



Ультразвуковий апарат MyLab Omega

Портативний багатоцільовий сканер HIGH-END класу з монітором 15.6 дюймів



Ультразвуковий апарат MyLab OMEGA – портативний багатоцільовий сканер HIGH-END класу з монітором 15.6 дюймів для рутинних і спеціалізованих діагностичних досліджень і малоінвазивних операцій під контролем ультразвуку.

Использование современных технологий из области программного и аппаратного обеспечения Esaote позволило создать универсальный диагностический инструмент, который показывает быстрый и надежный результат как в операционной и палате интенсивной терапии, так и на выезде, в амбулаторных условиях во всех клинических сферах.

Спеціалізовані технології MyLab OMEGA – ще більше можливостей.

- **CPI.** Технологія CPI Esaote вирішує проблему «трудних пацієнтів». Лікар отримує якісне і контрастне зображення глибоких шарів незалежно від конституції і ваги пацієнта.
- **Доплерівські технології CFM.** Високочутливий доплер Esaote дозволяє отримувати цільну клінічну картину високо- і низькоскоростного кровотоку в великих і малих кровоносних судинах.
- **Needle Visibility.** Чітка і контрастна візуалізація ходу игл будь-якого діаметра при проведенні малоінвазивних процедур.
- **microV.** Оцінка ступеня васкуляризації новоутворень по гемодинаміці в малих судинах.
- **Gynecology 3D.** Серія якісних зображень у форматі 2D дає можливість створювати ідеальні 3D-моделі в області гінекології.
- **22 МГц.** Ультразвукова мікроскопія поверхневих органів і структур – незамінна технологія при дослідженні епідермісу і малих суглобів.
- **XSTRAIN4D.** Оцінка скоротимості волокон міокарда по спеклам з формуванням 3D/4D зображень.
- **Ультразвукові датчики IQ:** інноваційний композитний матеріал, мультиплексні адаптивні шари, Vi-Con геометричні лінзи, монокристалічна матрична решітка, ефективний контроль над нагрівом

Zero-click. Автоматичні вирахування в один клік.

Автоматизовані інструменти вирахувань MyLab OMEGA в акушерстві, гінекології і кардіології



повышають точність, швидкість і узгодженість досліджень. Простим натисканням кнопки Ви отримуєте повний звіт про цифрові показники.

- **AutoOB** - автоматичний розрахунок параметрів плоду.
- **AutoNT** - автоматичний розрахунок товщини воротникового простору
- **AutoEf** - автоматичний розрахунок фракції викиду лівого шлуночка

MyLab OMEGA. Удосконалення швидкості.

Міцна апаратна складова MyLab OMEGA, операційна система Windows останнього покоління забезпечують повну завантаження і готовність до роботи вже через кілька десятків секунд після ввімкнення.

Максимально прискорено процес налаштування і роботи з програмним забезпеченням. Натисканням однієї клавіші Smart touch на сенсорному екрані активуються персональні налаштування і застосунки для повсякденної роботи.

Упрощено налаштування якості і контрастності візуалізації в серошкільному і доплерівських режимах. Налаштування EasyMode і EasyColor дають можливість регулювати основні параметри простим переміщенням повзунка на сенсорному екрані.

MyLab OMEGA. Філософія універсальності.

Набір спеціалізованих ультразвукових датчиків, технології покращення якості візуалізації, спеціалізовані технології гарантують якісне і контрастне зображення в усіх клінічних областях.

Основні елементи управління і налаштування візуалізації розміщені на сенсорній панелі управління. Лікар вибирає датчик, параметри передумовок і область дослідження і починає роботу. Оптимізація контрастності і якості зображення проводиться легким рухом повзунків.

Поворотна конструкція екрана дає можливість знайти оптимальну позицію сканування, починаючи з дослідження щитовидної залози і проведення біопсій і закінчуючи моніторингом серцевої активності в операційній.

MyLab OMEGA. Підтримка Вашої мобільності.

Концепція мобільності Esaote включає в себе не тільки компактні габарити і невеликий вага, простоту в перевезенні, але і створення максимально комфортних умов роботи лікаря незалежно від місця дослідження.

Автономність роботи підтримується вбудованим акумулятором. Довготривалість роботи без підключення до електромережі становить більше 90 хвилин. При аварійному відключенні дані останнього дослідження зберігаються до 30 хвилин.

УЗІ апарат легко встановлюється на спеціальній тележці з регулюванням висоти. Дизайн і функціональні можливості тележки створюють ідеальне робоче місце лікаря. При необхідності тележка може комплектуватися модулем для підключення додаткових датчиків.

Крім мобільності – легка складна тележка, яка транспортується в багажнику автомобіля і може використовуватися в амбулаторних умовах і на виїздах.

MyLab OMEGA. З'єднання без обмежень.

Цінність інформації вимірюється не тільки ступенем її важливості, але і можливістю її обміну і



хранения. В MyLab OMEGA предлагается самый высокий уровень управления клиническими данными. Аппарат оснащен полнофункциональным модулем управления изображениями, значительным объемом встроенной памяти, экспортом данных по беспроводной сети.

- Обмен данным по протоколу DICOM (включая запрос/получение)
- Беспроводная связь
- Мультирежимный архив
- Видеострим (eStreaming)
- Визуализация и работы с данными на планшете

Ультразвуковой сканер MyLab OMEGA – новая эра коммуникационных возможностей.

MyLab OMEGA - уверенность и скорость