



## Ультразвуковий сканер MyLab X75

Універсальний ультразвуковий апарат middle сегмента з розширеними діагностическими можливостями



Ультразвуковий сканер MyLab X75 – універсальний ультразвуковий апарат middle сегмента з розширеними діагностическими можливостями для проведення обстежень у всіх клінічних областях.

Ультразвукове дослідження стало рутинною діагностическою процедурою, при цьому його значення постійно зростає. І все частіше в своїй щоденній роботі лікар УЗІ стикається зі складними клініческими випадками, де його висновок стає ключовим аргументом у постановці діагнозу і виборі схеми лікування.

Компанія Esaote пропонує сучасний універсальний діагностический інструмент, який відкриває нові можливості в ефективній роботі лікаря. Нові інструменти робочого процесу, оновлене програмне і апаратне забезпечення, широкий діапазон клініческих застосувань, реалізованих у MyLab X75, переводять ультразвукове дослідження на якісно новий рівень.

### MyLab X75. Організація робочого процесу

- **Режим EasyMode.** Запатентований програмний макрос, який оптимізує ультразвукове зображення трьома простими рухами.
- Інтелектуальне програмне забезпечення коректує візуалізацію по 40 параметрам і порівнює з умовами сканування.
- **Функція EScan.** Програма регулює контрастність і зернистість в автоматическому режимі.
- **Режим EasyColor.** Улучшення кольорового картирования в доплеровських режимах трьома рухами.
- **Режим EDoppler.** Автоматически налаштовує параметри імпульсної хвилі для оптимізації доплеровської кривої.
- Автоматическі розрахунки в кардіологіческих і гінекологіческих застосуваннях, а також в еластографії.
- Прямий доступ до клініческим застосуванням і вибору ультразвукового датчика.

### MyLab X75. Комфортна робота



Універсальність в використанні вимагає від стаціонарного апарату максимальної мобільності. MyLab X75 має невеликі габарити і вагу. В робочому стані вага пристрою становить всього 85 кг. Інтегрований акумулятор забезпечує 80 хвилин безперервної роботи при повному заряді.

Сбалансована конструкція апарату на 4-х-колісній основі і зручно розташовані рукоятки на панелі дають можливість легко перевозити сканер з відділення в відділення. Рівень шуму працюючого апарату становить 37 дБ – рівень шуму приглушеного розмови.

### **MyLab X75 і COVID-19**

В ультразвуковому сканері MyLab X75 реалізований протокол дослідження легких по 14 зонам при **COVID-19**. Приложение розроблено на основі практичного досвіду і спільно з університетом Тренто, Італія.

### **MyLab X75. Загальні дослідження.**

- **Качественное изображение.** Детальна візуалізація і гомогенність зображення комбінуються з виключительно контрастною візуалізацією з урахуванням глибини регіону дослідження.
- **Комплексная оценка печени.** Діагностика патологій і повна оцінка стану печінки можливі завдяки використанню еластографії останнього покоління QElaxto 2D, технології оцінки мікроциркуляції microV, контрастних препаратів, а також порівнянню отриманих результатів всіх досліджень в форматі DICOM.
- **Визуалізація поверхневих структур.** Ультразвукові датчики IQProbe з частотою 24 МГц дозволяють досягати виключительно просторового розрешення як глибоких ділянок, так і поверхневих структур.
- **Исследование сосудистой системы.** Комбіноване використання технології microV і енергетичного доплера дає цільну картину васкуляризації досліджуваної області.
- **Інтегровані стандартизовані протоколи.** Формування звітів на основі протоколів BI-RADS і TI-RADS можливо з сенсорного екрана.

### **MyLab X75. Кардіологія**

- **Точная визуализация.** Монокристалічна структура матриці ультразвукового датчика дає можливість ефективно і точно проводити візуалізацію серцево-судинної системи навіть у технічно складних пацієнтів.
- **Технология Zero-Click.** Вивчення фракції викиду лівого шлуночка (EF), побудова об'ємної моделі скорочення волокон міокарда на основі технології XStrain, вивчення товщини комплексу «інтима-медіа» і ригідності аорти проводиться натисканням однієї клавіші.
- **Комплексное обследование.** Кардіологічний пакет надає можливість проводити дослідження з використанням контрасту, під навантаженням і через шлунково-кишковий спеціалізований датчиком

### **MyLab X75. Жіноче здоров'я**

- **Ведение беременности.** MyLab X75 надає лікарю пакет акушерських додатків зі спеціальними налаштуваннями, які оптимізовані для кожної стадії вагітності і дослідження плоду.
- **Автоматические измерения.** Вимірювання основних параметрів плоду і черевної порожнини виконуються в автоматичному режимі натисканням однієї клавіші.
- **Высокочастотная визуализация в маммологии и гинекологии.** Чітка і контрастна візуалізація анатомічних структур з аналізом жорсткості тканин (ElaXto) і детальною судинною системою (microV) полегшує диференціальну діагностику пухлин.
- **Для репродуктивной медицины.** Ультразвукова оцінка овариального резерву в автоматичному режимі.



## 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

---

### **MyLab X75. Піддержка и сервис.**

Для обеспечения максимально эффективного использования УЗИ-сканера MyLab X75, компания Esaote предоставляет пользователю онлайн-поддержку. Врач УЗИ может решить технические проблемы в онлайн-режиме и сосредоточиться на диагностике.

### **Ультразвуковой сканер MyLabX75 - новые возможности в диагностике**