



## **УЗД апарат MyLab Omega eXP**

*портативний ультразвуковий сканер HIGH-END класу, оснащений програмним забезпеченням з алгоритмами штучного інтелекту*



MyLab Omega eXP – портативний ультразвуковий сканер HIGH-END класу, оснащений програмним забезпеченням з алгоритмами штучного інтелекту (A.I.) з можливістю використання ультразвукових датчиків **XCrystal та HD Single Crystal**.

### **Ультразвуковий апарат MyLab Omega eXP – досконала візуалізація в русі.**

Взірець сучасних портативних УЗД апаратів, який поєднує ефективність, зручність і мобільність з якісною візуалізацією та універсальністю.

Діагностична точність й продуктивність забезпечуються інтегрованими спеціалізованими додатками на основі штучного інтелекту, а досконале зображення поверхневих і глибоких структур – ультразвуковими датчиками **XCrystal**.

**Апаратні рішення в MyLab Omega eXP** підвищують ефективність роботи з даними, при аналізі й роботі над звітами при будь-яких клінічних сценаріях як в умовах стаціонару і операційній, так і на виїздах.

Ультразвуковий апарат випускається у двох модифікаціях - MyLab Omega eXP і MyLab Omega eXP CV (розширений пакет для дослідження серцево-судинної системи)

### **Ультразвуковий апарат MyLab Omega eXP – досконала універсальність.**

Повнофункціональна ультразвукова система показує надзвичайну ефективність у будь-яких умовах, дозволяючи лікарю приймати правильні рішення у ліжка пацієнта, при наданні невідкладної медичної допомоги, в операційній, на виїзді.

Автономність роботи забезпечує сучасна акумуляторна батарея, а при аварійному відключенні незбережені дані зберігаються до 30 хвилин. Функціональність приладу розширює додаткові опції – зручний футляр для переноски та спеціалізований візок.

**MyLab Omega eXP. Ультразвукові датчики з технологіями XCrystal technology та HD Single Crystal.**



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

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

Ультразвуковий сканер MyLab Omega eXP забезпечує виняткову точність в обстеженні серцево-судинної системи, завдяки високій якості зображення.

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

Використання програмного забезпечення А.І. дозволяє максимально спростити й пришвидшити вимірювання й розрахунки основних параметрів роботи серця.

В ліцензію MyLab Omega eXP CV включене нове покоління спеціалізованих технологій з обстеження серцево-судинної системи - 2D & 4D Strain, HyperDoppler з вортексним аналізом, Stress Echo з комплексними протоколами, вимірювання жорсткості й товщини «інтима-медіа» магістральних судин.