



УЗИ апарат MyLab X90

ультразвукова платформа преміум класу з пакетом інноваційних клінічних технологій



Ультразвуковий апарат MyLab X90 – ультразвукова платформа преміум класу Esaote з пакетом інноваційних клінічних технологій і візуалізацією експертного класу.

MyLab X90. Augmented Insight.

В ультразвуковому сканері MyLab X90 реалізовані всі останні розробки Esaote в області штучного інтелекту, максимально адаптовані для міждисциплінарного використання в області ультразвука, магнітно-резонансної томографії і обробки медичних даних.

Алгоритми штучного інтелекту спрощують робочий процес при повторюючих жестах і в складних вимірюваннях.

- Автоматичне контурування підозрілих областей в щитовидній і молочних железах;
- Сегментація МРТ/УЗ зображення передстатевої залози з автоматичною реєстрацією для проведення прицільної біопсії;
- Оцінка фракції виброса лівого шлуночка в автоматичному режимі;
- Breast Mass Analysis. Автоматичне пропозиція класифікації новоутворень молочних залоз в зоні інтереса;
- MPT BreastNav. Сегментація МРТ-зображення молочної залози і сливання в режимі реального часу з даними УЗ-обстеження на основі 3D-моделі;
- XStrain™ LV. Автоматична оцінка глобальної продольної деформації волокон міокарда лівого шлуночка;
- Automatic Plan recognition. Розпізнавання площини при вимірюванні плоду в автоматичному режимі.

MyLab X90. Архітектура ClearWave.

Комбінація сучасних технологій по формуванню ультразвукового випромінювання (XPower Beamforming) і постпроцесорної обробки даних (XSmart Postprocessing) дозволяє формувати зображення ультраякості.

Електронна і апаратна складові MyLab X90 забезпечують новий рівень управління потоками



ізображень і захисти персональних даних пацієнта в відповідності з вимогами GDPR.

Мощний графічний процесор апарату прискорює швидкість передачі даних в чотири рази, що дозволяє проводити дослідження кількома режимами і забезпечити пряму трансляцію сканування.

Монитор системи MyLab X90. Топовий клас медичинської візуалізації

Ультразвуковий апарат MyLab X90 оснащений eLed монітором компанії Braco з технологією Dual-Layer LCD, спеціально розроблений для медичинського обладнання.

- Dual-Layer LCD – технологія, забезпечуюча високий клас рендерингу зображення, яскраві кольори, виключальну контрастність, швидке час реакції;
- 23,8 дюймовий монітор з розширеним динамічним діапазоном Full HD;
- Коефіцієнт контрастності x40;
- Висока яскравість зображення і насиченість;
- Довгий термін експлуатації і стабільність в роботі.

MyLab X90. Технології XCrystal technology і HD Single Crystal.

Ультразвукові датчики з технологією XCrystal technology забезпечують високу чутливість і проникальну здатність, зображення найвищого розрешення. В основі інновацій лежить оптимальна форма оптичних лінз, система охолодження, елементи HD і багаторівнева матрична структура.

Технологія HD Single Crystal – справжній технологічний прорив в візуалізації поверхневих структур. Сполучення архітектури ClearWave з HD Single Crystal в ультразвуковому датчику LMX 4-20 з частотою до 25 МГц дозволяє досягти незвичайної чіткості і деталізації зображення при збереженому якості візуалізації глибоких областей.

MyLab X90. Максимальний комфорт & Хай-тек в дизайні.

- **Новий рівень робочого процесу.** Великий сенсорний екран управління з візуалізацією клінічного зображення дозволяє керувати і проводити прості обчислення торканням кількох пальців.
- **Оптимальне освітлення.** Ультразвуковий сканер оснащений світловим сенсором, забезпечуючим комфортні умови сканування в залежності від освітлення в кабінеті.
- **Дизайн високих технологій.** Все в конструкції і дизайні MyLab X90 відповідає функціональному науковому стилю – від держателів для різнопланових ультразвукових датчиків до шарнірного рычага з фрикційним механізмом.

Ультразвуковий сканер MyLab X90 – всі переваги розумних технологій в медичинській практиці.