

ДВИЖЕЙКИ СЕ
ПО СВЕЛАТА СТРАНА НА
УЛТРАЗВУКОВАТА
ДИАГНОСТИКА



MyLab™ X
Beyond **efficiency**



esaote

MyLab™ X7

Ултразвукова диагностика отвъд ефективността

Новият MyLab™ X7 на Esaote Ви предоставя незаменим инструмент за бързи, правилни и ефективни диагностични решения посредством изключително интуитивно управление и ергономия, отговаряща на всички Ваши нужди.

Възползвайте се от тази гъвкава, екологична мобилна система от Висок клас с безпрецедентно качество на образа, оптимално улеснен интерфейс и бързо управление благодарение на автоматизираните функции „single-click“.

Новият LCD монитор по IPS технология с безкомпромисна Визуализация на детайлите и подобрената оценка на хемодинамиката с високи сензитивност и

пространствена резолюция Ви дават спокойствието да поставяте лесно прецизни диагнози и при трудни за сканиране пациенти.





Бързо и лесно



21" LCD широкоекранен монитор



Управление с един клик



Пълен пакет от съвременни клинични инструменти



Широки Възможности за свързаност



Богато портфолио трансдюзери

Повишена диагностична увереност

MyLab™X7 притежава разширени конфигурационни възможности, даващи възможност на клинициста да се чувства максимално комфортно и при сложните процедури.

Апаратът инкорпорира иновативни и авангардни технологии: CPI, свръх високо-чувствителния доплер MicroV, XStrain4D, XTIC добавящи увереност на клинициста при всички прегледи.

Оптимизиран работен процес

Благодарение на мощната софтуерна платформа, MyLab™X7 е насочена към намаляване на времето за прегледа и подобряване на работния процес посредством богата гама от автоматични "single click" функции за изобразяване, доплер, пост-процесинг, измервания, архивиране и свързаност. Със "single click" функцията измервания като: фракция на изтласкване, фетална нухална транслуценция, кардиологичен стрейн сега са бързи и лесни с едно кликуване.

- ✓ Батерия
- ✓ Стартиране за по-малко от 15 sec*
- ✓ Запазване на работоспособността при преместване



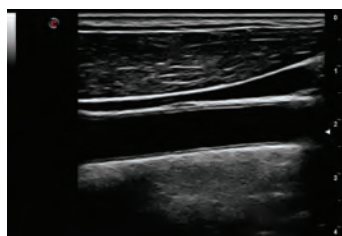
*from stand-by mode

- ✓ Лесен за работа
- ✓ 21" HD LED монитор по IPS технология
- ✓ Touchscreen последно поколение



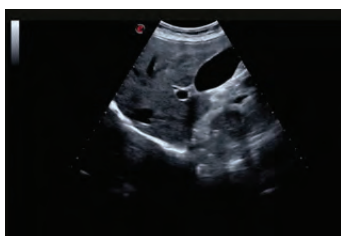
Разширени клинични Възможности

XView+



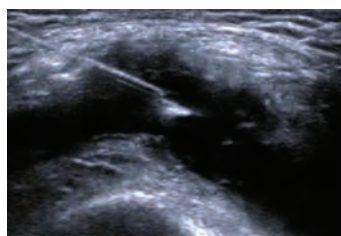
Нов високопроизводителен алгоритъм за speckle редукция в реално време. Ясен и детайлен образ за по-добра диагностика. Функцията работи и в режим на пост-процесинг.

CPI



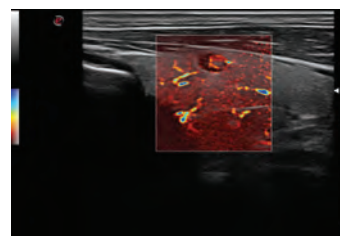
CPI е комбинирано сканиране с инвертиране на честотата за уверена диагностика при всеки пациент с оптимална резолюция и подобрена пенетрация.

Needle visibility



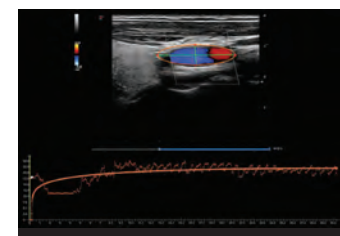
Подчертаване и проясняване на изображението на биопсичната игла по време на интервенционални процедури.

microV



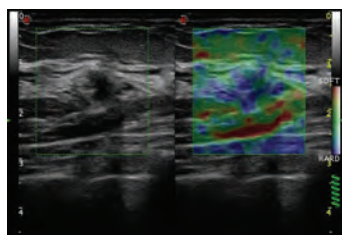
Оценка на хемодинамиката с висока чувствителност и висока пространствена резолюция при изследване васкуляризацията на лезии във всички клинични приложения, бързо и неинвазивно.

Q-Pack



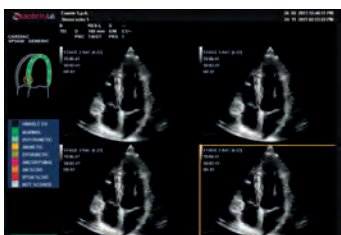
Q-Pack е нов мултимодален инструмент за количествен анализ на кривата на перфузия на контраста (Wi/Wo); при Color, Power Doppler и CEUS CnTI™.

ElaXto



ElaXto е неинвазивен метод за оценка на еластичността на тъканите. Визуализира разлики в еластичността на структурите в реално време.

Stress echo



Пълен стрес-ехо пакет с гъвкави и редактируеми протоколи за получаване и преглед на изображения получени по време на натоварване. Режимът е достъпен и при контрастно изследване - LVO.

CnTI™



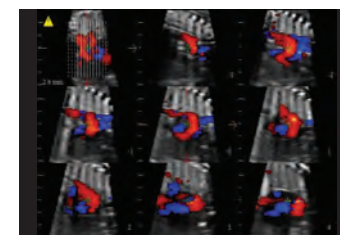
Високата чувствителност, дълбоката пенетрация и високата резолюция характеризират CnTI™ Contrast Enhanced Imaging технологията за подобро диагностично представяне в режима на контраст-усилена ехография.

XLIGHT



Революционен алгоритъм за усъвършенствано получаване на реалистично 3D/4D изображение.

XSTIC



XSTIC софтуер за обемна реконструкция в B-режим на феталното сърце и анализ на доплерови сигнали от сърдечните кухини.

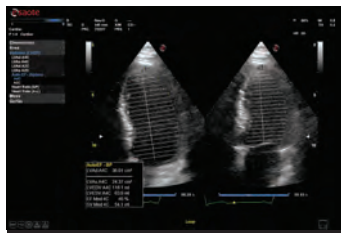
Автоматизация с едно кликване

AutoNT



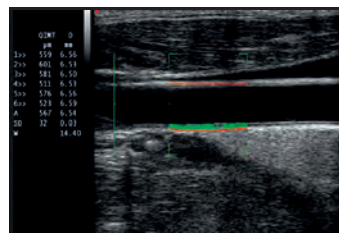
Автоматично измерване на нухална транслюценция (NT).

AutoEF



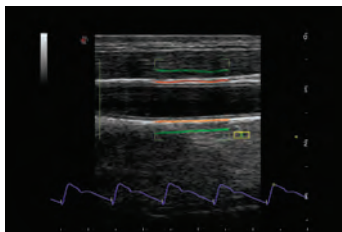
Автоматично измерване на Ejection Fraction (напълно автоматично).

QIMT



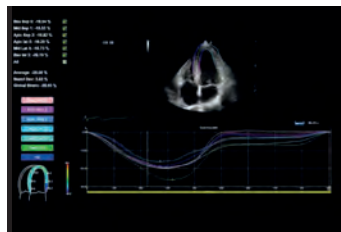
RF базирана технология за автоматична детекция в реално време на комплекса Интима-Медия, включваща изчисляване на стандартната девиация и индекс на достоверността на резултатите.

QAS



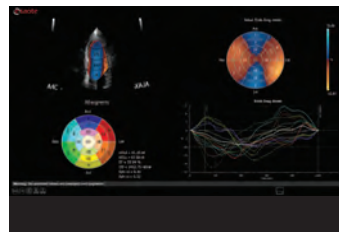
RF базирана технология за автоматично и точно измерване на твърдостта на каротидната стена и изчисляване на индексите PWV, CC, AI, α , β .

XStrain™



XStrain представя GLS от 3 стандартни апикални позиции в 17-сегментното "bullseye". Палитрата на стрейна е същата като в XStrain4D.

XStrain4D



XStrain4D е спекъл трекинг базираната технология, която осигурява обемни модели на функцията на сърцето и преглед на сегментния анализ във вид на "bullseye".



Широки Възможности за свързаност със съвременната информационна среда

В съвременния бързо променящ се свят възможностите за споделяне на информацията добавят стойност към значението ѝ. За посрещане на съвременните нужди се изисква най-високо ниво управление на клиничните данни. Световната общност на медицинската образна дигностика навлезе в нова ера на комуникационни възможности и предизвикателства.

Новата операционна платформа на MyLab™X7 гарантира на медицинските специалисти лесно свързване с периферните устройства, ефективно и ефикасно достигане до диагнозата и в резултат – повишаване качеството на здравната услуга.

- DICOM свързаност (Включително Query/Retrieve)
- Мулти-модални архиви
 - Безжична свързаност
 - MyLabTablet

Свързаност





Богато портфолио от трансдюсери

Трансдюсерите са сърцевината на ултразвуковата технология. Техният дизайн обединява физика, електроника и геометрия и проектирането им е най-голямото инженерно предизвикателство при конструиране на сигналния тракт на ехографа.

Трансдюсерите 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 трансдюсери остават свързващият интерфейс между пациента и лекаря.

Конструкцията, материалът и технологията на производство на трансдюсерите са основните детерминанти за качеството на изображението на ултразвуковата система.

Новите иновативни iQ трансдюсери на ESAOTE са златен стандарт за state-of-the-art изображение.

iQ трансдюсери на ESAOTE

- Активна матрица от композитен материал
- Монокристални
- Мулти-адаптивни слоеве
- Двойно-вдълбната геометрична леща
- Appleprobe дизайн
- Широк спектър от приложения на конвексни, линейни, фазирани, обемни, интраоперативни и специализирани трансдюсери.



Приложения

Обща ехография



Новият MyLab™X7 на Esaote покрива всички клинични нужди: от абдоминална ехография до изследвания в ендокринологията; да се постави диагноза и да се осигури най-добрата възможна терапия с последващи действия.

Сърдечносъдови



MyLab™X7 се предлага с цялостна сърдечно-съдова конфигурация с пълнофункционални възможности за всякакъв вид кардиоехографски прегледи и изследване на съдовата система, включваща персонализируеми измервания и детайлни протоколи.

Спешна медицина



MyLab™X7 осигурява високо ниво на автоматизация и ергономичност във всяка спешна ситуация, като по този начин се подобряват работните процеси и се намалява времето за провеждане.

Женско здраве



Конвексните и ендовагиналните трансдюсери осигуряват отлично качество на изображение за акушерски и гинекологични изследвания. Високоапертурният 4D трансдюсер може да се използва и за конвекционална 2D ехография.

Многоцелеви приложения



Новата ултразвукова платформа MyLab™X7 на Esaote е създадена да може да поддържа пълна гама от диагностични приложения и възможности, което я прави идеално пълнофункционално решение за работа с разнородни клинични дейности и задачи.

Ултразвукова диагностика отвъд ефективността



MyLab™ X7

Представител за България
Илан Медицинска Апаратура ООД
София • Варна • Плевен
Стара Загора • Пловдив
тел. 070017373
E-mail: office@ilan.bg Web: 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

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. 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.