



e Ultrasound
Ultrasound

Ултразвукови апарати 2012

Стационарни ехографи

Стационарните ехографи от продуктовата линия MyLab™ предлагат безкомпромисно качество, ненадмината гъвкавост и удобство, висша ергономия и специализирани решения. Модулната структура и уникалната гъвкавост прави всеки един апарат подходящ за широк кръг клинични приложения както в общата образна диагностика, така и в специализирани области като кардиология, педиатрия, съдова хирургия, неврология, ендокринология, акушерство и гинекология, урология и мускулно-скелетни изследвания. От най-високия клас до компактния икономичен модел - това са апарати с възможност за адаптиране към нуждите на всяка една клинична практика.

MyLab™ Twice
MyLab™ ClassC



MyLab Gold Platform

MyLab 60

MyLab 70 X Vision

MyLab 70 X VG

MyLab Seven

MyLab 50



MyLab 25 Gold
MyLab 30 Gold

Ултратранспортируеми ехографи Преносими апарати тип „таблет“

Революционната концепция за ултратранспортируеми ехографи е важно нововъведение в медицината. Ултразвуковата диагностика със своята точност и неинвазивност се налага в различни болнични отделения. При ултразвуков преглед на място ергономията и комфортът са от съществено значение за клиничния успех. Фиксирането върху ръката на лекаря, коланът за пренасяне, дистанционните бутони върху дръжката и трансдюзерите правят ултратранспортируеми ехографи на Esaote иновативни и уникални.



MyLab One

Преносими ехографи

Продуктовата линия преносими ехографи MyLab™ задоволява изцяло непрекъснато нарастващите изисквания в областта на ултразвуковата диагностика, съчетавайки високо качество на функциониране, надеждност и компактност. Различните конфигурации и аксесоари правят преносимите апарати MyLab™ перфектния избор за различни клинични звена – частни лекарски практики, болнични отделения, спешни центрове. Благодарение на вграденото си акумулаторно захранване те позволяват провеждане на ултразвукови изследвания на място.

MyLab Alpha



MyLabOne™ Портативен таблет ехограф

Ново поколение
iQ трансдюсери

Функционални
бутони върху
дръжката

Функционални
бутони върху
трансдюсера

Ергономичен
колан

Създаден за Вас

Новата революционна система MylabOne включва цял един специализиран високо функционален ехограф с голям 12 инчов сензорен екран. Компютърно базираната система позволява на оператора управление само с едно докосване на екрана, без нужда от външна клавиатура или мишка. Ехографът е ултрапортативен и лек, създаден за носене в ръка и благодарение на уникалните си характеристики може да се използва практически навсякъде, без да се нуждае от работен плот, включително при спешни ситуации, в които бързината и точността на диагнозата са от първостепенно значение. Вградената в ехографа компютърна система от последно поколение притежава неограничени мрежови възможности и трансфер на данни за ефективно управление.

Специализирани библиотеки - незаменим помощник за оператора



MyLibrary
Regional
Anaesthesia



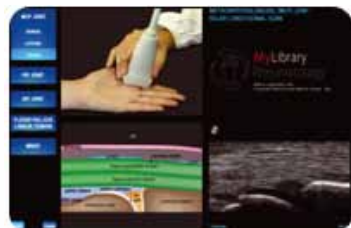
MyLibrary
Vascular



MyLibrary
Physiotherapy



MyLibrary
Rheuma



MyLab™Twice

Premium End мултифункционална цифрова конзола

Стационарният Premium End ехограф MyLab™Twice съчетава кристален образ с отлична ергономика и универсална функционалност във всички ултразвукови приложения. Големият висококачествен touch screen екран е добре позициониран близо до най-важните работни зони на контролния панел, което позволява лесно управление с едно докосване на всички параметри в зависимост от режима на работа. Уникалната функция Opti-Light позволява адаптиране на образа към нивото на осветление в стаята. Управлението на функцията Opti-Light е директно от системата, чрез специално предвиден бутон на сензорния екран.



Два начина да бъдеш уникален

Сензорен екран



Опростен потребителски интерфейс

Интелигентни iQ трансдюсери

MyLab™Sat



Иновационно решение за натоварени клиничните звена

MyLab™Twice въплъщава революционна концепция на два ехографа, стационарен и мобилен, обединени от една платформа с безжична комуникация между тях. Комбинацията на двата ехографа гарантира сигурна диагноза с лесен, бърз и надежден достъп до пациента при всякакви условия за работа, включително най-критичните. Сателитният MyLab™Sat осигурява високо качество на изображението с честотния диапазон до 22MHz, изключителна мобилност и гъвкавост при работа, интелигентно touch screen управление и настройки.

Стационарни ехографски системи

Златен стандарт в ултразвуковата диагностика

MyLab™70XVision, MyLab™70 XVG, MyLab™60

Ехографите от серията MyLab™ GOLD Platform са създадени да задоволят високите изисквания на медицинските специалисти, разширявайки вече наличните водещи технологии с неограничени възможности за интеграция и трансфер на данни, непрекъснат работен поток и уникална многофункционалност. Амбициозната цел на платформата The MyLab™ GOLD е да предложи топ качество, ненадмината гъвкавост, атрактивна ергономичност и специализирани решения за всяка една практика. Впечатляващото качество на образа при изследването на корем, малки органи, съдове, сърце и др. се съчетава с модерна архитектура, софтуер базирано обновяване, лесен и интуитивен интерфейс и универсалност.

Със своята революционна дигитална платформа MyLab™70 XVG, MyLab™70 XVision и MyLab™60 задоволяват и най – претенциозните изисквания за мрежови връзки, трансфер на данни, включително архивиране в реално време, незабавна компютърна връзка, модерна периферия, безжична комуникация, DICOM съвместимост и IHE болнична интеграция и директна връзка с работни станции MyLab™ Desk BioPACS™ и Org@nizer™ Suite.

Уникалното качество на образа и разширените диагностични възможности на апаратите от серията MyLab™ GOLD е високо оценено от водещите световни специалисти, които ги определят като важен принос в развитието на ехографията.



MyLab70XVG



MyLab60



MyLab50 Family



MyLab40 Family



MyLabSeven

Еlegantен и ергономичен, с интелигентно управление и перфектен образ MyLabSeven е най-новата разработка на Esaote, откриваща нови хоризонти за лекарите от всички специалности.

Изключително ефективен и бърз в натоварен режим на работа.

Иновативната функция SmartTouch за автоматично изпълнение на цели последователности от действия, спестява време във всекидневната практика. Комбинацията от High-end платформа, бързо включване и режим “заспиване”, вграден акумулатор и гъвкава архитектура правят MyLabSeven незаменим в най-натоварените клинични звена.

Комплексно решение без компромис

MyLab™50 Family, MyLab™40Family, MyLab™20Plus

MyLab™50 предлага висше ниво на функциониране за областите обща медицина и кардиология. Благодарение на модулната структура и възможностите за гъвкаво конфигуриране, MyLab™50 е подходящ за широк кръг приложения: обща образна диагностика, педиатрия, кардиология, централни и периферни съдове, корем, малки органи, гърда, акушерство и гинекология, урология и мускулно – скелетни изследвания. MyLab™40 и MyLab™40 Cardiovascular Family са компактни стационарни ехографи с лиценз – базирана, модулна структура и възможност за конфигуриране според индивидуалните диагностични потребности.



Преносими ехографски системи

MyLab™Alpha

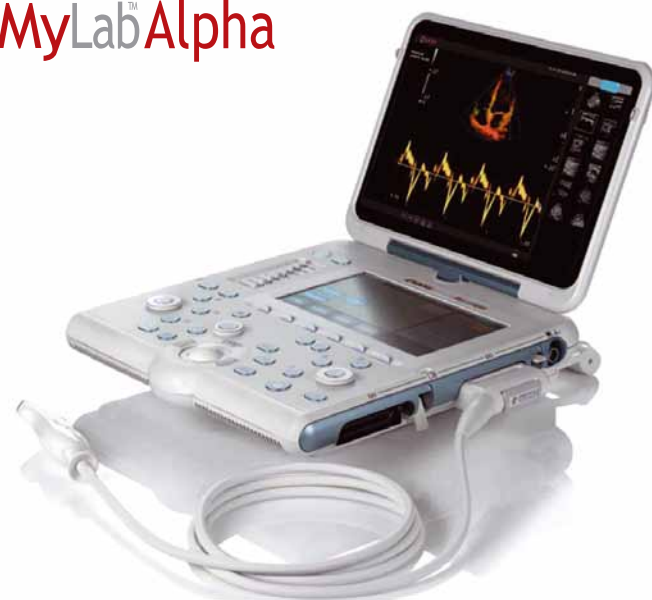
С въвеждането на MyLab™Alpha, Esaote поставя нови стандарти в класа на портативните High-end ехографски системи.

MyLab™Alpha блестящо съчетава последните технологични нововъведения с интуитивност на менюто и портативни размери.

Тази концепция е изцяло в духа на последните промени в изискванията на потребителите: отличен образ, функционалност и надеждност при най-компактни размери.

Апаратът е особено подходящ в сърдечносъдовата и общата образна диагностика и отлично задоволява нуждите и на най-взискателните многопрофилни здравни заведения.

MyLab™Alpha



MyLab™Five
MyLab™25Gold
MyLab™30Gold

MyLab™25Gold, MyLab™30 Gold, MyLab™Five

Серия универсални цифрови ехографи, съчетаващи перфектен образ, високи функционални характеристики и оптимално съотношение качество/цена.

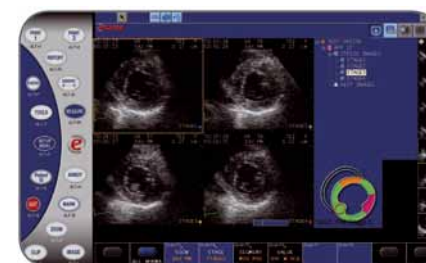
MyLab25/30 Gold е най-продаваната преносима ултразвукова система на Esaote.

Компактните размери и ергономичният дизайн правят апаратите подходящи за широк кръг здравни заведения: частни лекарски практики, болнични отделения, спешни центрове и др.

MyLab™Desk

Нещо повече от управление на данни

Свържете лесно Вашия MyLab™ с персоналния си компютър!



MyLab™ Desk е решението на Esaote на нарастващите потребности за лесно и едновременно архивиране, постобработка, оформяне на rapорти и печат на извършените изследвания. Програмата се инсталира на персонален компютър и има интерфейс, идентичен с този на ехографа.

MyLab™ Desk открива възможности за повишаване на ефективността и продуктивността на частните лекарски практики, клиниките и болничните отделения и предлагана съвременните медицински професионалисти гъвкав начин за лесно свързване на техните ехографи MyLab™ с персоналните им компютри.

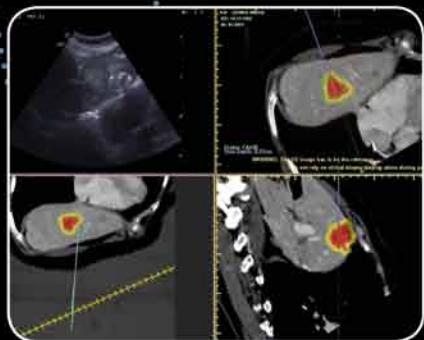
Иновативни технологии

ECHO LASER



Лазерната аблация под ехографски контрол е минимално инвазивна процедура, при която на третирания орган за няколко минути се прилага лазерна енергия, чрез въвеждане на едно или няколко оптични влакна (300ul) през тънка игла (диаметър 21 G 0.8 mm). Прилаганата енергия (на влакно) варира между 3- 5 W, като най-често се използва 1800 J/влакно. В зависимост от структурата, размерите и формата на лезията, операторът може да използва от 1 до 4 влакна едновременно.

Virtual Navigator



Модерната система ВИРТУАЛЕН НАВИГАТОР позволява сливане в реално време на ехографските образи с образи от други модалности, като CT/MRI и други 3D обемни образи.

Като резултат се получава комбиниран, синхронизиран в реално време образ. Режимът е незаменим при инвазивни процедури, полезен за оценката на морфологията при трудни за УЗ сканиране пациенти, позволява лесно мониториране и проследяване на резултатите от провежданото лечение.

CnTI™

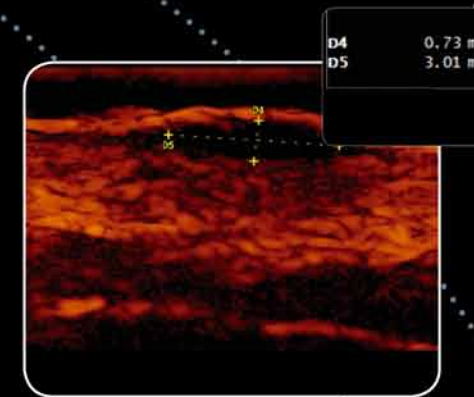


CnTI™ (Contrast Tuned Imaging) е иновативна технология, разкриваща нови хоризонти в провеждането на УЗ изследвания с най-новото поколение контрастни вещества.

CnTI™ достига своите цели благодарение на автоматичната селекция на отразения сигнал от контрастния агент с прецизно премахване на ненужната информация. Изследването се извършва в реално време в максимално щадящ режим със запазване на микро мехурчетата. Оптимизирането на процеса на предаване и потребителските настройки осигуряват възможно най-добро качество на образите за различни диагностични нужди, включително визуализация на макро- и микроциркулация.

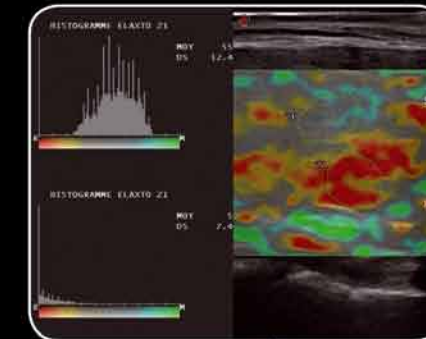
22 MHz

Днес Esaote е безспорен лидер в сферата на високо – честотното УЗ изобразяване благодарение на с безпрецедентно широка честотна лента: до 22 MHz. Увеличаването на честотата на ултразвуковия сигнал позволява подобряване на резолюцията, което повишава диагностичните възможности при провеждане на изследвания, особено на близконамиращи се съдови структури и органи без необходимост от смяна на трансдюсера.



elaXto

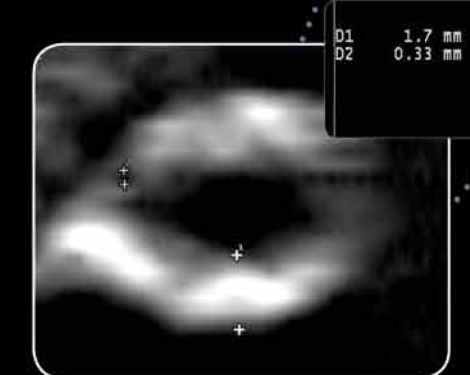
Еластонографията ElaXto е неинвазивен метод основаващ се на сравнителна оценка на степента на деформация на тъканите. Разликите в тъканния отговор под действието на механична компресия и вибрация се обработват със специални алгоритми и се визуализират в реално време в цветен графичен вид. Благодарение на изцяло автоматизиран процес на работа, ясно разбираеми резултати и дружелюбен софтуер еластографията е много лесен метод за усвояване и не изисква допълнително време.



A universe under the millimeter



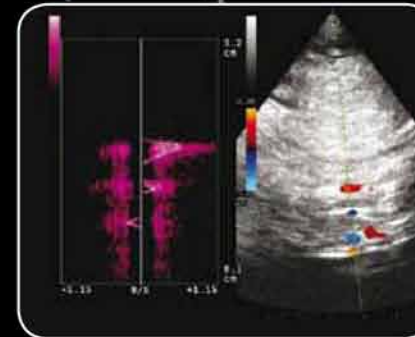
A universe under the millimeter™ (Цяла една вселена под един милиметър) е концепция, родена от дългогодишното партньорство на Esaote с медицинската общност и от стремежа на компанията да даде на лекарите лесни за използване инструменти за преодоляване на нови граници в образната диагностика, поставяне на ранна диагноза и развитие на превантивната медицина и профилактиката. Широката гама от технологии и функции позволява прецизно дефиниране и на най-малките анатомични структури, увеличавайки значително диагностичните възможности на ултразвуковото изследване, особено при заболявания характеризирани с дискретни ранни прояви.



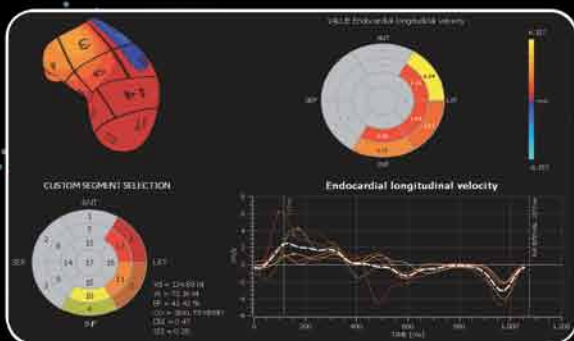


QPD е революционна технология за диагностика на артерии и вени, включително дълбоко разположени и трудно достъпни. Базирана на мултигейт режим на работа (с голям брой тестови обеми), технологията построява триизмерен скоростен профил на кръвотока.

Режимът е особено ценен за определяне на посоката на кръвотока при диагностика на церебралните вени.



4DXStrain



2D и 4D XStrain™ е иновативен нов изобразителен метод на Esaote за качествена и количествена оценка на ендокардните скорости на контракция и релаксация. XStrain™ е неинвазивен метод за изследване на редица аспекти на миокардната функция и физиологията на сърцето, които не можеха да бъдат доловени и измерени с предишните съществуващите ултразвукови технологии. Миокардните налягане и скорост на налягане (strain and strain rate) могат да покажат ранни белези на увреждане на помпената функция (измервана като фракция на изтласкване и ударен обем).

Режимът се базира на Speckle Tracking ъгъл независима технология. Съществуват 2D и 4D XStrain™, които са предназначени за глобална и регионална оценка на контрактилитета както на лявата, така и на дясната камера.

X4D

Последните 3D/4D технологии в реално време правят обемното УЗ сканиране по-лесно и информативно, не само като незаменим диагностичен метод, но и като възможност за бъдещите родители да видят своето бъдещо бебе. Това са повече от образи в реално време - това са емоции в реално време.

В гинекологията 3D/4D режим на сканиране с трансвагинален трансдюсер се използва за обемно изобразяване на нарастващите фоликули.

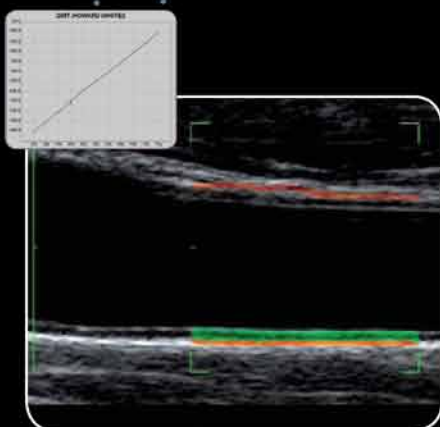
Използването на високочестотен обемен линеарен трансдюсер разширява възможностите при диагностика на съдове, новообразувания и повърхностни структури.



RF QIMT

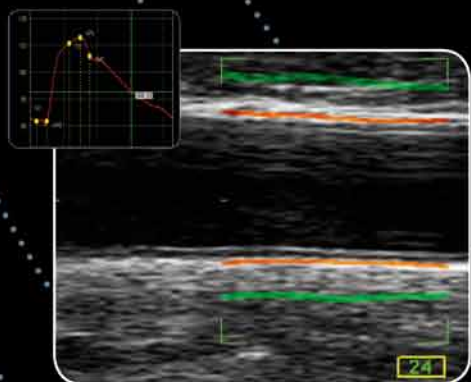
RFQIMT е ново поколение метод за измерване на дебелината на интима медия в реално време за висока точност и възпроизводимост в ранната диагностика на сърдечно-съдовите заболявания (диабет, хиперхолестеролемия, хипертония, и др.) и на атеросклерозата.

Базирана на директен анализ на радиочестотния сигнал, тази технология е златен стандарт за диаметър, промени в диаметъра и измерване дебелината на интима медия при висока пространствена резолюция.



RF QAS

RFQAS (Radio Frequency Quality Arterial Stiffness) - Технология за измерване на артериалната еластичност. Базираната на директен анализ на радиочестотните сигнали RFQAS е златен стандарт за измерване на диаметъра на стените на кръвоносния съд. Към настоящия момент RFQAS предлага на оператора най-голяма независимост при работа и по-голяма точност на измерванията, в сравнение с всички други налични решения.



iQProbes

iQ-трансдюсерите поставят златен стандарт в ултразвуковата диагностика. Превъзходната пространствена и контрастна резолюция в B-Mode и забележителната чувствителност на доплеровите режими се постига благодарение на огромно подобрение на съотношението сигнал/шум на iQ-трансдюсерите по сравнение с конвенционални трансдюсери. iQ технология на Esaote въвежда областта на конструирането на трансдюсери няколко иновации:

- Двумерна подредба на излъчващите елементи (1.5D Активна матрица) осигуряваща невиджана досега прецизност при фокусиране на лъча
- Композитен материал на силиконова основа от ново поколение
- Multiple Adaptive Layers Technology Многослойна двойна геометрична леща с ниско поглъщане, елиминираща страничните лъчи
- Патентована ябълковидна форма и драстично намалено тегло на iQ-трансдюсерите за комфортна позиция на ръката на лекаря при работа.





Esaote е водещ световен производител на медицинска апаратура с 30-годишна история. Започвайки в далечната 1982 г., историята на компанията е пример за успешен мениджмънт и възходящо корпоративно развитие – обединяване на множество малки производители, листване на борсата, коопериране с Biosound USA, покупка на конкурентните Pie-medical, Германия и Kontron, Франция, последователно придобиване на контролния пакет от Bracco, Imaging S.p.A, Tutti S.p.A, създаване на дъщерни предприятия по цял свят. Понастоящем марката Esaote е еталон за качество, иновативност и лидерство сред ползвателите на ехографска техника, MRI, апаратура за функционална диагностика, и медицински софтуер.

Ехографите са сърцевината в портфолиото на Esaote, особено силна е позицията в сегментите: кардиоваскуларни изследвания, неврология, радиология, акушерство-гинекология и вътрешни болести, педиатрия, урология, ортопедия. Новото поколение ехографи Esaote отговаря на последните световни тенденции за разширяване използването на ехографската техника в областите анестезиология, спешна медицина, ревматология.

Лекарите, избрали да работят с Esaote получават не само високо-технологична апаратура изцяло произведена в Европа, но и клинично обучение при водещи европейски специалисти, перфектно обслужване от сертифицирания екип инженери на Сономедика.



София • Пловдив • Варна
тел. 070016251
моб. 0896882958
e-mail: office@sonomedica.bg
www.sonomedica.bg

Сономедика ООД Изключителен представител на Esaote за България