



## **УЗИ аппарат MyLab Omega eXP**

*портативный ультразвуковой сканер HIGHT-END класса, оснащенный программным обеспечением с алгоритмами искусственного интеллекта (A.I.)*



MyLab Omega eXP – портативный ультразвуковой сканер HIGHT-END класса, оснащенный программным обеспечением с алгоритмами искусственного интеллекта (A.I.) с возможностью использования ультразвуковых датчиков XCrystal и HD Single Crystal.

### **Ультразвуковой аппарат MyLab Omega eXP - совершенная визуализация в движении.**

Образец современных портативных УЗИ аппаратов, сочетающий эффективность, удобство и мобильность с качественной визуализацией и универсальностью.

Диагностическая точность и производительность обеспечиваются интегрированными специализированными приложениями на основе искусственного интеллекта, а совершенное изображение поверхностных и глубоких структур ультразвуковыми датчиками XCrystal.

Аппаратные решения MyLab Omega eXP повышают эффективность работы с данными, при анализе и работе над отчетами при любых клинических сценариях как в условиях стационара и операционной, так и на выездах.

Ультразвуковой аппарат выпускается в двух модификациях – MyLab Omega eXP и MyLab Omega eXP CV (расширенный пакет для исследования сердечно-сосудистой системы).

### **Ультразвуковой аппарат MyLab Omega eXP - совершенная универсальность.**

Полнофункциональная ультразвуковая система показывает чрезвычайную эффективность в любых условиях, позволяя врачу принимать правильные решения у постели пациента при оказании неотложной медицинской помощи в операционной на выезде.

Автономность работы обеспечивает современная аккумуляторная батарея, а при аварийном отключении несохраненные данные сохраняются до 30 минут. Функциональность прибора расширяет дополнительные опции – удобный футляр для переноски и специализированная тележка.

**MyLab Omega eXP. Ультразвуковые датчики с технологиями XCrystal technology и HD Single**

**Crystal.**

- Технологія XCrystal technology забезпечує високу чутливість і розрешення, в її основі лежить інноваційна структура п'єзокристалів і система охолодження.
- Технологія HD Single Crystal дозволяє отримувати чіткі і детальні зображення поверхневих і глибоких структур.

**MyLab Omega eXP CV – розширені можливості в обстеженні серцево-судинної системи.**

Ультразвуковий сканер MyLab Omega eXP забезпечує виключальну точність в обстеженні серцево-судинної системи завдяки високому якості зображення.

Технологія XCrystal в комбінації з алгоритмом зменшення шпеклов в режимі реального часу гарантує чітку і детальну візуалізацію, а висока чутливість доплерівських режимів дає розширену характеристику роботи клапанів серця, як в кольоровому картированні, так і кількісну оцінку.

Використання програмного забезпечення A.I. дозволяє максимально спростити і прискорити вимірювання і розрахунок основних параметрів роботи серця.

В ліцензію MyLab Omega eXP CV включено нове покоління спеціалізованих технологій по обстеженню серцево-судинної системи – 2D&4D Strain, HyperDoppler з вихватним аналізом, Stress Echo з комплексними протоколами, вимірювання жорсткості і товщини «інтима-медіа» магістральних судин.