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

УЗД апарат MyLab Omega

Портативний багатоцільовий сканер HIGHT-END класу з монітором 15.6 дюйма



Ультразвуковий апарат MyLab Omega - портативний багатоцільовий сканер HIGHT-END класу з монітором 15.6 дюйма для рутинних і спеціалізованих діагностичних досліджень та малоінвазивних операцій під контролем ультразвуку.

Використання сучасних технологій в галузі програмного та апаратного забезпечення Esaote дозволило створити універсальний діагностичний інструмент, який показує швидкий і надійний результат як в операційній та палаті інтенсивної терапії, так і на виїзді, в амбулаторних умовах у всіх клінічних сферах.

Спеціалізовані технології MyLab Omega - ще більше можливостей.

- **CPI.** Технологія CPI Esaote вирішує проблему «важких пацієнтів». Лікар отримує якісне і контрастне зображення глибоких шарів незалежно від конституції і ваги пацієнта.
- **Доплерівські технології CFM**. Високочутливий доплер Esaote дозволяє отримувати цілісну клінічну картину високо- і низькошвидкісного кровотоку у великих і малих кровоносних судинах.
- **Needle Visibility.** Чітка і контрастна візуалізація ходу біопсійної голки будь-якого діаметру при проведенні малоінвазивних процедур.
- Оцінка ступеня васкуляризації новоутворень по гемодинаміці в дрібних судинах.
- **Gynecology 3D**. Серія якісних зображень у форматі 2D слугує базою ідеальної 3D-моделі в області гінекології.
- **22 МГц.** Ультразвукова мікроскопія поверхневих органів та структур - незамінна технологія при дослідженні епідермісу і дрібних суглобів.
- **XStrain4D.** Оцінка скоротливості волокон міокарда по спеклам з формуванням 3D/4D зображень.
- **Ультразвукові датчики IQ**: інноваційний композитний матеріал, мультиплексні адаптивні шари, Bi-Con геометричні лінзи, монокристалічна матрична решітка, ефективний контроль над нагріванням

Zero-click. Автоматичні обчислення в один клік.

Автоматизовані інструменти обчислень MyLab Omega в акушерстві, гінекології та кардіології підвищують точність, швидкість і узгодженість досліджень. Простим натисненням кнопки ви отримуєте повний звіт в цифрових показниках.

- **AutoOB** - автоматичний розрахунок параметрів плода.
- **AutoNT** - автоматичний розрахунок товщини комірцевого простору
- **AutoEf** - автоматичний розрахунок фракції викиду лівого шлуночка

MyLab OMEGA. Задоволення швидкістю.

Потужна апаратна складова MyLab OMEGA та операційна система Windows останнього покоління забезпечують повне завантаження і готовність до роботи вже через кілька десятків секунд після включення.

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

Спрощено налаштування якості і контрастності візуалізації в сірошкальному та доплерівських режимах. Додаток EasyMode і EasyColor дають можливість регулювати основні параметри простим пересуванням повзунка на сенсорному екрані.

MyLab OMEGA. Філософія універсальності.

Набір спеціалізованих ультразвукових датчиків, технології поліпшення якості візуалізації, спеціалізовані технології гарантують якісне і контрастне зображення у всіх клінічних областях.

Основні елементи управління та налаштування візуалізації розташовані на сенсорній панелі управління. Лікар обирає датчик, параметри попередніх досліджень, регіон сканування та починає роботу. Оптимізація контрастності і якості зображення проводиться легким рухом повзунків.

Поворотна конструкція екрана дає можливість знайти оптимальну позицію, починаючи від дослідження щитоподібної залози та проведення біопсій і закінчуючи моніторингом серцевої активності в операційній.

MyLab OMEGA. Підтримка Вашої мобільності.

Концепція мобільності Esaote охоплює не лише компактні габарити та невелику вагу, простоту в транспортуванні, а й створення максимально комфортних умов роботи лікаря незалежно від місця дослідження.

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

УЗД апарат легко встановлюється на спеціальному візку з регулюванням висоти. Дизайн і функціональні можливості візка створюють ідеальне робоче місце лікаря. При необхідності візок може комплектуватися модулем для підключення додаткових датчиків.

Плюс до мобільності - легкий складний візок, який транспортується в багажнику автомобіля і може використовуватися в амбулаторних умовах і на виїздах.

MyLab OMEGA. Зв'язок без обмежень.

Цінність інформації вимірюється не тільки ступенем її важливості, а й можливістю її обміну та зберігання. У MyLab Omega пропонується найвищий рівень управління клінічними даними. Апарат оснащений повнофункціональним модулем управління зображеннями, значним об'ємом вбудованої пам'яті, експортом даних бездротовою мережею.

- Обмін даними по протоколу DICOM (включаючи запит/отримання)

- Бездротовий зв'язок
- Мультирежимний архів
- Відеострім (eStreaming)

Ультразвуковий сканер MyLab Omega - нова ера комунікаційних можливостей.