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

Экспертная ультразвуковая система MyLab Class C

Экспертная ультразвуковая система Esaote. Матричные ультразвуковые датчики



MyLab Class C. Экспертная ультразвуковая система нового поколения: сочетание первоклассных технических характеристик с ультразвуковыми технологиями нового поколения.

Инновационные решения от компании Esaote

Такие факторы, как демографический и экономический кризис, увеличение процента хронических заболеваний, ограниченность бюджетов медицинских учреждений, задают тон в развитии медицины XXI века. Для сохранения качества, приемлемой цены лечения и рентабельности просто необходимо внедрение самых современных диагностических и лечебных методик и технологий.

Отвечая на вызов времени, компания Esaote разработала и внедрила в производство ряд инновационных технологий для радиологии и ультразвуковой визуализации. Ярким примером медицинского оборудования нового поколения является ультразвуковой аппарат MyLab ClassC, в котором сочетаются технические характеристики экстра-класса с инновационными технологиями последнего поколения.

;

Ультразвуковой аппарат нового поколения MyLabClassC дает возможность индивидуально подходить к каждому пациенту, к каждому клиническому случаю. Подобный персонализированный подход делает лечение более эффективным, а конечный результат более действенным.

Профилактика – основа современной медицинской помощи, но, несмотря на это, как показывает статистика, 25% расходов здравоохранения приходиться на последний год жизни пациента.

Инновации и технические характеристики ультразвукового аппарата MyLabClassC позволяют проводить углубленные исследования и ставить точный диагноз при скрининговых профилактических исследованиях, что дает возможность сохранить здоровье и уменьшить затраты на лечение.

Ультразвуковой аппарат MyLabClassC - образец эффективности и продуктивности работы современного высококлассного медицинского оборудования, что на практике означает снижение частоты случаев неэффективного лечения и госпитализации, уменьшение процентов осложнений и необязательных расходов.

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

Открой мир технического совершенства и эргономики с MyLabClassC

Простота в эксплуатации

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

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

Эргономичность

Хорошие технические характеристики не всегда означают большие габариты и стационарность. Особый акцент компанией Esaote был сделан на уменьшение размеров и веса при улучшенной эргономичности.

Это привело к созданию компактной и мобильной системы, которую возможно использовать во всех отделениях, в том числе в операционных и палатах интенсивной терапии. Регулировка высоты и угол поворота контрольной панели, экран на шарнирном манипуляторе позволяет достичь оптимального позиционирования при всех типах ультразвуковых исследований.

Технология Opti-Light

Оптимальное освещение всегда было критическим фактором в ультразвуковой визуализации. Жидкокристаллический монитор (LCD), созданный по технологиям нового поколения, дает качественное изображение не зависимо от уровня освещения. Кроме того, в мониторах MyLabClassC используется технология Opti-Light.

Данная технология, благодаря подсветке позади монитора, позволяет оператору соотносить уровень освещенности в помещении с яркостью монитора и при необходимости проводить коррекцию одним нажатием на сенсорной панели.

Сенсорный экран

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

Легкий и универсальный способ присоединение MyLab к вашему компьютеру

MyLabDesk ответ компании Esaote на требования пользователя к простому и доступному способу архивирования, просмотру и печати клинических исследований на персональном компьютере дома, офисе, в дороге. MyLabDesk обеспечивает повышенную продуктивность и эффективность в рутинной работе не только клиник и отдельных отделений лечебного учреждения, но частного кабинета ультразвуковой диагностики.

Экспорт полученных данных

На сегодняшний день управление данными является важным элементов в обеспечении комфорта пользователя и здоровья пациента. Esaote предлагает эффективное решение для всех клинических сфер и какого-либо объема: от отдельных рабочих станций до сложных комплексов модульной архитектуры. Возможность присоединения ультразвукового аппарата MyLabClassC к беспроводной системе связи позволяет значительно улучшить показатели управления полученных данных.

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

Современные технологии в одно касание

Ультразвуковые датчики iQ Probe

Главным звеном в процессе ультразвуковой визуализации является датчик. Технологии и материал, с которого создают ультразвуковой датчик, является ключевым фактором в получении качественного изображения. Датчики компании Esaote созданные по технологии iQ являются эталоном детектора, который используется в современных ультразвуковых аппаратах.

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 за счет точного определения микропузырьков.

Низкое акустическое давление позволяет увеличить время циркуляции микропузырьков, что значительно увеличивает качество визуализации кровотока. Высокая чувствительность датчика, низкий уровень шума и артефактов позволяют проводить точную визуализацию и давать полную характеристику различным новообразованиям. Кроме того существует инструменты для количественного определения контрастных препаратов.

HD CFM и XFlow

Чувствительность и разрешение цветного допплера является очень важной при оценке кровотока, особенно в мелких сосудах при незначительной скорости и объеме. Технология высокочувствительного допплеровского картирования (HD CFM) помогает пользователю устанавливать правильные настойки для получения максимума клинической информации.

В случае, когда в диагностическом процессе морфологическая информация более важна, чем гемодинамические харктеристики, технология XFlow обеспечивает четкую визуализацию с уменьшенным количеством артефактов, а также уменьшает зависимость допплеровского исследования от угла расположения датчика.

Высокочастотная визуализация

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

Ультразвуковые датчики частотой 18 МГц, XView, MView, ElaXto, X4D, пакет «Вселенная в миллиметре» - это лишь несколько примеров высокочастотных технологий доступных на MyLabClassC. Клинические результаты просто изумительные и открывают новое поле для исследования, а также поднимает ультразвук на новый, качественный уровень диагностики.

Технология X4D

Интеллектуальный алгоритм в расширенном пакете 3D/4D обеспечивает инновационный способ в визуализации ультразвуковых изображений режиме 2D и позволяет получать объемные изображения исключительного качества. Измерение длины, площади, диаметра и угла при реконструкции объема в многомерном режиме обеспечивает количественный и качественный анализ с возможность сохранения полученных данных в общую базу.

RFQIMT&QAS

RFQAS (оценка ригидности артерии) и RFQIMT (оценка комплекса «интима медиа») являются частью

эксклюзивного пакета от компании Esaote, на основе технологии RF. Данные технологии являются ведущими элементами в программе Esaote «Диагностика и Предупреждение», которая нацелена на ранее 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 различных изменений при сосудистой патологии, а также мониторировать эффективность лечения.

Области исследования базовой конфигурации MyLabClassC:

- Общая визуализация (неонатология, педиатрия, исследования взрослых)
- Исследование абдоминальных органов
- Урология
- Малоинвазивные вмешательства
- Исследования малых органов
- Исследование мышечно-скелетной системы
- Сосудистые исследования
- Гинекология
- Акушерство
- Кардиология