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

УЗИ аппарат MyLab X90

ультразвукова платформа преміум класу з пакетом інноваційних клінічних технологій



Ультразвуковой аппарат MyLab X90 – ультразвуковая платформа премиум класса Esaote с пакетом инновационных клинических технологий и визуализацией экспертного класса.

MyLab X90. Augmented Insight.

В ультразвуковом сканере MyLab X90 реализованы все последние разработки Esaote в области искусственного интеллекта, максимально адаптированные для междисциплинарного использования в области ультразвука, магнитно-резонансной томографии и обработки медицинских данных.

Алгоритмы искусственного интеллекта упрощают рабочий процесс при повторяющихся жестах и в сложных измерениях.

- Автоматическое контурирование подозрительных областей в щитовидной и молочных железах;
- Сегментация МРТ/УЗ изображения предстательной железы с автоматической регистрацией для проведения прицельной биопсии;
- Оценка фракции выброса левого желудочка в автоматическом режиме;
- Breast Mass Analysis. Автоматическое предложение классификации новообразований молочных желез в зоне интереса;
- МРТ BreastNav. Сегментация МРТ-изображения молочной железы и слияния в режиме реального времени с данным УЗ-обследования на основе 3D-модели;
- XStrain™ LV. Автоматическая оценка глобальной продольной деформации волокон миокарда левого желудочка;
- Automatic Plan recognition. Распознавание плоскости при измерении плода в автоматическом режиме.

MyLab X90. Архитектура ClearWave.

Комбинация современных технологий по формированию ультразвукового излучения (XPower Beamforming) и постпроцессорной обработки данных (XSmart Postprocessing) позволяет формировать изображение ультракачества.

Электронная и аппаратная составляющие MyLab X90 обеспечивают новый уровень управления потоками

изображений и защиты персональных данных пациента в соответствии с требованиями GDPR.

Мощный графический процессор аппарата ускоряет скорость передачи данных в четыре раза, что позволяет проводить обследования несколькими режимами и обеспечить прямую трансляцию сканирования.

Монитор системы MyLab X90. Топовый класс медицинской визуализации

Ультразвуковой аппарат MyLab X90 оснащен eLed монитором компании Braco с технологией Dual-Layer LCD, специально разработанный для медицинского оборудования.

- Dual-Layer LCD – технология, обеспечивающая высокий класс рендеринга изображения, яркие цвета, исключительную контрастность, быстрое время отклика;
- 23,8 дюймовый монитор с расширенным динамическим диапазоном Full HD;
- Коэффициент контрастности x40;
- Высокая яркость изображения и насыщенность;
- Долгий срок эксплуатации и стабильность в работе.

MyLab X90. Технологии XCrystal technology и HD Single Crystal.

Ультразвуковые датчики с технологией XCrystal technology обеспечивают высокую чувствительность и проникающую способность, изображение наивысшего разрешения. В основе инноваций лежит оптимальная форма оптических линз, система охлаждения, элементы HD и многослойная матричная структура.

Технология HD Single Crystal – настоящий технологический прорыв в визуализации поверхностных структур. Сочетание архитектуры ClearWave с HD Single Crystal в ультразвуковом датчике LMX 4-20 с частотой до 25 МГц позволяет добиться чрезвычайной четкости и детализации изображения при сохраненном качестве визуализации глубоких областей.

MyLab X90. Максимальный комфорт & Хай-тек в дизайне.

- **Новый уровень рабочего процесса.** Большой сенсорный экран управления с визуализацией клинического изображения позволяет управлять и проводить простые вычисления прикосновением нескольких пальцев.
- **Оптимальное освещение.** Ультразвуковой сканер оснащен световым сенсором, обеспечивающим комфортные условия сканирования в зависимости от освещения в кабинете.
- **Дизайн высоких технологий.** Все в конструкции и дизайне MyLab X90 отвечает функциональному научному стилю – от держателей для разноплановых ультразвуковых датчиков до шарнирного рычага с фрикционным механизмом.

Ультразвуковой сканер MyLab X90 – все преимущества разумных технологий в медицинской практике.