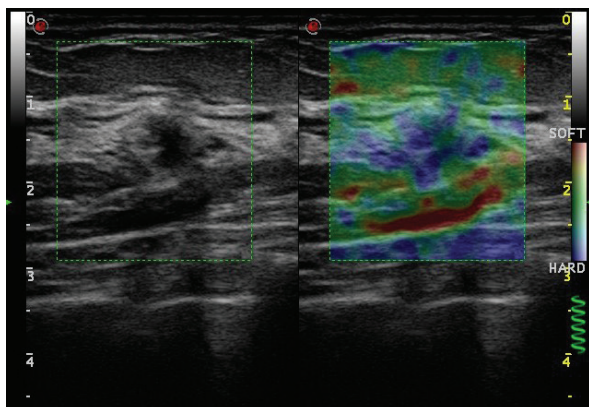


Время включения
из режима ожидания –
менее 15 секунд

Современные клинические инструменты

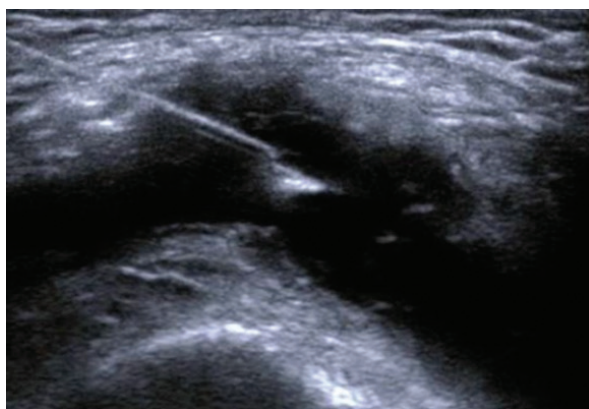
MyLab™ X6 и MyLab™ X7

ElaXto



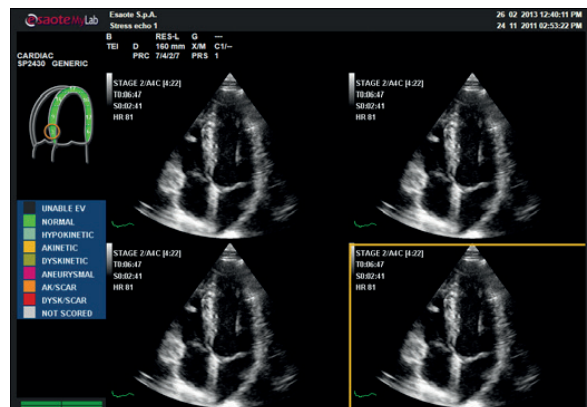
ElaXto – это неинвазивный метод, который помогает врачу оценить эластичность тканей. Различия в эластичности тканей обнаруживаются и визуализируются в реальном времени.

Визуализация иглы



Улучшенная и четкая визуализация иглы во время инвазивных процедур.

Stress Echo



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

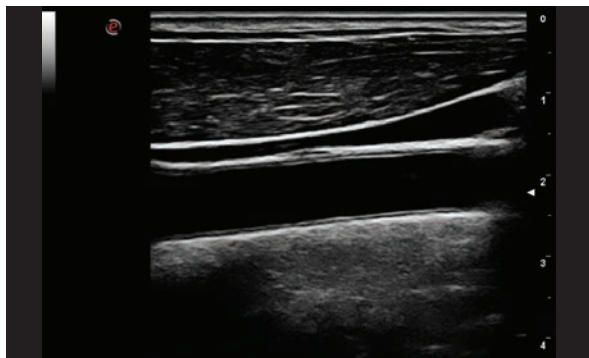
XLight



Усовершенствованный алгоритм для улучшения качества объемного рендеринга.

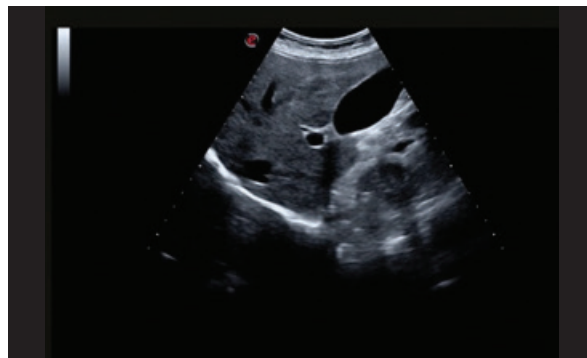
MyLab™ X7

XView+



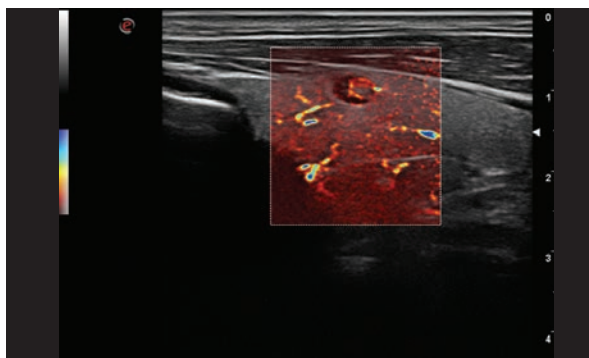
Новый высокопроизводительный алгоритм уменьшения спекл-шумов в реальном времени. Четкое и детальное изображение для улучшения качества диагностики. Алгоритм также работает во время постобработки, добавляя последний штрих к получению оптимального качества изображения.

CPI



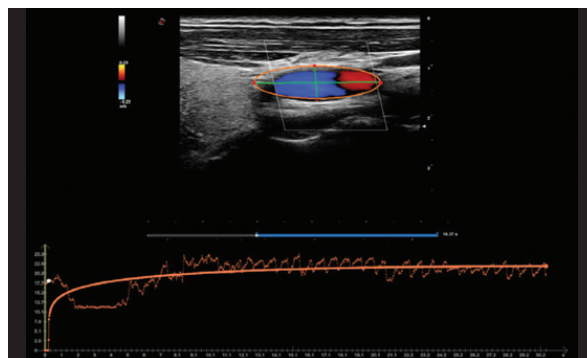
CPI – это комбинация низкочастотной и высокочастотной модуляции, обеспечивающая уверенную диагностику для каждого пациента с оптимальным разрешением и лучшим проникновением.

microV



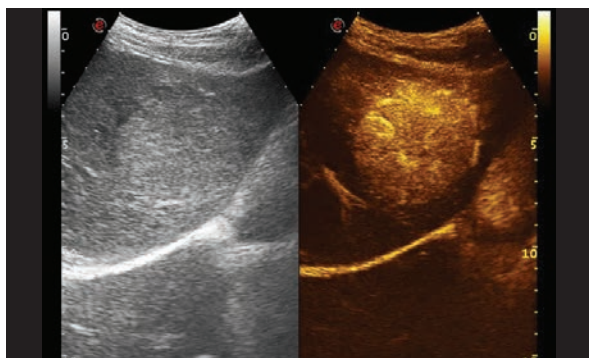
Быстрое и неинвазивное исследование гемодинамики с высокой чувствительностью и высоким пространственным разрешением для оценки микроваскуляризации во всех клинических случаях.

Q-Pack



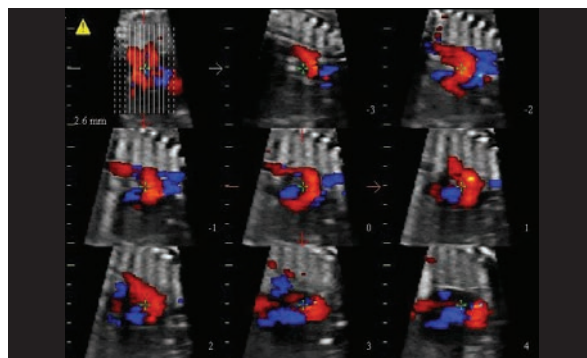
Q-Pack – это новый мультимодальный инструмент для количественного анализа кривых контрастной перфузии (Wi/Wo) с применением цветного, энергетического доплера и технологии CnTI™.

CnTI™



CnTI™ – технология визуализации с усиленным контрастом, которая обеспечивает высокую чувствительность, глубокое проникновение и высокое разрешение.

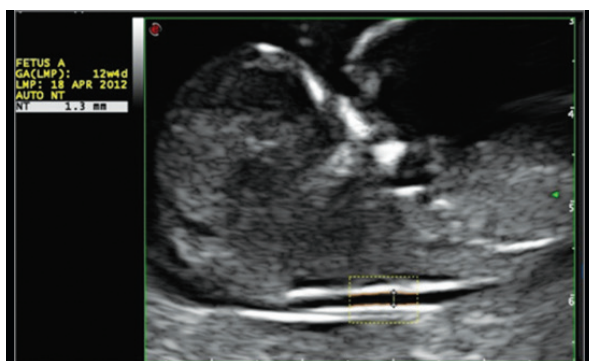
XStic



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

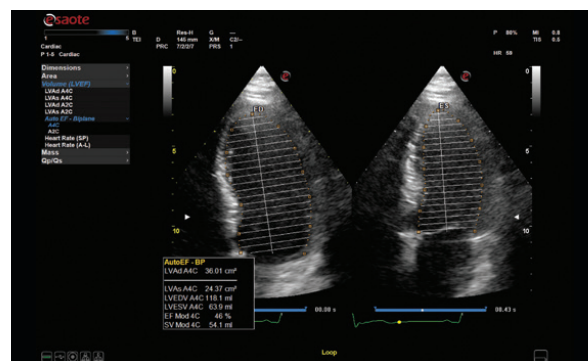
Технология полной автоматизации Zero-click

AutoNT



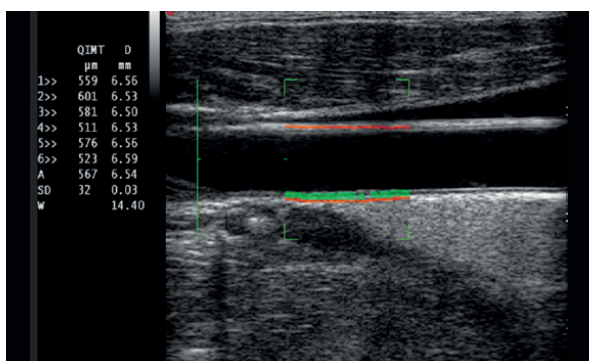
Автоматическое измерение толщины воротниковой зоны плода (NT).

AutoEF



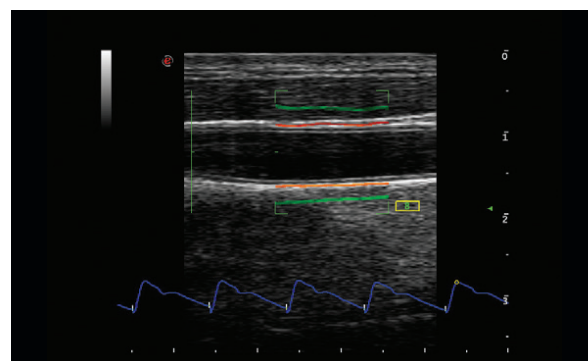
Полностью автоматизированное измерение фракции выброса.

QIMT



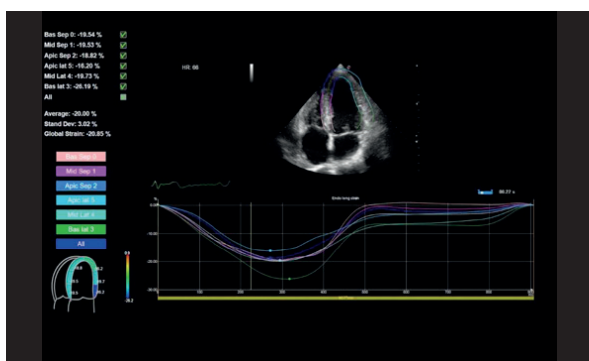
Автоматическое определение толщины интима-медиа в реальном времени, включая стандартное отклонение и индекс надежности, на основе анализа радиочастотного сигнала.

QAS



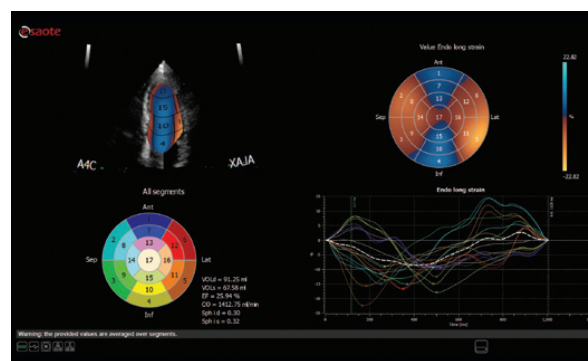
Технология анализа радиочастотных данных позволяет автоматически и точно измерять прочность стенки сонной артерии, а также автоматически вычислять индексы PWV, CC, AI, α , β (для MyLab™ X7).

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» (для MyLab™ X7).



Большой выбор датчиков

Конструкция, материал и технология изготовления датчиков – основные определяющие факторы качества изображения ультразвуковой системы. Компания Esaote реализовала ультрасовременные технологии в датчиках iQProbes.

Увеличенный диапазон широкополосных конвексных, линейных, фазированных, объемных, интраоперационных и специальных датчиков расширяет возможности клинических приложений.



- ✓ Композитный материал с активной матрицей
- ✓ Монокристалл
- ✓ Несколько адаптивных слоев
- ✓ Геометрическая линза Bi-con
- ✓ Дизайн датчиков appleprobe

Области применения



Общая визуализация



MyLab™X6 и MyLab™X7 применяются для любых клинических потребностей: от абдоминальных до эндокринологических исследований, а также для установления диагноза, обеспечения наилучшего лечения и последующего наблюдения.



Сердечно-сосудистые исследования



Набор специальных функций, настраиваемые измерения и отчеты позволяют проводить любые исследования сердца и сосудов.



Женское здоровье



Конвексные и внутриволостные датчики обеспечивают превосходное качество изображения для оценки женского здоровья. С помощью конвексного 3D-датчика можно также проводить и стандартные исследования.



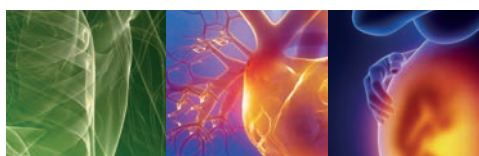
На месте оказания помощи



MyLab™X6 и MyLab™X7 обеспечивают высокий уровень автоматизации и эргономики в любом пункте оказания медицинской помощи, тем самым улучшая рабочие процессы и сокращая время обследования.



Универсальное применение



Ультразвуковые платформы Esaote разработаны для поддержки всего ряда направлений диагностической визуализации, что делает их полноценным решением для выполнения сложных клинических задач.