



**MyLabOne**<sup>TM</sup>  
Regional Anaesthesia

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СИСТЕМА  
РАЗРАБОТАННАЯ ДЛЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ  
МАЛОИНВАЗИВНОЙ ТЕРАПИИ  
СКРИНИНГ-ДИАГНОСТИКИ



**MyLabOne™**  
Regional Anaesthesia

**Новая портативная ультразвуковая система HIGH END класса разработанная специально для применения в анестезиологии**



Сегодня расширяется сфера применения ультразвуковых технологий от узкоспециализированных единичных исследований до ежедневного применения в медицинской практике.

**MyLab™ One** - новое поколение портативных ультразвуковых систем в котором воплощены инновационные технологии и разработки из области ультразвука, электроники и программного обеспечения.

**MyLab™ One** является аппаратом, специально разработанным, для анестезиологии, малоинвазивной терапии и скрининг-диагностики.

Анестезиология – одна из сфер медицинской практики, которая требует новые технологии и новое оборудование для выполнения процедур местной и проводниковой анестезии с высокой точностью, а также специальную эргономику оборудования для работы в отделениях интенсивной терапии.

С помощью **MyLab™ One** значительно упрощается процедура проведения иглы или катетера, что позволяет избежать даже секундных задержек, особенно при терминальном состоянии пациентов, а визуализация манипуляции при эпидуральной анестезии позволяет предотвратить возможные риски и увеличить эффективность процедуры.

**Области применения:**

- Региональная анестезия
- Сосудистый доступ
- Хирургия
- Малоинвазивная терапия
- Скрининговая диагностика:
  - Общая визуализация
  - Сосуды
  - Мышцы / скелет
  - Малые органы
  - Поверхностные структуры

Ультрасовременный специализированный сканер **MyLab™ One**, создан на основе планшетного ПК, имеет 12-дюймовый сенсорный TFT LCD монитор с высокой разрешающей способностью.

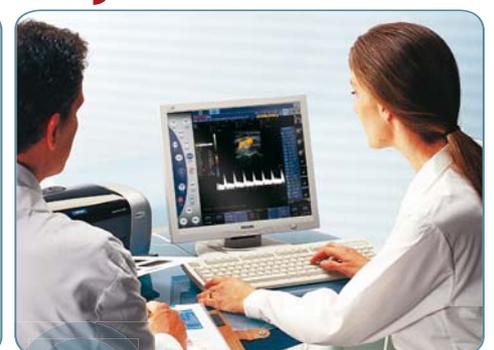
Пользовательский интерфейс дает возможность легко и быстро управлять прибором, а результаты исследования, не только архивировать на жесткий диск, но и легко передавать для оценки, печати или архивации, используя LAN соединение или беспроводное соединение Bluetooth или Wi-Fi.

**MyLab™ One** имеет автономное питание (до 3 часов непрерывной работы без подзарядки), что позволяет использовать систему в различных ситуациях: в экстремальных условиях операционной, блока интенсивной терапии, в реанимобиле, в самолете санитарной авиации, когда необходимо проведение медицинских манипуляций с высокой точностью.

- Специальный пояс для крепления на предплечье обеспечит маневренность при работе в любых условиях.
- Датчики, снабженные программируемыми клавишами управления, которые позволяют осуществлять дистанционное управление прибором, что особенно важно при работе в условиях стерильности.
- Специализированная эргономика гарантирует удобство и оперативность рабочего процесса. Возможность использования прибора на передвижной стойке, столе или при креплении на подвесной консоли соответствует любым требованиям клинического применения.

**MyTutor**

**MyLabDesk**



- **MyTutor** - уникальная разработка компании Esaote, которая позволит любому пользователю, не прошедшему специальную подготовку врача ультразвуковой диагностики, не только получить пошаговую виртуальную консультацию по проведению предполагаемой процедуры, но и провести саму процедуру, сравнивая диагностическое изображение в режиме реального времени с анатомическим и соноанатомическим атласом. Данное приложение содержит анатомический атлас и соноанатомический атлас, в которые включены основные узлы периферийной нервной системы, а также описаны процедуры доступа.

- **MyLab™ Desk** - эксклюзивная разработка компании Esaote, которая позволяет пользователю, установив на любом ПК это программное обеспечение, комфортно работать с результатами исследований, производя дополнительные измерения и расчеты.



- Отсутствие внешних кнопок и плоская поверхность экрана обеспечивают простоту в уходе за прибором и обработку для обеспечения стерильных условий

### Технические характеристики ультразвуковой системы

**Режимы получения изображений:** В – режим, PW – режим (импульсный доплер), колоризация В – режима и PW – режима, CFM - режим (цветное доплеровское картирование), TEI (режим тканевого доплера), PWR D (энергетический доплер).

**Режимы экрана:** горизонтальный/вертикальный режим, черно – белая шкала на 256 оттенков, цветная шкала на 256 оттенков, поворот изображения влево/вправо и вверх/вниз, триплексные режимы в реальном времени.

**Режимы визуализации:** В – режим / В – режим, В – режим / PW – режим, В – режим / CFM – режим / PW – режим, В – режим / PWR D, В – режим / PWR D / PW – режим, колоризация всех режимов.

**Специализированные лицензии:** лицензия DICOM, лицензия на общую визуализацию, лицензия на мышечно-скелетные исследования, лицензия на сосудистые исследования.

**Специализированные технологии:** XView™ (межпиксельная коррекция для получения томографического качества изображения), XHF™ (расширение предела полосы пропускания до 22 МГц при сохранении мультисчастотности, позволяет получать детальное и точное изображение), Tr-View (трапециевидное сканирование - увеличение сектора сканирования без потерь в разрешении).

**Система архивирования и отображения результатов:** режим «Freeze» (стоп-кадр), кинопетля, измерение исследований, система архивирования изображений и клипов в режиме реального времени, встроенный компьютер с памятью 2 Гб, жесткий диск 80 Гб, возможность внесения заметок к сохраненным изображениям.

**Программное обеспечение:** интерфейс с использованием технологии «touch screen», операционная система WIN XP Professional, специализированное программное обеспечение «MyLabDesk»

## Новое поколение Ультразвуковых Датчиков

**Микроконвексный датчик SC3123 (apple probe),** рад.14 мм, 10-6 МГц.

Благодаря расширенной области обзора, служит для получения качественных изображений нервов и сосудов, залегающих на небольшой глубине до 10 см.



**Конвексный датчик SC3421 (apple probe),** рад.40 мм, 7-3 МГц.

Обеспечивает наилучшее качество изображения более глубоких нервов и сосудов, а также служит для визуализации структур которым требуется проведение более глубокого сканирования.



**Линейный датчик SL3235 (apple probe),** 25 мм, 18-6 МГц, имеет 3 кнопки с визуальным подтверждением на экране (кнопке можно назначить любую функцию).

Обеспечивает отличную визуализацию поверхностных и неглубоких нервов, а также сосудов с высоким разрешением на глубине 6-7 см от поверхности кожи.



## АвтоОриентация экрана



- Горизонтальная (по умолчанию) / вертикальная ориентация
- При переворачивании сканера, автоматически изменяется ориентация экрана (экранных функциональных клавиш, меню и диагностического изображения)
- При вертикальном положении, раскладка экранной клавиатуры подстраивается автоматически



Передвижная  
стойка



Пантограф для  
монитора



## MyLabOne™ Regional Anaesthesia

НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ  
МАЛОИНВАЗИВНОЙ ТЕРАПИИ  
СКРИНИНГ-ДИАГНОСТИКИ

Настольная  
стойка



0344



Официальный дистрибьютор ESAOTE в Украине ООО "Ксенко"

83023, г. Донецк, ул. Лабутенка, 8  
тел.: 062 / 345-10-93, 345-10-94  
email: office@ksenko.com.ua

Консультативная линия по оборудованию ESAOTE: тел. +38 050 443-56-21