



MyLabTMClass C

Совершенство ультразвуковой визуализации

MyLabTMClass C

универсальная
ультразвуковая система
экспертного класса



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



Экспертная ультразвуковая система нового поколения – сочетание первоклассных технических характеристик с инновационными ультразвуковыми технологиями

Комфорт в одно касание

Простота в эксплуатации

Сегодня, когда говорят об ультразвуковых системах экспертного класса, то имеют в виду не только высокое качество изображения, продуктивность и инновационные ультразвуковые технологии, но также простоту использования в ежедневной практике врача.

Работа ультразвукового аппарата MyLab Class C базируется на концепции «Сложные технологии с интуитивно понятной системой управления». Одною взглядом достаточно, чтобы понять принцип и последовательность работы на ультразвуковом аппарате MyLab Class C.

Эргономичность

Особый акцент компанией был сделан на улучшение эргономичности. Регулировка высоты и угол поворота контрольной панели, экран на шарнирном манипуляторе позволяет достичь оптимального позиционирования при всех типах ультразвуковых исследований.

Сенсорный экран

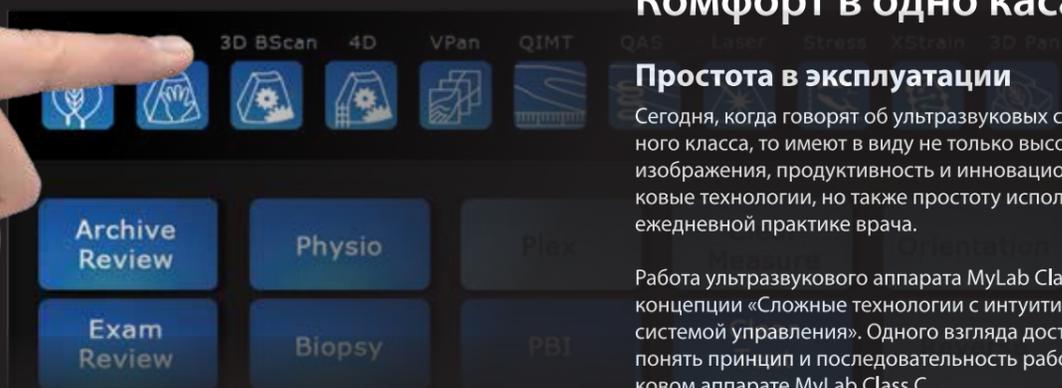
Большой высококачественный сенсорный экран расположен в удобном месте на контрольной панели. На сенсорном экране отражаются все важные параметры ультразвуковых режимов, которые корректируются простым нажатием.

Современные технологии в одно касание

Ультразвуковые датчики iQ Probes

Главным звеном в процессе ультразвуковой визуализации является датчик. Датчики компании Esaote, созданные по технологии iQ, являются эталоном детектора для современных ультразвуковых аппаратов. Технология iQ основывается на следующих инновациях:

- Активный матричный композитный материал
- Мультиадаптивные слои
- Структурный наполнитель
- Интеллектуальные геометрические линзы



Технология Opti-Light

Освещение всегда было важным фактором в ультразвуковой визуализации. Жидкокристаллический монитор нового поколения дает качественное изображение независимо от уровня освещения. Кроме того, в мониторах MyLabClass C используется технология Opti-Light.

Эта технология позволяет оператору соотносить уровень освещенности в помещении с яркостью монитора и при необходимости проводить коррекцию одним нажатием на сенсорной панели.



MyLabClass C

Высококачественная визуализация

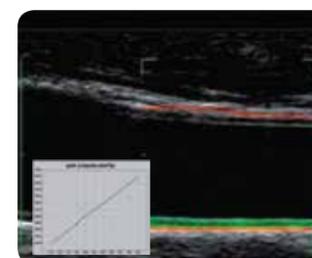
Компания Esaote является лидером в технологиях высококачественной ультразвуковой визуализации. Высокая частота позволяет достичь исключительного уровня детализации во всех клинических областях.

Ультразвуковые датчики частотой 22 МГц, технологии XView, MView, ElaXto, X4D, пакет «Вселенная в миллиметре» – это лишь несколько примеров высококачественных технологий доступных на MyLabClass C. Эти технологии позволяют получать исключительный клинический результат и поднимают ультразвук на качественно новый уровень диагностики.



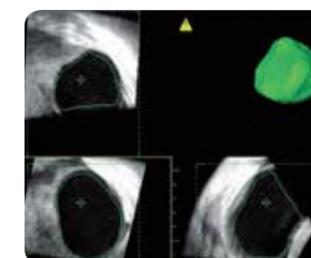
Контрастная визуализация (CnTI)

Контрастная визуализация CnTI от компании Esaote представляет собой революционную технологию, которая в комбинации с ультразвуковыми контрастными препаратами последнего поколения, обеспечивает исключительный клинический результат. Низкое акустическое давление позволяет увеличить время циркуляции микропузырьков, что значительно улучшает качество визуализации кровотока. Высокая чувствительность датчика, низкий уровень шума и артефактов позволяют проводить точную визуализацию и давать полную характеристику различным новообразованиям. Кроме того, существуют инструменты для количественного определения контрастных препаратов.



RF QIMT & QAS

RFQAS (оценка ригидности аорты) и RFQIMT (оценка комплекса «интима медиа») являются частью эксклюзивного пакета от компании Esaote, на основе технологии RF. Эти технологии являются ведущими элементами в программе Esaote «Диагностика и Предупреждение», которая нацелена на раннее выявление атеросклеротических изменений и сердечно-сосудистых заболеваний. Точность, простота в использовании, визуализация в режиме реального времени, детальный отчет и графическое отображение позволяет клиницистам легко оценивать степень изменений при сосудистой патологии, а также мониторировать эффективность лечения.



Технология X4D

Интеллектуальный алгоритм в расширенном пакете 3D/4D обеспечивает инновационный способ визуализации и позволяет получать объемные изображения исключительного качества. В пакет технологий X4D входят опции по получению объемного изображения сердца плода с учетом пространственно-временной корреляции изображения, рендеринг и анализ. Измерение длины, площади, диаметра и угла при реконструкции объема в многомерном режиме обеспечивает количественный и качественный анализ с возможностью сохранения полученных данных в общую базу.



HD CFM и XFlow

Чувствительность и разрешение цветного доплера является очень важной при оценке кровотока, особенно в мелких сосудах при незначительной скорости и объеме. Технология высокочувствительного доплеровского картирования (HD CFM) помогает пользователю устанавливать правильные настройки для получения максимума клинической информации. В случае, когда в диагностическом процессе морфологическая информация более важна, чем гемодинамические характеристики, технология XFlow обеспечивает четкую визуализацию с уменьшенным количеством артефактов, а также уменьшает зависимость доплеровского исследования от угла расположения датчика.

