



## 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 цільову 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



повышают точность, скорость и согласованность исследований. Простым нажатием кнопки Вы получаете полный отчет о цифровых показателях.

- **AutoOB** - автоматический расчет параметров плода.
- **AutoNT** - автоматический расчет толщины воротникового пространства
- **AutoEf** - автоматический расчет фракции выброса левого желудочка

#### **MyLab OMEGA. Удовольствие скорости.**

Мощная аппаратная составляющая MyLab OMEGA, операционная система Windows последнего поколения обеспечивают полную загрузку и готовность к работе уже через несколько десятков секунд после включения.

Максимально ускорен процесс настройки и работы с программным обеспечением. Нажатием одной клавиши Smart touch на сенсорном экране активируются персональные настройки и приложения для рутинной работы.

Упрощена настройка качества и контрастности визуализации в серошкальном и доплеровских режимах. Настройки EasyMode и EasyColor дают возможность регулировать основные параметры простым передвижением ползунка на сенсорном экране.

#### **MyLab OMEGA. Философия универсальности.**

Набор специализированных ультразвуковых датчиков, технологии по улучшению качества визуализации, специализированные технологии гарантируют качественное и контрастное изображение во всех клинических областях.

Основные элементы управления и настройки визуализации расположены на сенсорной панели управления. Врач выбирает датчик, параметры предустановок и область исследования и начинает работу. Оптимизация контрастности и качества изображения проводится легким движением ползунков.

Поворотная конструкция экрана дает возможность найти оптимальную позицию сканирования, начиная от исследования щитовидной железы и проведения биопсий и заканчивая мониторингом сердечной активности в операционной.

#### **MyLab OMEGA. Поддержка Вашей мобильности.**

Концепция мобильности Esaote включает в себя не только компактные габариты и небольшой вес, простоту в транспортировке, но и создание максимально комфортных условий работы врача независимо от места исследования.

Автономность работы поддерживается встроенным аккумулятором. Длительность работы без подключения к электросети составляет более 90 минут. При аварийном отключении данные последнего исследования сохраняются до 30 минут.

УЗИ аппарат легко устанавливается на специальной тележке с регулировкой высоты. Дизайн и функциональные возможности тележки создают идеальное рабочее место врача. При необходимости тележка может комплектоваться модулем для подключения дополнительных датчиков.

Плюс к мобильности – легкая складная тележка, которая транспортируется в багажнике автомобиля и может использоваться в амбулаторных условиях и на выездах.

#### **MyLab OMEGA. Связь без ограничений.**

Ценность информации измеряется не только степенью ее важности, но и возможностью ее обмена и



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**