



## Ультразвуковий сканер MyLab X75

Універсальний ультразвуковий апарат middle сегмента з розширеними діагностичними можливостями



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

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

Компанія Esaote пропонує сучасний універсальний діагностичний інструмент, який відриває нові можливості в ефективній роботі лікаря. Нові інструменти робочого процесу, оновлене програмне й апаратне забезпечення, широкий діапазон клінічних додатків, реалізовані в 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 коригує візуалізацію по 40 параметрам і співвідносить з умовами сканування.
- Функція EScan. Програма регулює контрастність і зернистість в автоматичному режимі.
- Режим EasyColor. Поліпшення кольорового картування в доплерівських режимах трьома рухами.
- Режим EDoppler. Автоматично налаштовує параметри імпульсної хвилі для оптимізації доплерівської кривої.
- Автоматичне обчислення в кардіологічних і гінекологічних додатках, а також в еластографії.
- Прямий доступ до клінічних додатків і вибору ультразвукового датчика

### MyLab X75. Комфортна робота

Універсальність у використанні вимагає від стаціонарного апарату максимальної мобільності. MyLab X75 має невеликі габарити й вагу. В робочому стані вага приладу складає всього 85 кг. Інтегрований акумулятор забезпечує 80 хвилин безперебійної роботи при повному заряді.



Збалансована конструкція апарату на 4-х-колісній основі та зручно розташовані руків'я на панелі дають можливість легко перевозити сканер з відділення до відділення. Рівень шуму апарату, що працює, складає 37 дБ - рівень шуму приглушеної розмови.

### **MyLab X75 і COVID-19**

В ультразвуковому сканері MyLab X75 є реалізованим протокол дослідження легень по 14 зонах при COVID-19. Додаток розроблений на підставі практичного досвіду і спільно з університетом Тренто, Італія.

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

- **Якісне зображення.** Детальна візуалізація й гомогенність зображення комбінуються з виключно контрастною візуалізацією з урахуванням глибини регіону обстеження.
- **Комплексна оцінка печінки.** Діагностика патологій і повна оцінка стану печінки проводяться еластографією останнього покоління QElaxto 2D, технологією оцінки мікроциркуляції кровотоку microV, візуалізацією з контрастними препаратами, а також порівняння отриманих результатів усіх досліджень в форматі DICOM.
- **Візуалізація поверхневих структур.** Ультразвукові датчики IQProbe з частотою 24 МГц дозволяють досягати виняткового просторового розрізнення як глибоких ділянок, так і поверхневих структур.
- **Дослідження судинної системи.** Комбіноване використання технології microV і енергетичного доплера дають цілісну картину васкуляризації досліджуваної області.
- **Інтегровані стандартизовані протоколи.** Формування звітів на підставі протоколів BI-RADS і TI-RADS можливо з сенсорного екрана.

### **MyLab X75. Кардіологія**

- **Точна візуалізація.** Монокристалічна структура матриці ультразвукового датчика дає можливість ефективно й точно проводити візуалізацію серцево-судинної системи навіть у технічно складних пацієнтів.
- **Технологія Zero-Click.** Обчислення фракції викиду лівого шлуночка (EF), побудова об'ємної моделі скорочення волокон міокарда на підставі технології XStrain, обчислення товщини комплексу «інтиму-медіа» та ригідності аорти проводиться натисненням однієї клавіші.
- **Комплексне обстеження.** Кардіологічний пакет надає можливість проводити обстеження з використанням контрасту, під навантаженням і через стравохід спеціалізованим датчиком

### **MyLab X75. Жіноче здоров'я**

- **Ведення вагітності.** MyLab X75 надає пакет акушерських програм з особливими додатками, які оптимізовані для кожної стадії вагітності й обстеження плода.
- **Автоматичні вимірювання.** Вимірювання основних параметрів плоду й комірцевого простору проводиться в автоматичному режимі натисканням однієї клавіші.
- **Високочастотна візуалізація в мамології та гінекології.** Чітка й контрастна візуалізація анатомічних структур з аналізом жорсткості тканини (ElaXto) і детальною судинною системою (microV) полегшує диференціальну діагностику пухлин.
- **Для репродуктивної медицини.** Ультразвукова оцінка оваріального резерву в автоматичному режимі.

### **MyLab X75. Підтримка й сервіс.**

Для забезпечення максимально ефективного використання УЗД-сканера MyLab X75, компанія Esaote надає користувачеві гарантії технічного сервісу й підтримки. Лікар УЗД може розв'язати технічні проблеми в онлайн-режимі й зосередитися на діагностиці.

**Ультразвуковий сканер MyLabX75 - нові можливості в діагностиці.**