



## Ультразвукової сканер MyLab Six

Многоцелевий стаціонарний сканер MyLab Six



**MyLab Six: Современный уровень ультразвуковой диагностики - высокая продуктивность, диагностическая точность, многофункциональность, простота в эксплуатации.**

### **Акушерство, Гинекология, Общая радиология.**

В ультразвуковом сканере MyLab Six используется новое поколения технологий тканевой гармоник и алгоритмов улучшения качества изображения на пиксельном уровне. Это дает возможность получать изображение исключительной резкости и контрастности, без шумов и артефактов.

Дополнительное использование технологий сложносоставного сканирования дает возможность увидеть ясную картину структуры внутренних органов с четкими границами в зоне исследования.

Чувствительные режимы энергетического и цветного доплера с алгоритмом анализа формы волн позволяют получать точную картину кровотока. В пакет доплеровских режимов входит инновационная технология X Flow, который используется для визуализации и расчета низкоскоростных потоков.

### **Ангиология и кардиология.**

Стационарный УЗИ аппарат MyLab Six обладает большими возможностями в кардиологии: начиная от фундаментального серошкального режима, усиленного технологиями XView и TEI и заканчивая ультразвучувствительными доплеровскими режимами с пакетами профильных технологий.

Открытая архитектура сканера позволяет добавлять новые технологии и измерительные пакеты, определив метку, формулу вычисления и финальный отчет. Как пример можно привести СММ режим (анатомический M режим), который предоставляет полный анализ движения стенок сердца с оценкой функциональности миокарда в состоянии покоя и нагрузки.

Новинкой в ультразвуковых аппаратах этого класса является использование специализированных кардиоваскулярных технологий нового поколения XStrain, QIMT и стресс-эхо с транспищевидными мультипланарными датчиками.



### **Ультразвукової датчик - основа безупречної візуалізації**

Апарат оснащується ультразвуковими датчиками нового покоління, які мають покращену ергономіку, а також мають оптимізовану систему обробки та передачі сигналу. В ультразвуковому сканері можливо використовувати різні типи датчиків, що дає можливість покрити весь спектр клінічних досліджень – від рутинних сканувань абдомінальних органів до углублених досліджень в акушерстві, гінекології та кардіології.

### **MyLab Six - створений для комфортної роботи.**

Ергономіка та дизайн ультразвукового сканера є ключовим фактором в попередженні розвитку скелетно-м'язових розладів у лікарів-сонологів. Лікар сконцентрований на отриманні та інтерпретації зображення на моніторі в час сканування, при цьому рухи та положення тіла зазвичай ігноруються.

Наблюдения за работой во время УЗИ позволило установить, что ведущими факторами в развитии мышечной патологии являются: неудобные позиции; повторяющиеся движения и продолжительные статические положения.

Ультразвуковий сканер MyLab Six має унікальну конструкцію тележки, яка дозволяє звести до мінімуму проблему м'язової втоми оператора. Кут нахилу корпусу сканера дає можливість оператору вільно встановлювати ноги під консоль управління для зменшення навантаження на нижні відділи хребта.

Розташування монітора та пульта управління можливо легко змінити, попереджаючи незручну робочу позу. Кут нахилу панелі управління дає можливість руці приймати розслаблену позицію.

### **Ергономіка MyLab Six - «все під рукою».**

Ультразвуковий сканер MyLab Six має зручну панель управління, яка дає можливість швидко, з мінімальними зусиллями отримувати зображення високої якості. Всі основні налаштування та функціональні клавіші знаходяться в зоні доступу руки оператора, що дозволяє проводити корекцію в час процесу дослідження.

Більший сенсорний екран управління та кнопка активації макросів гарантує легкий доступ до запрограмованих налаштувань. Це спрощує використання складного програмного забезпечення, розрахунків та налаштувань в щоденній клінічній практиці.

Апарат оснащений 19 дюймовим безбликовим LCD екраном, який кріпиться на двохчастинній рухомій консолі. Така конструкція робить можливим знайти оптимальний кут нахилу екрана при всіх типах клінічних досліджень.

### **MyLab Six - Технічне совершенство можливого**

Сканер MyLab Six – новий бренд компанії Esaote в середньому сегменті стаціонарних ультразвукових апаратів та є успішним прикладом «міграції технологій». При його розробці використовувалися технології та матеріали, які довели клінічну ефективність та пройшли успішну обкатку в ультразвукових сканерах експертного класу.

Апаратна та програмна архітектура сканера, розрахункові пакети аналогічні ультразвуковому апарату MyLab Seven, який відноситься до медичного обладнання високого класу.

Апарат має удосконалений модуль з трьома активними портами для ультразвукових датчиків нового покоління, який оснащений системою підтримки, що зменшує ризик поломки самої



## 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

чувствительной части сканера в несколько раз.

Ультразвуковой аппарат выпускается в нескольких модификациях - с 17 дюймовым и 19 дюймовым широкоформатным медицинским экраном. Все модификации имеет компактные габариты, что дает возможность легко использовать в различных отделениях медицинского учреждения.

В сканере используется уникальная безвентиляторная система охлаждения, что делает его работу практически бесшумной. Это создает дополнительные преимущества для спокойной и эффективной работы врача.

**Ультразвуковой стационарный аппарат MyLab Six - универсальность: от «А» до «Я».**