

MyLab™Seven

Ультразвуковой сканер MyLab Seven – экспертный аппарат нового поколения!

MyLab™Seven

многоцелевой
ультразвуковой сканер
экспертного класса

 CrystaLine

WITH
 eHD
Technology



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

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.



Система «Smart touch»

Одним касанием пользователя 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.



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»



CrystaLine

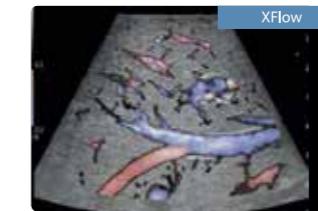


Акушерство и гинекология

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

Современные высокочувствительные допплеровские 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.



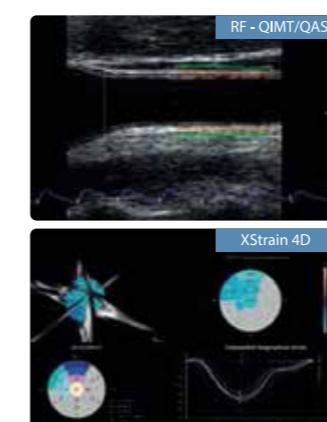
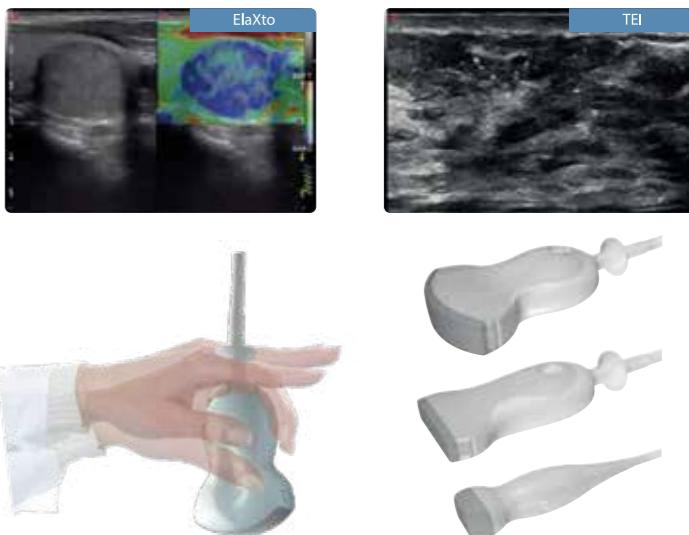
Общая радиология

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 Т-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 спектральных спектров 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 допплеровских режимов.