



ПЪТЕШЕСТВИЕ  
В СВЕТЛАТА СТРАНА НА  
УЛТРАЗВУКОВАТА  
ДИАГНОСТИКА

MyLab™ X  
ОТВЪД ЛЕКОТАТА



**esaote**



# БЪРЗО И ЛЕСНО

## MyLab™ X5

**Ултразвукова диагностика  
отвъд лекотата**

Новият Esaote MyLab™ X5 постига високо ниво на интелигентно и просто управление, улесняващо отнемашите време процедури.

Проектиран с уникална ергономия – специално за всяка клинична нужда MyLab™ X5, с бързите си реакции и интуитивен интерфейс, Ви носи усещане за тотален комфорт.

Автоматизираното управление с един клик улеснява максимално задачите Ви по управление, а високото качество на образа – способства върховна диагностична прецизност.





Бърз и лесен



Управление с един клик



Диагностична увереност



Богато портфолио  
трансдюсери



# Богато портфолио трансдюзери

Трансдюзерите са сърцевината на ултразвуковата технология. Техният дизайн обединява физика, електроника и геометрия и проектирането им е най-голямото инженерно предизвикателство в сигналния тракт на ехографа. Трансдюзерите са първичният компонент в сигналната верига на ултразвуковата система с най-голям принос за финалния диагностичен образ. Макар и през последните години индустрията да постигна голям напредък в оптимизацията на преобразуването на сигнала, алгоритмите за пост-процесинг и сложните технологии за редуциране на шума, ултразвуковите трансдюзери остават свързващият интерфейс между пациента и лекаря.

- ✓ Батерия
- ✓ Време за влизане в работен режим по-малко от 5 sec\*

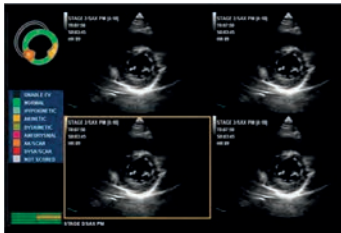
\*from stand-by mode



Конструкцията, материалът и технологията на производство на трансдюзерите са основните детерминанти за качеството на изображението на ултразвуковата система. Новите иновативни iQ трансдюзери на ESAOTE са златен стандарт за state-of-the-art изображение.

- ✓ **Активна матрица от композитен материал**
- ✓ **Single crystal**
- ✓ **Мулти адаптивни слоеве**
- ✓ **Двойно-вдълбната геометрична леща**
- ✓ **Appleprobe дизайн**
- ✓ **Разширена честотна лента за широк спектър от приложения на конвексни, линейни, фазирани, обемни, интраоперативни и специализирани трансдюзери**

## Stress echo



Пълен Stress Echo пакет с гъвкави протоколи за сканиране и преглед с възможност за промяна от оператора.

## AutoEF



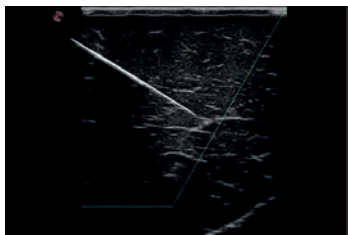
Напълно автоматични измервания на EF

## AutoNT



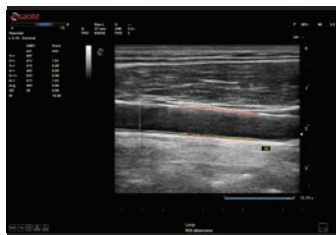
Автоматично измерване на нухалната транслюценция (NT).

## Needle visibility



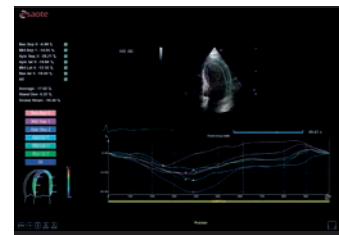
Ясно и подчертано изображение на иглата по време на интервенционни процедури. Технология за визуализация на таргетната структура и върха на иглата

## QIMT



Автоматична детекция в реално време на дебелината на Intima Media, с изчисляване на стандартна девиация и индекс на надеждност, базирани на анализ на RF сигнала.

## XStrain™



Global strain bullseye (17-сегмента) като резултат от GLS, базиран на 3 апикални проекции.



# Приложения

## Кардиоваскуларно

MyLab™X5 функционира като завършена система за кардио-васкуларни изследвания с възможност за потребителска настройка на измерванията и репортите.

## Женско здраве

Конвексният и ендокавитарният трансдюсери осигуряват превъзходно качество на диагностиката в акушерство и гинекология. Обемният 4D трансдюсер също може да бъде използван в рутинната работа в режим на стандартно 2D сканиране.

## Обща ехография

Новият MyLab™X5 на Esaote отговаря на всяка отделна клинична нужда: от абдоминалната ехография до ендокринология и мускулно-скелетни изследвания; от диагностика до терапия и последващ контрол.



# MyLab™ X5

Представител за България  
Илан Медицинска Апаратура ООД  
София • Варна • Плевен  
Стара Загора • Пловдив  
тел. 070017373  
E-mail: [office@ilan.bg](mailto:office@ilan.bg) Web: [www.ilan.bg](http://www.ilan.bg)



Please visit us online  
for more information



Esaote S.p.A. - sole-shareholder company  
Via Enrico Meloni 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, [info@esaote.com](mailto:info@esaote.com)

MyLab™ is a trademark of Esaote SpA.  
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.