

Нова серия ехографи **esaote**

КОМПЕТЕНТНИ, ГЪВКАВИ, УДОБНИ, ПЕРФЕКТНИ



MyLab™ **X5**



MyLab™ **X6**



MyLab™ **X7**



MyLab™ **9eXP**

Движейки се по светлата страна
на ултразвуковата диагностика

... **just use it...**

MyLab™X5



Бързо и лесно

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.



... just use it...



БЪРЗО И ЛЕСНО



УПРАВЛЕНИЕ С ЕДИН КЛИК



ДИАГНОСТИЧНА УВЕРЕНОСТ



БОГАТО ПОРТФОЛИО ТРАНСДЮСЕРИ



БАТЕРИЯ



МИГНОВЕНО СТАРТИРАНЕ



БЕЗШУМНА РАБОТА



НАЙ-НИСКА КОНСУМАЦИЯ НА
ЕНЕРГИЯ В КЛАСА



MyLab™ X

6



Ултразвукова диагностика ОТВЪД флексибилността

С **MyLab™X6** на Esaote получавате такава ефективност и плавност на работния поток, които подобряват не само продуктивността, но и Вашето клинично представяне.

Възползвайте се от новият IPS широкоекранен Full HD монитор, за да получите изображения с превъзходно качество и безпрецедентна детайлност.

Бързият и лесен за използване интерфейс посреща всички Ваши клинични нужди, носейки Ви несравним комфорт и флексибилност.



... just use it...



БЪРЗО И ЛЕСНО



LCD ШИРОКОЕКРАНЕН МОНИТОР



УПРАВЛЕНИЕ С ЕДИН КЛИК



ПЪЛЕН ПАКЕТ ОТ СЪВРЕМЕНИ
КЛИНИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ



БОГАТО ПОРТФОЛИО ТРАНСДЮСЕРИ



БАТЕРИЯ



МИГНОВЕНО СТАРТИРАНЕ



MyLab™ X



Ултразвукова диагностика ОТВЪД ЕФЕКТИВНОСТТА

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 подобрена оценка на хемодинамиката, с високи сензитивност и пространствена резолюция Ви дават спокойствието да поставяте лесно прецизни диагнози и при трудни за сканиране пациенти.



... just use it...



БЪРЗО И ЛЕСНО



LCD ШИРОКОЕКРАНЕН МОНИТОР



УПРАВЛЕНИЕ С ЕДИН КЛИК



ПЪЛЕН ПАКЕТ ОТ СЪВРЕМЕННИ
КЛИНИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ



ШИРОКИ ВЪЗМОЖНОСТИ
ЗА СВЪРЗАНОСТ



БОГАТО ПОРТФОЛИО ТРАНСДЮСЕРИ



БАТЕРИЯ



МИГНОВЕНО СТАРТИРАНЕ



MyLab™ eXP

performance
ultra



Ултразвукова диагностика отвъд производителност и стойност

Ултразвуковата система **MyLab™9eXP** е новият флагман на Esaote, създаден да поддържа най-висока производителност в целия спектър на ултразвукови приложения, съчетана с ултра-комфорта на италианската ергономичност и свръх лесния потребителски интерфейс.

MyLab™9 eXP осигурява безпрецедентна мощност за по-уверени, по-добре информирани решения в областта на здравеопазването, решения без компромиси и със свръхстойност. Архитектурата на **MyLab™9eXP** се базира на най-съвременната PC платформа с най-новият процесор на Intel®, SSD памет и последно поколение операционна система, отговарящ на най-новите изисквания за сигурност и обработка на данни.

Бързото стартиране и ефективният стендбай режим на включване правят **MyLab™9eXP** лесен за работа в натоварени звена, като позволява преместване от стая в стая без нарушаване на работния ритъм.

Технологията i-motion ULTRA на Esaote осигурява най-добро качество на изображението при най-висока скорост на кадрите, дори и при най-натоварени ехографски режими.



... just use it...

УЛТРА-ЕРГОНОМИЧНО ПРЕЖИВЯВАНЕ

✓ EasyMode - с три виртуални плъзгача управлявате над 40 настройки на образа. Уникално точ управление за оптимизиране на ехографския образ чрез интелигентни алгоритми в реално време.

✓ Голям touch-screen с висока резолюция по capacitive технология за мигновена реакция.
Визуализация на втора модалност.

✓ Opti-light Интегрирано в монитора фонов осветление осветява стаята, осигурявайки най-добрата среда за оптимално сканиране.

✓ Appleprobe Иновативният дизайн на трансдюсерите намалява до 70% мускулно-скелетните натоварвания, грижи се за ръката на оператора и осигурява комфорт в клиничната практика.



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.

ИНОВАТИВЕН ПОДХОД КЪМ ЕРГОНОМИЯТА

Ние разбираме, че качествено изображение е изключително важно за Вас. Новите монокристални трансдюсери на Esaote осигуряват отлично качество на изображение, на което можете да разчитате при пациенти от всички възрасти и с всякакви телесни форми.

Appleprobe е проектиран да е удобен за работа и при иновативния (ябълковиден) и при традиционния (писалков) захват. Appleprobe държи ръката и китката в тяхното естествено положение, като разпределя захвата върху цялата китка, каквато е еволюционно утвърдената анатомично удобна позиция на човешката ръка при хващане на предмети (ябълковиден захват). Когато не сканирате, можете да намалите напрежението в пръстите и китката като просто отпуснете захвата и оставите трансдюсера между пръстите.

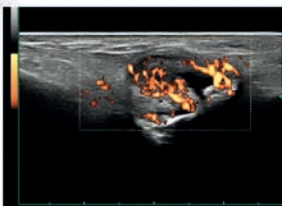
Яснота, цвят, контраст

iQ Трансдюсери Esaote appleprobe

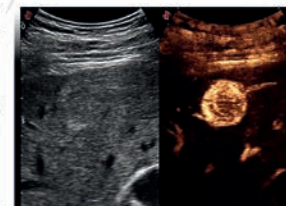
- **Монокристални пиезоелементи** - по-висока хомогенност на УЗ лъч.
- **Active Matrix** композитен материал - активно премахване на шумове.
- **Multiple Adaptive Layers** - прецизно динамично насочване на лъча.
- **Интегриран контрол** на температурата на кристалите - запазване на оптимални параметри на трансдюсера при продължителна работа.



• Високопроницащо абдоминално изображение



• Подобрена цветна доплерова чувствителност с Power Doppler

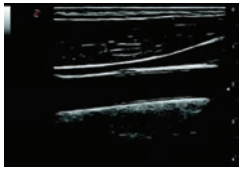


• Контрастно подобро изображение (CnTI™)

... just use it...

Разширени клинични възможности

XView+



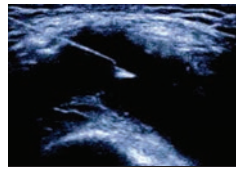
Нов високопроизводителен алгоритъм за speckle редукция в реално време. Ясен и детайлен образ за по-добра диагностика. Функцията работи и в режим на пост-процесинг

CPI



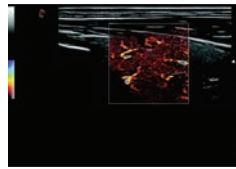
CPI е комбинирано сканиране с инвертиране на честотата за уверена диагностика при всеки пациент с оптимална резолюция и подобрена пенетрация

Needle visibility



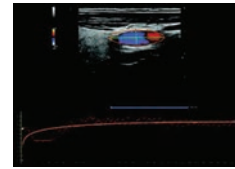
Подчертаване и проявяване на изображението на биопсичната игла по време на интервенционални процедури.

microV



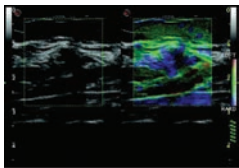
Оценка на хемодинамиката с висока чувствителност и висока пространствена резолюция при изследване васкуляризацията на лезии във всички клинични приложения, бързо и неинвазивно.

Q-Pack



Q-Pack е нов мултимедиа инструмент за количествен анализ на кривата перфузия на контраста (Wi/Wo), прилаган 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.

Auto NT



Автоматично измерване на нухална транслуценция (NT).

CnTI™



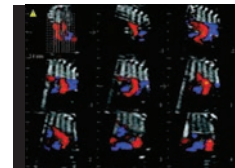
Висока чувствителност и дълбока пенетрация характеризират CnTI™ Contrast Enhanced Imaging технологията за подобро диагностично представяне в режима на контраст-усилена ехография.

XLight



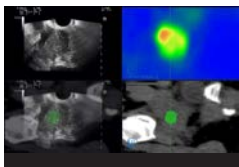
Напредничав алгоритъм за усъвършенствано получаване на качествено 3D/4D изображение.

XSTIC



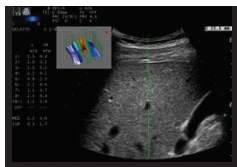
Фетална XSTIC специализирана реконструкция за изследване хемодинамиката на камерите на феталното сърце.

Fusion Imaging



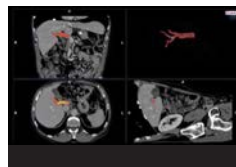
Сливане с PET за по-добра локализация на лезии в АГ.

QElaXto 2D (2D SWE)



Shear Wave количествена оценка на твърдостта на тъканите.

Auto-Fusion



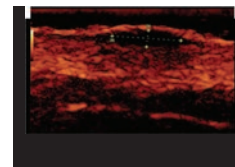
Автоматично откриване и сегментиране на съдовете с Auto-Fusion.

BodyMap



Синхронизиран с рентгенова снимка преглед на крайници.

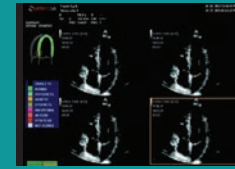
VHF up to 24 MHz



Специализирани трансдусери с честота на сканиране до 24 MHz.

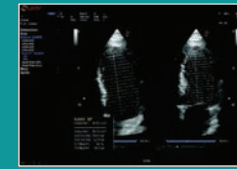
Автоматизация с едно кликване

Stress echo



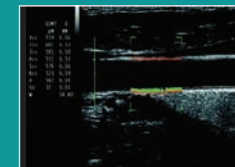
Пълен стрес-ехо пакет с гъвкави протоколи. Режимът е достъпен и при контрастно изследване - LVO.

AutoEF



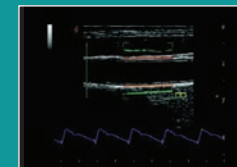
Автоматично измерване на Ejection Fraction (fully automated).

QIMT



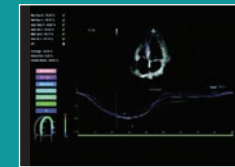
RF базираната технология за автоматична детекция в реално време на комплекса Интима-Медия, включвайки изчисляване на стандартната девиация и индекс на достоверността на резултатите.

QAS



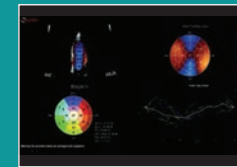
RF базирана технология за автоматично и точно измерване на твърдостта на каротидната стена и изчисляване на индексите PWV, CC, AI, α , β .

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 базирана технология, която осигурява обемни модели на функцията на сърцето и преглед на сегментния анализ във вид на "bullseye".



Ехографите ЕСАОТЕ са
произведени изцяло в Европа -
в заводите на компанията в
Генуа, Италия и Маастрихт, Холандия



офис София: Hill Tower Business Center, бул. Дж. Баучер №76 А
офис Варна 9000, ул. К. Шиваров №9 Б
тел.: 0700 17373, тел./факс 052 612 258, GSM 0898 587 197
www.ilan.bg e-mail: office@ilan.bg

София • Варна • Пловдив • Бургас • Плевен • Стара Загора

... **just use it...**