

esaote

Ультразвуковой аппарат MyLab Eight – новый флагман компании Esaote

Компрессионная эластография 

Компрессионная эластография стала незаменимым элементом при комплексном мультирежимном ультразвуковом исследовании в дифференциальной диагностике новообразований молочной и щитовидной желез, а также шейки матки. Он включен в стандартные протоколы исследования молочной железы Bi-RADS и щитовидной железы TIRADS.

Компрессионная эластография используется в программах, разработанных компанией Esaote для ранней диагностики заболеваний молочных желез, превосходит своей эффективностью современные автоматизированные системы ABUS. Также эта методика стала привычным диагностическим инструментом в урологии и гинекологии, при исследовании костно-мышечной системы.

В новом поколении ультразвуковых сканеров экспертного класса MyLab возможно использовать обе методики «визуальной пальпации», что значительно расширяет функциональность аппарата и является еще одним шагом к созданию идеального универсального диагностического инструмента.

Эластография сдвиговой волны 

Эластография сдвиговой волны базируется на измерении жесткости ткани посредством поперечной ультразвуковой волны. При проведении исследования врач получает абсолютные показатели жесткости ткани выбранной области. Эта ультразвуковая технология стала классическим методом в определении степени фиброзных изменений при циррозе печени.

Технология сдвиговой волны QElaXto, разработанная Esaote, доказала свою эффективность в диагностике стадий фиброза по международной шкале оценки METAVIR. Большая точность исследования и преимущества над подобными технологиями других производителей обеспечиваются патентованной технологией коррекции артефактов движения и специализированным программным модулем обработки данных pSWE.

Дополнительные предпочтения в практическом использовании - возможность использовать QElaXto с технологиями слияния изображения Virtual Navigator Fusion Imaging и Virtual Biopsy

Представительство компании «Esaote» в Украине:

ООО «Мед Эксим»

ул. Назаровская, 1, г. Киев, 01032

тел.: +380 44 234-48-28

тел.: +380 44 467-52-23

www.medexim.ua

Esaote Europe B.V. Philipsweg
1,6227 AJ Maastricht, The Netherlands
Tel.: +31 43 3824650
Fax: +31 43 3824651
benelux@pie.nl

Esaote S.p.A. Via Siffredi 58,
16153 Genova, Italy
Tel.: +39 010 6547.1
Fax: +39 010 6547275
esaote@esaote.com

Esaote S.p.A. Via di Caciolle, 15,
50127 Firenze, Italy
Tel.: +39 055 4229.1
Fax: +39 055 434011

esaote

MyLabTMEight

MyLabTMEight@XP



Эксперт в области эластографии

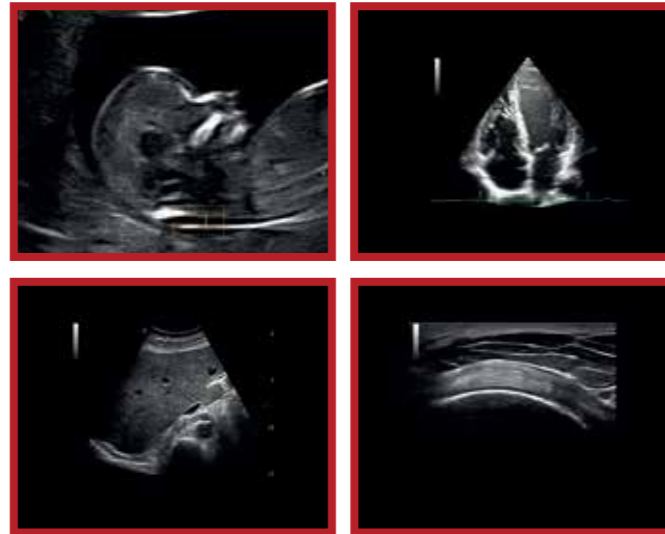
+ компрессионной элаXto
сдвиговой волны QelaXto

Ультразвуковой аппарат MyLab Eight – новое поколение универсальных ультразвуковых аппаратов экспертного класса от компании Esaote.

Исключительное качество визуализации

Монитор с диагональю 21.5 дюймов с IPS матрицей

На мониторе сканера используется усовершенствованная технология вывода изображений, которая позволяет видеть неподвижные и движущиеся изображения с высокой геометрической четкостью.



Пакет инноваций eMPowered Engine

В ультразвуковом аппарате MyLab Eight используется комплексный пакет усовершенствований, который расширяет возможности ультразвукового сканирования в исследовании «тяжелых пациентов». Монокристаллический датчик с высокой плотностью элементов в комбинации eMPowered Engine позволяет получать качественное и контрастное изображение самых глубоких анатомических структур.

Современный интерфейс беспроводной и сетевой

СВЯЗИ обеспечивает простую и эффективную работу с большими массивами информации. Аппарат легко интегрируется в общебольничную сеть, а программное обеспечение позволяет эффективно управлять информацией о пациенте.

- Совместимость со стандартами DICOM и IHE.
- Простое подключение к локальной сети WI-FI.
- MyLab Desk - для работы с клинической информацией на персональном компьютере.



Новая генерация ультразвуковых технологий

Virtual Navigator. Новое поколение технологии Fusion-слияний в режиме реального времени с данными МРТ, КТ, ПЭТ, рентгенологических исследований и маммографии.

BodyMap. Уникальная технология, которая обеспечивает привязку и навигацию на любом 2-х мерном изображении в формате DICOM.

MyLab™Remote. Программный пакет, который позволяет преобразовать iPad и iPhone в пульт управления ультразвуковым аппаратом в режиме реального времени.

XFlow. Специализированная технология для улучшенной визуализации низкоскоростного кровотока и усиления контрастного разрешения.

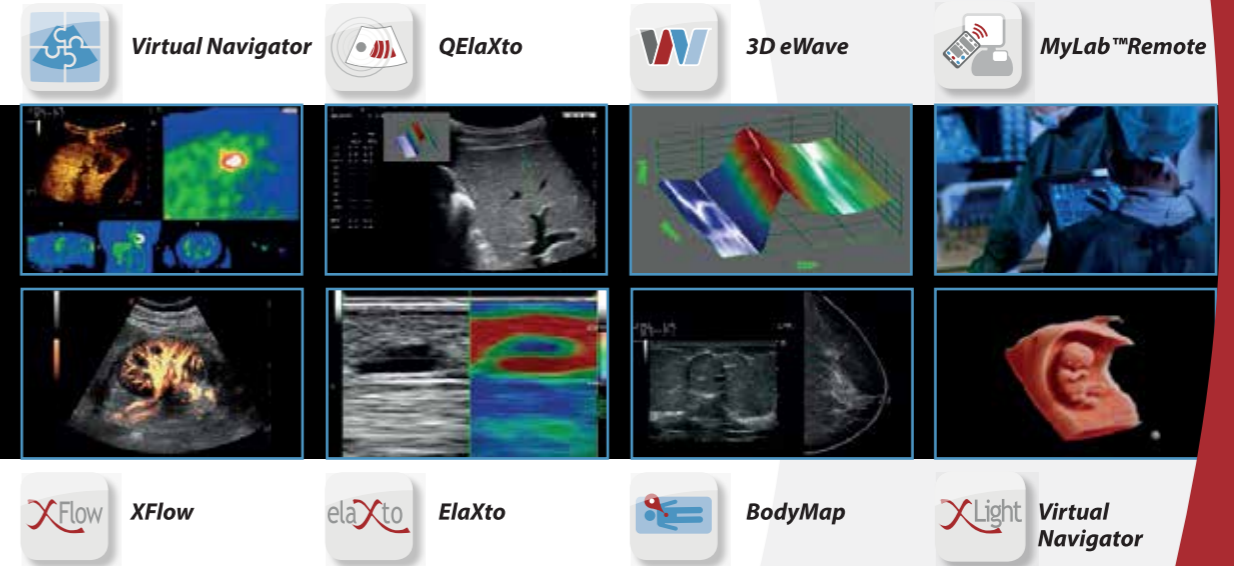
QElaXto. Эластография сдвиговой волны – новая эра ультразвуковой виртуальной пальпации.

ElaXto. Последнее поколение технологий компрессионной эластографии с возможностью сравнительного анализа.

3D eWave. Графическое 3-х мерное отражение данных, полученных с помощью эластографии сдвиговой волны.

XStrain. Специализированная кардиологическая технология, которая позволяет проводить качественную и количественную оценку кинематики миокарда в систоле и диастоле по скорости сжатия и деформации волокон миокарда

XLight. Программное приложение по улучшению и адаптации трехмерного изображения анатомических структур малого таза и плода.



Ультразвуковые датчики нового поколения

Конвексный датчик с вмонтированной системой крепления биопсийной иглы под углом 0, 5, 15 градусов

L-образный (клюшкообразный) ультразвуковой датчик доказал свою эффективность при исследовании костно-мышечной системы, периферических кровеносных сосудов, щитовидной железы, в педиатрии, и стал незаменимым инструментом в операционных – обеспечение сосудистого доступа, блокада периферических нервов, проведение биопсии и другие манипуляции. Датчик работает в серошкальном и доплеровских режимах с использованием эластографии. Диапазон частот излучения составляет от 6 до 18 МГц.

Эндокавитальный биплановый (линейно-конвексный) ультразвуковой датчик с полем обзора более 210 градусов и возможностью визуализации анатомической зоны интереса как в поперечном, так и в продольном срезах.

Линейный датчик с частотой от 3 до 22 МГц

