



## Ультразвуковий томограф MyLab 9 XP

*Ультразвуковий томограф - нове покоління цифрових і ультразвукових технологій експертного рівня*



MyLab 9 XP – ультразвуковий томограф нового покоління для общих, углублених і спеціалізованих досліджень у всіх клінічних областях.

### Кристално чиста візуалізація MyLab 9 XP

Мощний процесор забезпечує максимальну продуктивність: коротке час реакції і аналіз надходять сигнал, високу частоту кадрів, максимальну чутливість і виключальне якість зображення.

Мельчайшие деталі анатомічних структур в темних і світлих фрагментах візуалізуються завдяки гармонічній складовій, технології i-Motion, високоскоростній системі обміну даними.

Алгоритм **i-Motion**. Усовершенствований алгоритм обробки отриманої інформації дозволяє знизити до мінімуму кількість артефактів і побічних ефектів при відео візуалізації складних регіонів у всіх режимах.

В якості операційної системи використовується Windows 10 з останнім пакетом оновлень. Сучасна операційна система збільшує швидкість обробки даних в 5 разів, а об'єм оброблюваних даних в 2 рази. Апарат готовий до роботи через одну хвилину після включення!

### Совершенство ергономіки MyLab 9 XP

Ультразвуковий сканер MyLab 9 XP представляє собою втілення елегантного мінімалізму і сучасного дизайну. Прилад чудово налаштований під ергономіку людини, повністю підключений до можливостей цифрової епохи:

- Головний монітор 21.5 дюймів з матрицею IPS
- Інтегрована технологія Opti-light - зменшує рівень відбиття від зовнішніх джерел світла, максимізує контрастність і якість зображення з урахуванням освітлення приміщення.



- Сенсорний екран управління на 12 дюймов с разрешением 1280x80 пикселей: незамедлительный отклик, двух уровневое меню, два режима визуализации
- Режим **EasyMode** уникальная технология оптимизации ультразвуковой визуализации на сенсорном экране: оптимизация качества изображения в одно касание, более 40 параметров настройки.
- Режим **Easy-Follow-up** - увидеть каждую деталь. Сенсорный экран может работать в режиме визуализации параллельно с основным монитором. Увеличение контрастности и четкости дополнительного изображения поводится легким движением пальца
- Комфорт и простота: гибкая консоль крепления монитора, подсветка парковочных мест ультразвуковых датчиков, удобные ручки для перемещения аппарата

### **Монокристаллические датчики iQ Probes**

- Монокристаллическая технология обеспечивает четкий прием сигнала независимо от глубины сканирования
- Высокая плотность активных матричных композитных материалов гарантирует отличное разрешение и феноменальную контрастность изображения
- Мультиадаптивные слои снижают к минимуму количество артефактов и шумов
- Удобная форма корпуса датчика уменьшает утомляемость врача на 75%

### **Новое поколение технологий для ультразвуковой томографии MyLab 9 XP**

- Новый уровень технологии слияния Virtual Navigator: автоматическая регистрация и точное соотношение снимков по сосудистой сегментации нажатием одной кнопки, автоматическая компенсация движения при дыхании
- Виртуальная навигация при рутинных исследованиях BodyMap и Virtual Biopsy
- Эластография сдвиговой волны: Количественные измерения жесткости ткани в графической форме и цифровых показателях
- Допплеровские методики цветного картирования ULTRA-Color: высокая чувствительность, глубокое проникновение и высокое разрешение
- QPack. Новый инструмент количественной оценки перфузии контрастного вещества в доплеровских режимах и при использовании технологии контрастной визуализации CnTI
- Расширенный пакет Стресс-эхо с настраиваемыми протоколами исследования и анализом изображения.
- Алгоритм EasyTrace. Алгоритм автоматической настройки визуализации при доплеровских режимах, корректирует угол отражения и водит количественных данные в течении нескольких секунд

### **MyLab 9 XP - совершенство во всем**