

**esaote**



**MyLab<sup>TM</sup>Seven**

Ультразвуковой сканер MyLab Seven – экспертный аппарат нового поколения!

Представительство компании «Esaote» в Украине:

**ООО «Мед Эксим»**

ул. Ветрова, 1, г. Киев, 01032  
www.medexim.ua

тел.: +380 44 234-48-28  
тел.: +380 44 278-89-36

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**

**MyLab<sup>TM</sup>Seven**

многоцелевой  
**ультразвуковой сканер**  
экспертного класса



**CrystaLine**

WITH  
**@HD**  
Technology

**esaote**

# Многоцелевой ультразвуковой сканер экспертного класса для рутинных и углубленных исследований в области общей радиологии, кардиологии, акушерства и гинекологии

Ультразвуковой стационарный аппарат MyLab Seven является стандартом современного диагностического оборудования. Используя одну систему, врач может не только эффективно справляться с большим потоком пациентов, получая доступ к мощным диагностическим технологиям, но с легкостью и уверенностью проводить сложные, всесторонние клинические исследования.

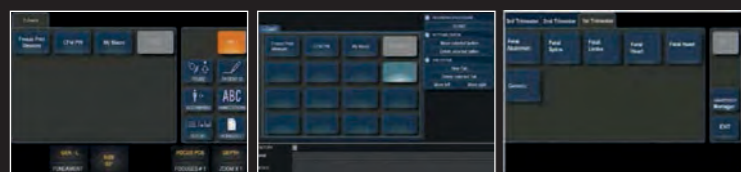


## Технические особенности

- Большой современный LCD экран, соотношение сторон 15:9
- Компактная консоль управления с сенсорным экраном дает возможность осуществлять исследование и проводить настройку одной рукой
- 4 универсальных коннектора для подключения широкого спектра ультразвуковых датчиков для рутинных и специализированных исследований, в том числе матричных монокристаллических датчиков
- Современные технологии улучшения качества визуализации eHD Technology и CrystaLine
- Ряд программных разработок для улучшения и упрощения процесса исследования – макрорегистратор, система персональных настроек, программируемая кнопка «Smart touch»

## Система «Smart touch»

Одним касанием пользователь вызывает на экран опции и функциональные настройки, которые он использует в повседневной клинической практике. Подобное техническое решение обеспечивает комфортные условия для повседневной работы и уменьшение времени исследования.



**CrystaLine**

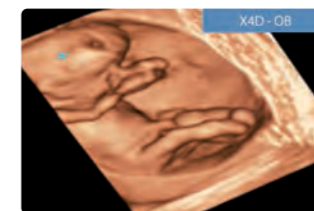
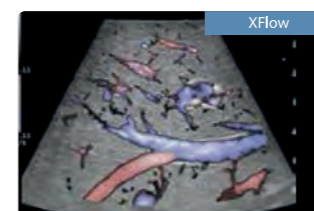
**MyLabSeven**

## Акушерство и гинекология

Последнее поколение технологий объемной визуализации X4D в режиме реального времени, которое включает: панорамное сканирование в объемном режиме, мультислайдинг, объемное представление по выделенному контуру, количественная и качественная оценка трехмерных данных с учетом временного и пространственного фактора (STIC).

Современные высокочувствительные доплеровские режимы eHD CFM и eHD XFlow для оценки высокого и низкоскоростного кровеносного потока органов малого таза, а также для исследования состояния плода и пуповины.

Набор датчиков нового поколения для проведения точных исследований во всех триместрах беременности, включая эндокавитальный датчик EC1123 с уникальным полем обзора в 200 градусов, матричный монокристаллический датчик iQ, высокочастотный линейный датчик с разрешающей способностью до 0,01 мм.



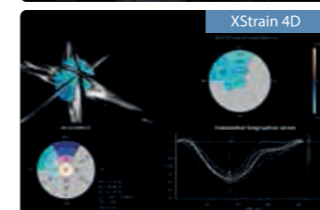
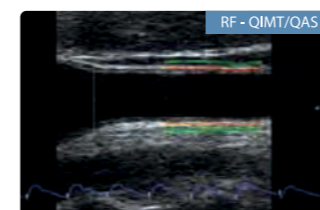
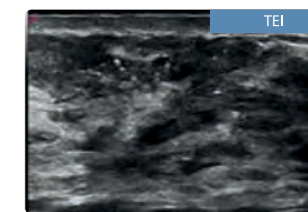
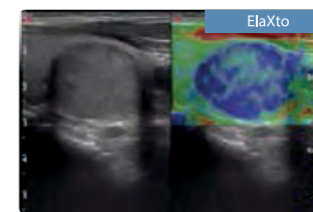
## Общая радиология

ElaXto – новое поколение технологий улучшенной визуализации неоднородностей мягких тканей при помощи ультразвуковой волны и механической компрессии с возможностью вычисления числовых показателей и определения уровня ригидности. Эта технология хорошо зарекомендовала себя в маммологии, урологии при исследовании поверхностных и абдоминальных органов.

Технологии по улучшению качества изображения: TEI (тканевая гармоника), MView (многолучевое сканирование), Tr-View (виртуальный конвекс), XView (технология подавления спекл-шумов).

Линейный ультразвуковой датчик LA435 с частотой 18 МГц дает возможность получать детальную диагностическую картину кожи и подкожных структур, костно-мышечной системы, а также поверхностно расположенных органов.

Ультразвуковой T-образный датчик IOT332 с широким выбором частот представляет оптимальным инструментом для ультразвуковой визуализации при хирургических вмешательствах.



## Кардиология

RF-QIMT - оценка комплекса «интима-медиа». Толщина комплекса «интима-медиа» сонных артерий напрямую зависит от степени атеросклероза крупных сосудов, а также кровеносной системы в целом.

XStrain 4D – метод ультразвуковой визуализации при котором регистрируются перемещение ультразвуковых спеклов в тканях миокарда. На основании полученных данных вычисляется циркулярная, продольная и радиальная деформация волокон миокарда и их соотношение между собой на объемной модели.

CFI (Coronary Flow Imaging) – визуализация и основные характеристики кровотока в коронарных артериях на основе доплеровских режимов.