

ПОЛНАЯ УВЕРЕННОСТЬ

В РЕЗУЛЬТАТАХ
ДИАГНОСТИКИ



MyLab™ **OMEGA**



esaote

ПОЛНАЯ УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТАХ ДИАГНОСТИКИ

MyLab™Omega – это портативная, многофункциональная ультразвуковая система экспертного класса, имеющая инновационный и эргономичный дизайн. Она обеспечивает высочайший уровень производительности для любого применения. Система обладает исключительной гибкостью, благодаря двум встроенным разъемам для датчиков и четырем дополнительным разъемам в многоканальном адаптере, встроенном в стойку-тележку. Ее применение чрезвычайно удобно, благодаря уникальной сенсорной панели управления, в дополнение к диагностическому монитору, который можно поворачивать и наклонять. Инновационные встроенные технологии включают в себя передовые средства автоматизации такие, как функция «zero-click». Эти новые возможности обеспечивают ультразвуковую систему ключевыми элементами для повышения удобства использования и улучшения эффективности диагностики. Построенная с использованием нового процессора и работающая с оперативной системой Windows® 10, она обеспечивает новый уровень точности, качества, универсальности и эффективности.





**БЫСТРОТА И УДОБСТВО
РАБОТЫ**



**ПОДДЕРЖКА
ВСЕХ ПЕРЕДОВЫХ
КЛИНИЧЕСКИХ
ИНСТРУМЕНТОВ**



**МОНИТОР 15,6"
НА ШАРНИРНОМ
КРЕПЛЕНИИ**



**АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАБОТЫ,
С ПОМОЩЬЮ
ФУНКЦИИ
«ZERO-CLICK»**



**ДВА ВСТРОЕННЫХ
РАЗЪЕМА
ДЛЯ ДАТЧИКОВ**



**СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ**



**ШИРОКИЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
ОБМЕНА ДАННЫМИ**



MyLab™ OMEGA

МОБИЛЬНОСТЬ

Система **MyLab™ Omega** предлагает широкий спектр решений для обеспечения мобильности, которые позволяют удовлетворять любые возможные потребности, в решении различных задач. С системой можно легко работать, размещая ее на столе или устанавливая на универсальную, регулируемую по высоте стойку-тележку. Кроме этого, система оснащена дополнительной складной тележкой, которую можно легко транспортировать в автомобиле или в рюкзаке, и которая дополняет выбор решений для обеспечения мобильности системы.



**ВОЗМОЖНОСТЬ
РАБОТЫ
ОТ АККУМУЛЯТОРА**



**ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ
МЕНЬШЕ 15 СЕКУНД***



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ МОБИЛЬНОСТИ
СИСТЕМЫ**

(*) из режима ожидания

НЕМЕДЛЕННАЯ



ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ

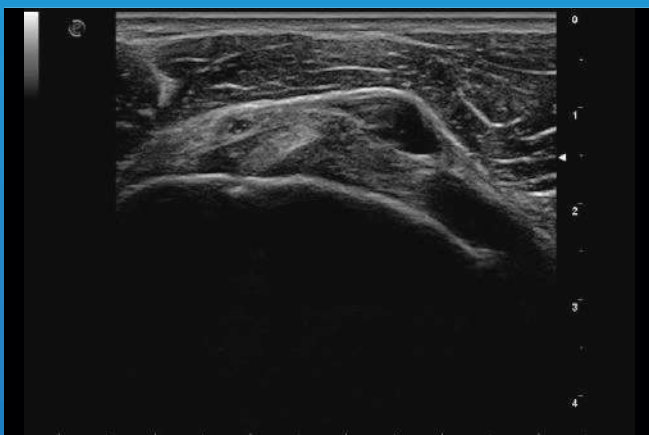
MyLab™ OMEGA

УЛЬТРАЗВУК

ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

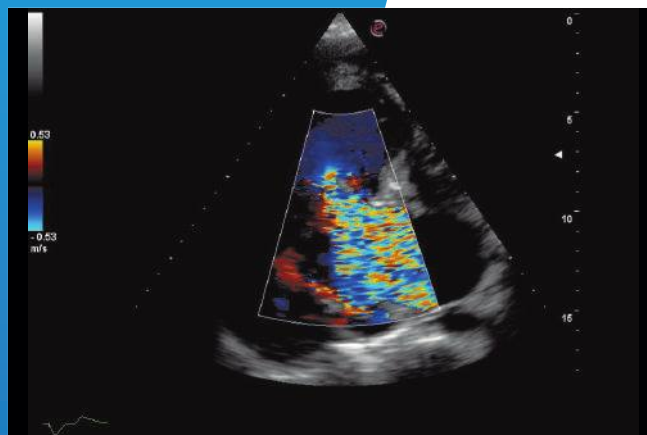


XVIEW+



Уменьшение спекл-шумов является очень важной функцией. Пользователи должны быть уверены в том, какое качество изображения они могут получить с помощью ультразвуковой системы. По этой причине новая адаптивная технология **XView +**, для уменьшения спекл-шумов, имеет также функцию регулировки баланса, которую пользователи могут применять для настройки работы этого алгоритма, в соответствии со своими предпочтениями.

CFM



В настоящее время, для оценки патологий и проведения диагностики во всех клинических случаях, клиницистами регулярно используются различные технологии. Охватывая очень широкий спектр потенциальных применений, цветной доплер представляет собой основу для диагностики, как высокоскоростных потоков, таких, как в полостях сердца или в крупных артериях, так и потоков с низкой скоростью, в мелких сосудах и микрососудах (с применением контрастного вещества или без него).

CPI



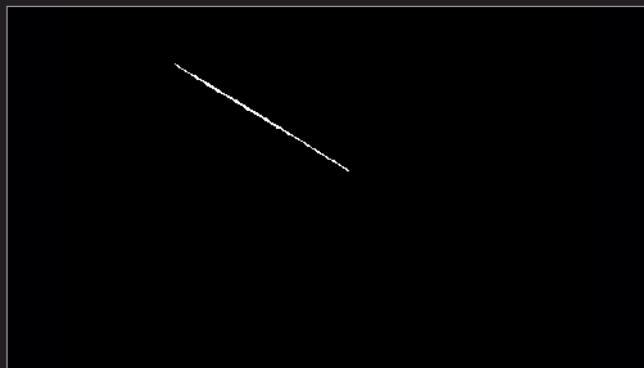
В настоящее время, довольно часто встречаются пациенты, с которыми возникают сложности при проведении УЗИ диагностики. Технология **CPI** компании Esaote помогает в решении этих проблем, позволяя врачам получать детальные изображения даже у сложных пациентов, а также в случаях сканирования на большой глубине.

MyLab™ **OMEGA**

БЫСТРЫЕ РЕШЕНИЯ

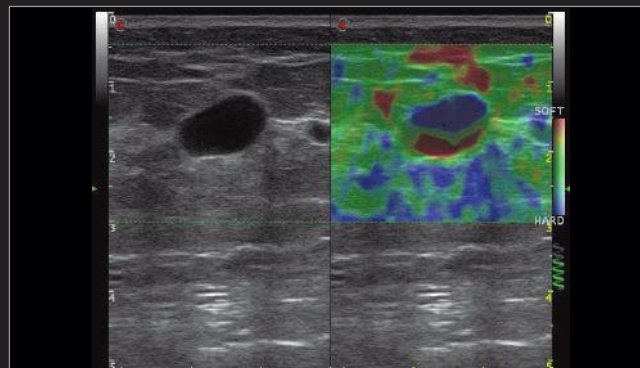
ДЛЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ

Новая система **MyLab™ Omega** компании Esaote перекрывает все клинические потребности, от абдоминальных до скоропомощных исследований, для установления диагноза, обеспечения наилучшей возможной терапии и последующего наблюдения.



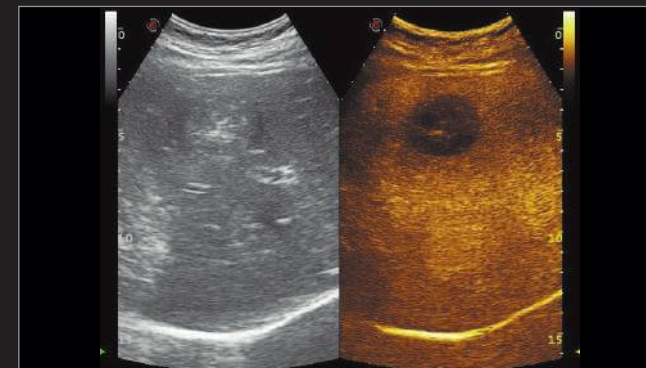
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИГЛ

Улучшенная и четкая визуализация игл во время инвазивных процедур.



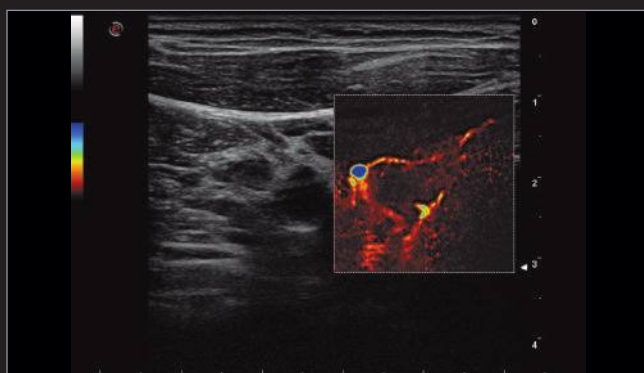
ELAXTO

ElaXto – это неинвазивный метод, который помогает врачам оценить жесткость тканей.



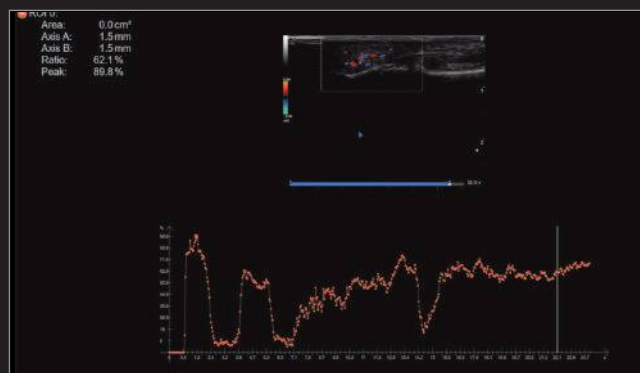
CNTI™

Технология визуализации с контрастным усилением, для повышения эффективности диагностики.



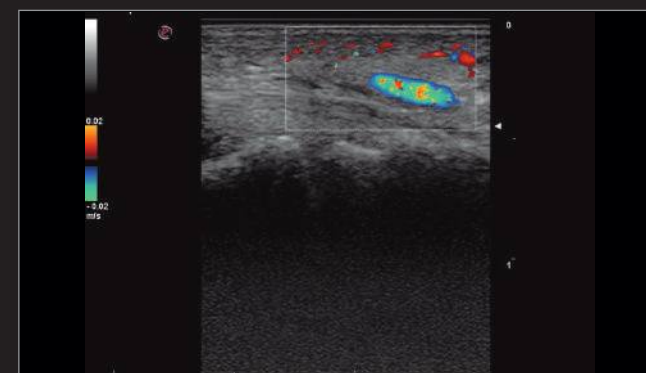
microV

Анализ тканевой гемодинамики с высокой чувствительностью и пространственным разрешением, для визуализации микроовотока и оценки васкуляризации поражения.



Q-PACK

Мультимодальный инструмент для количественной оценки васкуляризации в режиме ЦДК и кривой контрастной перфузии (Wi/Wo).



VERY HIGH FREQUENCY 22MHZ

Очень высокое качество изображения, в том числе с применением высокочастотного цветного доплера, для исследования самых поверхностных структур.

БЫСТРАЯ ДИАГНОСТИКА

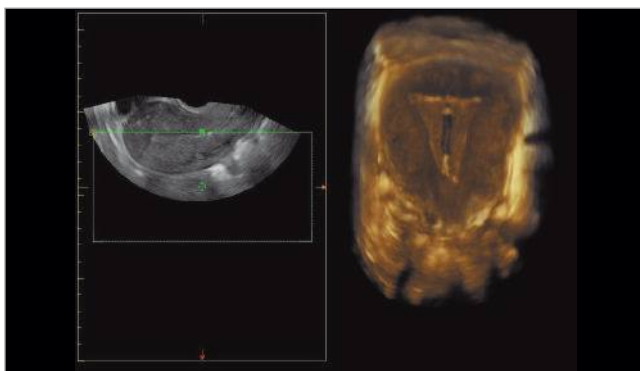
В АКУШЕСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Для поддержки врачей в их повседневной работе, система **MyLab™Omega** предоставляет базовые и передовые технологии, для их применения в акушерстве и гинекологии.



XLIGHT

Усовершенствованный алгоритм для улучшения качества объемной визуализации.



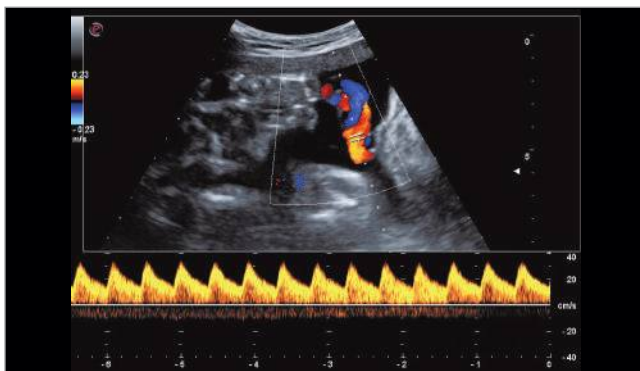
3D/4D

Превосходное 2D-изображение и идеальная 3D-реконструкция.



ИССЛЕДОВАНИЕ СЕРДЦА ПЛОДА

Изображение с высоким разрешением, позволяющее визуализировать любые специфические детали.



ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ CFM

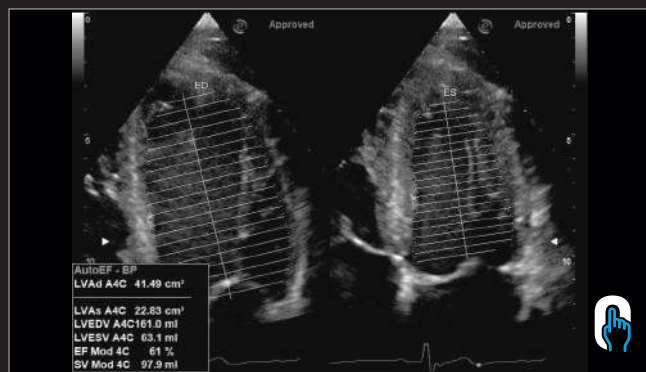
Триплексный режим при исследовании пуповины.



БЫСТРАЯ ДИАГНОСТИКА

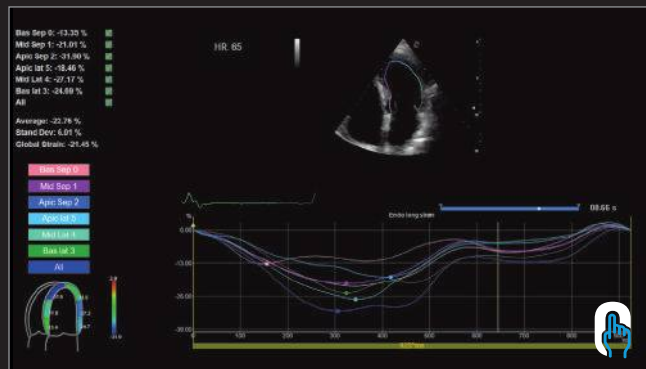
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Система MyLab™OMEGA имеет комплексное оснащение для диагностики сердца и сосудов. Это полноценная система для любого ультразвукового исследования сердечно-сосудистой системы, с настраиваемыми измерениями и отчетами.



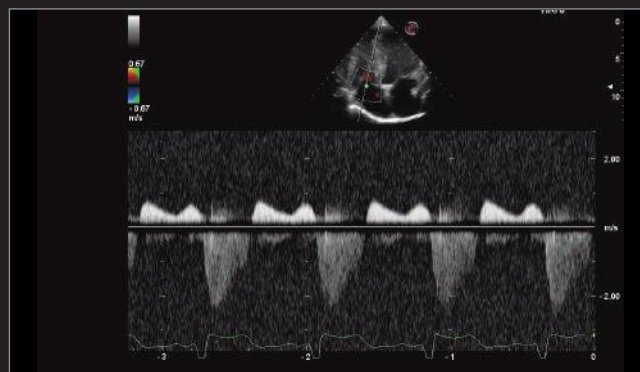
AUTOEF

Автоматическое определение границ эндокарда с помощью функции "zero-click" ускоряет измерение фракции выброса (EF) и упрощает повседневные рутинные операции.



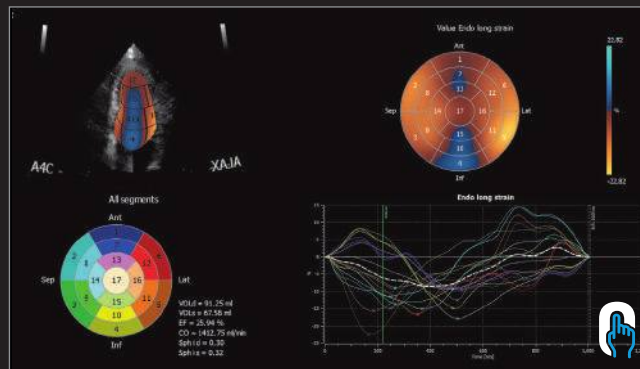
XSTRAIN™

Построение диаграммы глобальной продольной деформации (GLS), типа «бычий глаз» (17 сегментов), по данным с трех апикальных проекций.



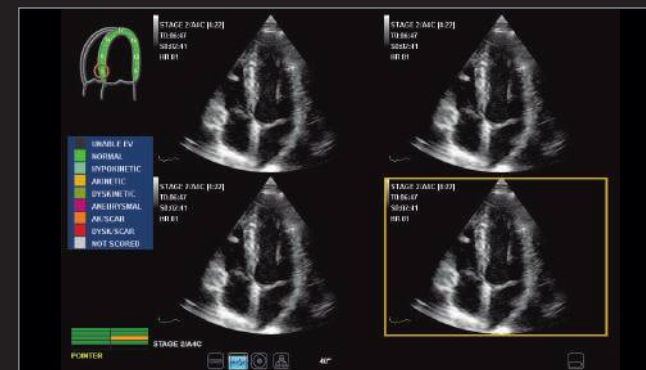
ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДОПЛЕР

Пример умеренной регургитации трехстворчатого клапана, диагностированной с помощью постоянно волнового доплера.



XSTRAIN 4D

Технология спекл-трекинга, которая обеспечивает создание объемной модели работы сердца.



СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИЯ

Полный пакет стресс-ЭхоКГ с гибкими и настраиваемыми протоколами.



QIMT

Автоматическое определение толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии в реальном времени, на основе анализа радиочастотного сигнала.



QAS

Автоматическое измерение жесткости стенки сонной артерии, с помощью радиочастотного сигнала, включая расчет индексов PWV, CC, AI, δ , β

БЫСТРЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ

В быстро меняющемся мире, где ценность информации возрастает за счет возможности обмена ею, необходимо обеспечить высочайший уровень управления клиническими данными, для удовлетворения современных медицинских потребностей. Мировое сообщество специалистов по медицинской визуализации вступило в новую эру коммуникационных возможностей. Основанные на использовании операционной системы Windows® 10, эти разработки позволяют специалистам по визуализации более эффективно и результативно ставить диагнозы, что, в свою очередь повышает общий уровень оказываемой медицинской помощи.



MyLab™ **OMEGA**



**ОБМЕН ДАННЫМИ
ПО ПРОТОКОЛУ DICOM
(ВКЛЮЧАЯ ЗАПРОС/ОТВЕТ)**



**МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЙ
АРХИВ**



**БЕСПРОВОДНОЙ
ОБМЕН ДАННЫМИ**



**ЛИЦЕНЗИЯ
MYLAB™ TABLET**



**ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА
ДАННЫХ**





www.esaote.com

160000164MA Ver.03



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

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. MyLab™Desk SW suite is not intended or provided for an official diagnostic interpretation.
MyLab is a trademark of Esaote spa. CnTI™: The use of Contrast Agents in the USA is limited by FDA to the left ventricle opacification and to characterization of focal liver lesions.
Technology and features are system/configuration dependent. Specifications subject to change without notice. Information might refer to products or modalities not yet approved in all countries.
Product images are for illustrative purposes only. For further details, please contact your Esaote sales representative.

Please visit us online
for more information

