ТОВ «МЕД ЕКСІМ»

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

MyLab Alpha

Портативний УЗД апарат Hi-End класу



MyLab Alpha – сучасний рівень мобільного ультразвуку

Технічна досконалість в дії

Мобільний ультразвуковий апарат MyLab Alpha поєднує в собі високу виробничу ефективність і динамізм зі зменшеними габаритами й вагою. Широкий спектр додаткових аксесуарів дозволяє використовувати MyLab Alpha в стаціонарному і мобільному режимах.

Компанія Esaote реалізувала в MyLab Alpha сучасну систему організації процесу ультразвукового дослідження. В його основі лежить інтелектуальне програмне забезпечення і великий сенсорний програмований дисплей управління під необхідні клінічні дослідження.

;

Нові елементи дозволяють повністю реалізовувати потенціал, закладений в MyLab Alpha. Вдала технічна архітектура доповнює можливості ультразвукового апарату: легкий доступ, інтуїтивно зрозумілі для користувача налаштування, стандартизовані клінічні протоколи та установки.

Бездротова система зв'язку MyLab Alpha завершує оптимальний цикл робочого процесу і дає можливість легко передавати отримані дані в будь-які телекомунікаційні служби персонального доступу (PACS), включаючи бездротові принтери й мобільні пристрої.

Якість візуалізації та мобільність MyLab Alpha робить її ідеальним вибором для тяжкохворих пацієнтів, коли можливості транспортування і доступу до пацієнта обмежені. А портфоліо ультразвукових датчиків, спектр ультразвукових режимів і додаткові аксесуари дають можливість ефективно використовувати MyLab Alpha в умовах сучасного стаціонару, включаючи операційні та відділення інтенсивної терапії.

Революційні рішення в організації технологічного процесу.

Ультразвукові дослідження займають все більшу частку в діагностичному та лікувальному процесі, що підвищує вимоги для ультразвукових апаратів в плані широти спектра дослідження, експлуатаційної

гнучкості, мобільності та продуктивності.

Ультразвуковий апарат MyLab Alpha від компанії Esaote являє собою сучасний рівень мобільного ультразвуку з якістю візуалізації експертного класу.

Завдяки досконалій інтеграції, ряду сучасних технічних і програмних рішень, користувач MyLab Alpha отримує відмінний результат за якістю візуалізації та інформативності за короткий час, не витрачаючи значних зусиль.

MyLab Alpha. Налаштування для користувача.

Smart touch. Одним дотиком кнопки Smart touch користувач виводить на екран опції та функціональні настройки, які він використовує в повсякденній клінічній практиці. Таке технічне рішення забезпечує комфортні умови при рутинних дослідженнях і значно зменшує час дослідження.

MyMacro. Використання макросів дозволяє в сотні разів збільшити ефективність роботи з різним програмним забезпеченням. Крім виконання набору команда макрос дозволяє проводити обробку зовнішніх файлів, завантаження і передачу даних, змінювати налаштування операційної системи. Одним дотиком користувач викликає ряд макросів, які забезпечують швидку і точну діагностику.

Smart Touch. Налаштування якості ультразвукової картинки для вирішення певного клінічного завдання займає багато часу і вимагає багато зусиль. Система Smart touch забезпечує отримання оптимальної візуалізації обраної анатомічної області одним натисканням.

Небачені можливості портативної системи

Потужна платформа ультразвукового апарату MyLab Alpha дозволяє залучити технології та опції, які були раніше неможливими в портативних системах.

Xstrain 4D

Технологія XStrain - метод ультразвукової візуалізації, при якому реєструються переміщення ультразвукових спеклів в тканинах міокарда і, на підставі отриманих даних, обчислюють циркулярну, поздовжню і радіальну деформацію волокон міокарда та їх співвідношення між собою.

Крім стандартних позицій і розрахунків використовуваних в Xstrain, нова опція 4 D дозволяє оцінювати загальну і сегментарну об'ємну криву, включаючи кінцевий діастолічний і систолічний об'єми, фракцію викиду, регіональні параметри скорочення волокон міокарда в 17 сегментах.

Американське суспільство ехокардіологів (American Society of Echocardiography) рекомендує використовувати дані про деформації міокарда в щоденній практиці для оцінки функціонального стану серця разом з такими важливим параметром як фракція викиду лівого шлуночка.

RFQIMT/RFQAS

Технології RFQIMT (оцінка товщини комплексу «інтима-медіа») і RFQAS (ступень ригідності аорти) ґрунтуються на інноваційній розробці компанії Esaote - технології RF. Технологія високочастотного сигналу (RF) збільшує інформативність даних методик практично на 100%. Завдяки аналізу радіочастотного сигналу в режимі реального часу, судинна ліцензія є точним і надійним інструментом для дослідження судин.

Діагностика серцево-судинної патології на ранній стадії може дати суттєву перевагу для планування ефективного режиму профілактики та лікування. Система MyLab Alpha і вбудована технологія RFQIMT/RFQAS можуть забезпечити точне вимірювання комплексу в реальному часі (21 µm) в межах однієї хвилини обстеження, включаючи всебічний звіт з нормальними величинами для певного віку.

ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

ElaXto

ElaXto - технологія поліпшеної візуалізації неоднорідностей м'яких тканин за допомогою ультразвукової хвилі та невеликої механічної компресії. Ця технологія вже широко використовується в мамології, при дослідженні поверхневих і абдомінальних органів, і доступна в стаціонарних ультразвукових апаратах високого класу.

Компанія Esaote зробила технологію «Еластографія» доступною в портативній ультразвуковій системі MyLab Alpha з новими опціями та обчислювальними пакетами - ELX-E-RAT і відсотком ригідності.

ELX-E-RAT - еліпсоподібна форма обведення області дослідження. У зоні інтересу ставиться крапка, навколо якої формується коло з заданим діаметром. Крім показника відносної жорсткості ELX 2/1 між двома зонами інтересу, який обчислюється за показниками гістограми еластичності виділених зон з урахуванням площі, вводиться новий показник - рівень ригідності (Hardness Percentage).

Відсоток ригідності обчислюється за шкалою ригідності (Soft-Hard) і виражається у відсотках. Це дозволяє користувачеві оцінювати межу твердості в зоні інтересу більш об'єктивно. Параметри автоматично зберігаються і залишаються доступними при наступному ультразвуковому дослідженні.

«Ніколи не плутайте рух з діяльністю».

Маркетологи компанії Esaote в основу концепції просування нового портативного ультразвукового апарату MyLab Alpha взяли один з афоризмів Ернеста Хемінгуея: «Ніколи не плутайте рух з діяльністю». Це означає, що кожна ваша дія має мати сенс, приносити вагомий результат і дарувати відчуття задоволення самим собою. MyLab Alpha - повністю відповідає цим критеріям.