



Представительство компании «Esaote» в Украине:

ООО «Мед Эксим»
ул. Ветрова, 1, г. Киев, 01032
www.medexim.ua

тел.: +380 44 234-48-28
тел.: +380 44 278-89-36

Esaote Europe B.V. Philipsweg
1,6227 AJ Maastricht, The Netherlands
Tel.: +31 43 3824650
Fax: +31 43 3824651
benelux@pie.nl

Esaote S.p.A. Via Siffredi 58,
16153 Genova, Italy
Tel.: +39 010 6547.1
Fax: +39 010 6547275
esaote@esaote.com

Esaote S.p.A. Via di Caciolle, 15,
50127 Firenze, Italy
Tel.: +39 055 4229.1
Fax: +39 055 434011

MyLabTM 40

ультразвуковая система
для скрининговых и специализированных
исследований



WITH
eHD
Technology

MyLab 40 – Стационарная ультразвуковая система для скрининговых и специализированных исследований

В течение последних лет во многих странах Европы началось реформирование систем здравоохранения. Эти реформы, прежде всего, направлены на улучшение первичной медико-санитарной помощи, разработку и совершенствование скрининговых программ, диспансеризация широких слоев населения.

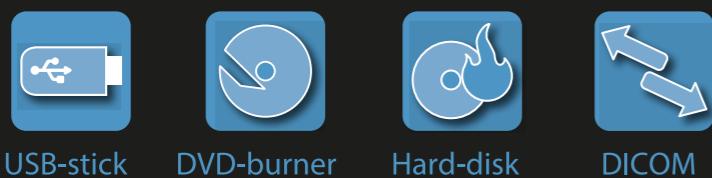
Ультразвуковой сканер My Lab 40 разработан для удовлетворения современных требований европейской медицины в первичной диагностике и скрининге. Этот аппарат отлично подходит для работы в медицинских учреждениях разного профиля: амбулаторно-поликлинических, женских консультациях, отделениях скорой и неотложной помощи, родильных домах.

Учитывая стабильный клинический результат, надежность и популярность данной модели компания Esaote расширила возможности системы My Lab 40 пакетом технологий и расчетов для кардиологических исследований, а также новой интеграционной технологией по улучшению изображения eHD.



Особенности ультразвукового аппарата

- Большой современный жидкокристаллический дисплей с активной матрицей, которая управляет тонкопленочными транзисторами
- Широкий спектр ультразвуковых датчиков с линейной, конвексной, фазированной и монокристаллической решеткой для рутинных и специализированных исследований
- Ультразвуковые датчики iQProbe на основе монокристаллических матричных технологий
- Современная система связи, обработка и архивация данных полученных во время исследования



Технические характеристики

- Методы ультразвукового сканирования: линейный, конвексный, микроконвексный, фазированный
- Режимы получения изображений: В – режим, М – режим, постоянно волновой и импульсный доплеровские режимы (PW/CW), доплеровский режим цветного картирования (CFM), энергетический доплер (PWR D)
- Триплексная модель отражения в режиме реального времени. Все комбинации в цвете
- Технологии по улучшению визуализации: ультразвуковая визуализация при помощи контрастных препаратов (CnTI); тканевая гармоника (TEI), «виртуальный конвекс» (Tr-View), многолучевое сложносоставное сканирование (MView), адаптивный алгоритм для оптимизации изображения (XView)
- Специализированные ультразвуковые технологии: трехмерное изображение с возможностью измерения объема (3D/4D), – измерение комплекса «интима-медиа» (RF-QIMT), анатомический М – режим (CMM), цветное картирование движущихся тканей для анализа функциональности левого сердца (TVM)



Решения разнообразных задач в современной клинической практике

Акушерство и гинекология

Программное обеспечение «Фетальный индекс» позволяет получать самые надежные оценки веса плода путем одновременной оценки всех параметром биометрии; связывать показание веса с каждым биометрическим параметром; вычислять вероятность правильности каждого параметра по отношению к другим в процентном отношении.

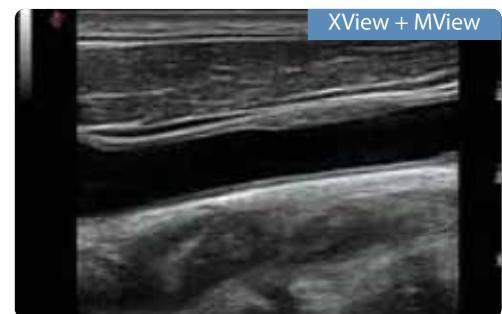


VRA (Tool Volume Rendering & Analysis) – программа обработки объемного изображения, рендеринга и анализа. Эта опция из пакета технологий 3D/4D позволяет пользователю измерять объемы в различных плоскостях с учетом пространственно-временной корреляции изображений.

Волюметрические датчики последнего поколения, а также внутриполостные датчики с широким полем обзора, увеличивающие количество анатомической информации на одном изображении по сравнению со стандартным полем обзора.

Общая радиология

Ультразвуковые датчики с частотой 18 МГц позволяют получать детальное изображение поверхностных структур, что является залогом успеха исследований костно-мышечной системы, щитовидной железы и проведением региональной анестезии.



Комбинированное использование технологий XView, Mview и тканевой гармоники дает возможность сократить к минимуму количество артефактов, улучшить видимость и границы тканей. Это позволяет получать изображения глубоких структур исключительного качества и проводить успешное ультразвуковое исследование технических сложных пациентов.

Технология VPan Imaging панорамного сканирования используется для эффективного исследования костно-мышечной системы. Данная технология позволяет отобразить протяженную анатомическую зону на одном снимке.

Скрининг в кардиологии

Технология TVM - расширенные возможности доплеровской визуализации тканей для кардиологии. Доплеровская визуализация тканей позволяет картировать скорость движения тканей сердца для оценки функции сердца и движения стенок.



УЗИ сонной артерии с режимом цветового доплеровского картирования и технологии измерения комплекса интима-медиа (RF-QIMT) – полная и достоверная картина оценки развития атеросклероза и риска развития тромбоза.

В портфолио ультразвуковых датчиков для кардиологии представлены как фазированные датчики последнего поколения, так и транспищевые для использования в педиатрии и взрослой медицине.

