



НА ЯРКОЙ СТОРОНЕ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ВИЗУАЛИЗАЦИИ

MyLab™ X

Наивысшая  
эффективность



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-дюймовый широкоформатный ЖК-монитор



Технология полной автоматизации Zero-click



Современные клинические инструменты



Расширенные возможности обмена данными



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, доплерографии, 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

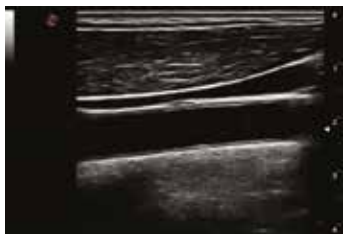


- ✓ Простота использования
- ✓ Светодиодный монитор 21,5" с технологией HD IPS
- ✓ Новейшая технология сенсорного экрана



# 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



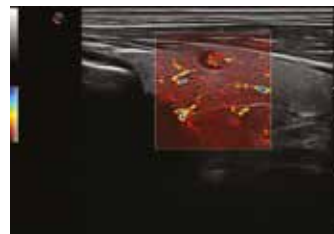
CPI – это комбинация низкочастотной и высокочастотной модуляции, обеспечивающая уверенную диагностику для каждого пациента с оптимальным разрешением и лучшим проникновением.

## Визуализация иглы



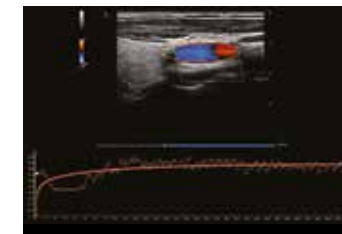
Улучшенная и четкая визуализация иглы во время инвазивных процедур.

## microV



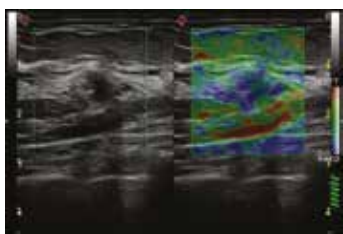
Быстрое и неинвазивное исследование гемодинамики с высокой чувствительностью и высоким пространственным разрешением для оценки микроvascularизации во всех клинических случаях.

## Q-Pack



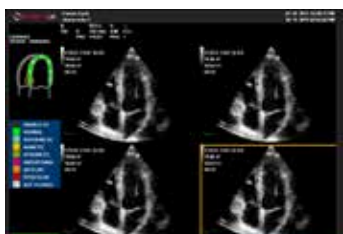
Q-Pack – это новый мультимодальный инструмент для количественного анализа кривых Контрастной Перфузии (Wi/Wo), с применением Цветного, Энергетического Допплера и технологии CnTI™.

## ElaXto



ElaXto – это 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™



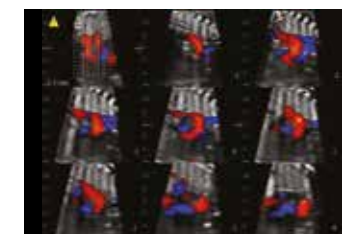
CnTI™ (Технология визуализации контрастов): Высокая чувствительность, глубокое проникновение и высокое разрешение являются основными характеристиками технологии визуализации с усиленным контрастом CnTI™, служащей для улучшения диагностических возможностей.

## XLight



Усовершенствованный алгоритм для улучшения качества объемного рендеринга.

## XStic



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

# Технология полной автоматизации Zero-click

## AutoNT



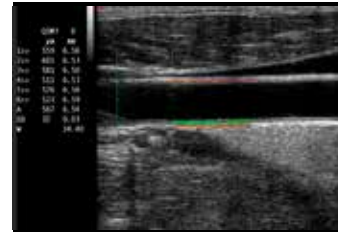
Автоматическое измерение толщины воротниковой зоны плода (NT).

## AutoEF



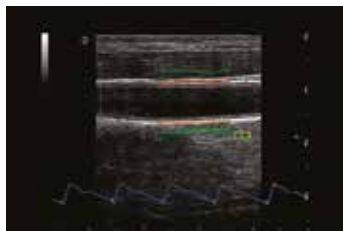
Автоматическое измерение фракции выброса (полностью автоматизированное).

## QIMT



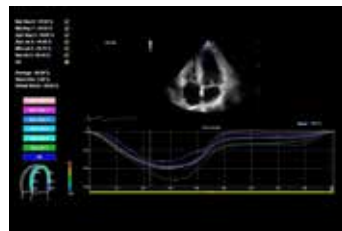
Автоматическое определение толщины интима-медиа в реальном масштабе времени, включая стандартное отклонение и индекс надежности, на основе анализа радиочастотного сигнала.

## QAS



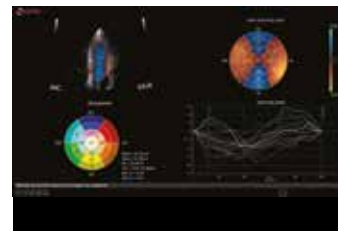
Технология анализа радиочастотных данных позволяет автоматически и точно измерять прочность стенки сонной артерии, а также автоматически вычислять индексы PWV, CC, AI,  $\alpha$ ,  $\beta$ .

## 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".



## Широкие возможности передачи данных

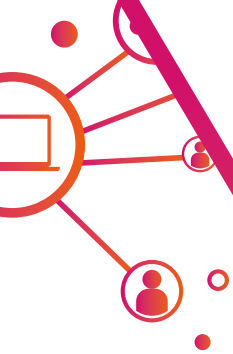
В быстро меняющемся мире, где ценность информации повышается за счет возможности обмена ею, для удовлетворения современных медицинских потребностей должен быть предложен самый высокий уровень управления клиническими данными. Мировое сообщество медицинской визуализации вступило в новую эру коммуникационных возможностей. Эти разработки, основанные на применении Windows™ 10, позволяют специалистам по визуализации более эффективно и результативно ставить диагнозы, что, в свою очередь, может повысить уровень предоставляемой медицинской помощи в целом.

- **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 Vi-con**
- **Дизайн датчиков appleprobe**
- **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 внутритолостные 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



# MyLab™ X7



На сайте можно  
получить больше  
информации,  
посетите нас  
онлайн



Esaote S.p.A. - sole-shareholder company - Via Enrico Meloni 77, 16152 Genova, ITALY  
Представительство АО "ЭЗАОТЕ С.п.А." (Италия), тел. +7 (495) 232-02-05, [info.russia@esaote.com](mailto:info.russia@esaote.com)

Windows® является зарегистрированной торговой маркой компании Microsoft Corporation. MyLab™ является зарегистрированной торговой маркой компании Esaote S.p.A.  
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.